

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 08.04.2021 18:21:19

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1551fac

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»

Рассмотрена и одобрена на заседании
Ученого совета ФГБОУ ВО
Белгородский ГАУ

от « 9 » июля 2020 г,

протокол № 12

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель председателя

Ученого совета ФГБОУ ВО

Белгородский ГАУ,

и.о. ректора по учебной работе

П.И.Бреславец

июля 2020 г.



Основная профессиональная образовательная программа
высшего образования

направление подготовки

21.03.02 Землеустройство и кадастры

направленность (профиль)

Землеустройство

квалификация

Бакалавр

Майский, 2020

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	4
1.1. Нормативные документы для разработки основной образовательной программы по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль – Землеустройство).....	4
1.2. Цели основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль – Землеустройство).....	5
1.3. Задачи основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль – Землеустройство).....	5
1.4. Срок освоения основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль – Землеустройство).....	6
1.5. Трудоемкость основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль – Землеустройство).....	6
1.6. Требования к абитуриенту	6
1.7. Квалификация, присваиваемая выпускникам по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры», направленность (профиль) Землеустройство.....	7
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 21.03.02 ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ.....	7
2.1. Области профессиональной деятельности выпускников и сферы профессиональной деятельности выпускников.....	7
2.2. Типы задач профессиональной деятельности выпускников.....	7
2.3. Задачи профессиональной деятельности выпускников.....	7
2.4. Объекты (или области знаний) профессиональной деятельности выпускников.....	9
2.5. Направленность (профиль) образовательной программы в рамках направления подготовки (специальности).....	9
3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	9
3.1. Формируемые компетенции	9
3.2. Структура компетентностей модели выпускника	10
4. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП.....	11
4.1. Учебный план, календарный учебный график по направлению подготовки 21.03.02. «Землеустройство и кадастры» (профиль – землеустройство).....	11
4.2. Содержание основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 21.03.02. «Землеустройство и кадастры» (профиль – землеустройство).....	12
4.3. Программы учебной и производственной практик по направлению подготовки 21.03.02. «Землеустройство и кадастры» (профиль – землеустройство).....	13
4.3.1. Программа учебных практик по направлению подготовки 21.03.02. «Землеустройство и кадастры» (профиль – землеустройство).....	13
4.3.2. Программа производственных практик по направлению подготовки 21.03.02. «Землеустройство и кадастры» (профиль – землеустройство).....	14
4.4. Программа государственной итоговой аттестации.....	14

5. ФАКТИЧЕСКОЕ РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОПОП.....	15
5.1. Общесистемные требования к реализации ОПОП.....	15
5.2. Кадровое обеспечение образовательного процесса.....	15
5.3. Образовательные технологии, используемые при реализации ОПОП.....	16
5.4. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательного процесса	16
5.5. Объем средств на реализацию основной образовательной программы	19
6. ХАРАКТЕРИСТИКИ СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНОЙ СРЕДЫ ВУЗА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РАЗВИТИЕ ОБЩЕКУЛЬТУРНЫХ И СОЦИАЛЬНО-ЛИЧНОСТНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ.....	20
7. НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ОПОП.....	21
7.1. Механизмы оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по ОПОП.....	21
7.2. Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.....	22
7.3. Итоговая государственная аттестация выпускников.....	24
8. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ.....	25
8.1. Наличие соответствующих условий организации образовательного процесса.....	25
8.2. Обеспечение соблюдения общих требований.....	25
8.3. Доведение до сведения обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в доступной для них форме.....	25
<i>ПРИЛОЖЕНИЯ:</i>	27
<i>Приложение 1. Матрица компетенций.....</i>	28
<i>Приложение 2. Сведения о кадровом обеспечении ОПОП.....</i>	40
<i>Приложение 3. Сведения о наличии учебной, учебно-методической литературы и иных библиотечно-информационных ресурсов и средств обеспечения образовательного процесса ОПОП.....</i>	48
<i>Приложение 4. Сведения о материально-техническом обеспечении образовательного процесса при реализации ОПОП</i>	68

1. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (далее – ОПОП ВО) бакалавриата реализуемая федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина» (далее – Университет) по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль «Землеустройство») представляет собой систему документов, разработанную и утверждённую университетом с учётом требований рынка труда и соответствующую современному уровню развития науки, техники, технологий, экономики.

ОПОП ВО разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО) по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры», а также с учётом рекомендованной примерной образовательной программы.

ОПОП ВО регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки и включает в себя: учебный план, календарный учебный график, рабочие программы учебных дисциплин (модулей), программы всех видов практик и государственной итоговой аттестации и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также, методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

1.1. Нормативные документы для разработки основной образовательной программы по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль – Землеустройство)

Нормативно-правовую базу разработки ОПОП ВО составляют:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон Российской Федерации от 31 декабря 2014 г. № 500 – ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 210302 «Землеустройство и кадастры» (квалификация «бакалавр»), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «01» октября 2015 г. №1084 и зарегистрированного в Минюсте РФ «21» октября 2015 года № 39407;
- приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 05.04.2017 года №301 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- приказ Минобрнауки России от 29 июня 2015 г. № 636 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»;
- приказ Минобрнауки России от 27 ноября 2015 г. № 1383 «Об утверждении положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования»;
- нормативно-методические документы Минобрнауки России;

- устав ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ от 11 декабря 2014 г. № 36-у;
- правила внутреннего распорядка Университета.
- Положения и локальные акты ФГБОУ ВО БГАУ им. В.Я. Горина в части, касающейся образовательной деятельности.

1.2. Цели основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль – Землеустройство)

Основной целью ОПОП ВО бакалавриата является подготовка квалифицированных кадров в области землеустройства посредством формирования общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций (ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7; ПК-8, ПК-9, ПК10, ПК-11, ПК-12), в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры», а также формирование и развитие у студентов социально-личностных качеств (ответственности, коммуникативности, целеустремленности, организованности, трудолюбия, общей культуры и др.), позволяющих реализовать сформированные компетенции в профессиональной деятельности.

1.3. Задачи основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль – Землеустройство)

Задачами образовательной программы являются:

- формирование готовности выпускников Университета к профессиональной и социальной деятельности;
- формирование навыков по выполнению обследований и изысканий при проведении землеустройства;
- приобретение навыков по оценке качества земель;
- формирование навыков по проведению инвентаризации земель;
- формирование навыков по описанию местоположения и (или) установлению на местности границ объектов землеустройства;
- проведение мероприятий по природно-сельскохозяйственному районированию земель и зонирование территорий объектов землеустройства;
- разработка предложений по планированию рационального использования земель и их охране;
- формирование навыков разработки проектной землеустроительной документации;
- способность анализа научно-технических проблем в области землеустройства;
- формирование навыков по статистической обработке информации, математическому и компьютерному моделированию схем и проектов землеустройства и формирование информационных баз данных;
- приобретение навыков по разработке методов и новых технологий проведения землеустройства, регулированию земельных отношений, управлению земельными ресурсами и объектами недвижимости.

Структура образовательной программы предусматривает: базовую часть и вариативную (профильную) часть, устанавливаемую образовательной организацией. Вариативная (профильная) часть дает возможность расширения и (или) углубления знаний, умений, навыков и компетенций, определяемых содержанием базовых дисциплин,

позволяет обучающимся получить углубленные знания и навыки для успешной профессиональной деятельности и (или) продолжения профессионального образования на следующем уровне. Образовательная деятельность по ОПОП ВО бакалавриата реализуется на государственном языке Российской Федерации.

1.4. Срок освоения основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль – Землеустройство)

Срок освоения ОПОП ВО составляет 4 года (для очной формы обучения) и 5 лет (для заочной формы обучения).

1.5. Трудоемкость основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль – Землеустройство)

Трудоемкость освоения обучающимися ОПОП ВО за весь период обучения в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению составляет 240 зачетных единиц и включает все виды контактной и самостоятельной работы студента, практики и НИР и время, отводимое на контроль качества освоения студентом ОПОП ВО.

Одна зачетная единица эквивалентна 36 академическим часам (при продолжительности академического часа 45 минут), или 27 астрономическим часам.

1.6. Требования к абитуриенту

В соответствии с частью 2 ст.69 Федерального закона Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ п. 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, к освоению программ бакалавриата допускаются лица, имеющие среднее общее образование. /(к освоению программ магистратуры допускаются лица, имеющие высшее образование любого уровня) /(к освоению программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), допускаются лица, имеющие образование не ниже высшего образования (специалитет или магистратура).

Для освоения ОПОП ВО подготовки бакалавра абитуриент должен иметь документ государственного образца о среднем (полном) общем образовании или среднем профессиональном образовании / высшем образовании.

1.7. Квалификация, присваиваемая выпускникам по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры», направленность (профиль) Землеустройство

При успешном освоении ОПОП ВО выпускнику присваивается квалификация бакалавр по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры».

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 21.03.02 ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ

2.1. Области профессиональной деятельности выпускников и сферы профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» включает:

- земельно-имущественные отношения;
- организацию территории землепользования;
- прогнозирование, планирование и проектирование землепользования, рационального использования и охраны земель;
- мониторинг земель и иной недвижимости;
- проведение землеустройства;
- топографо-геодезическое и картографическое обеспечение землеустройства и кадастров;
- межевание земель;
- формирование земельных участков и иных объектов недвижимости;
- инвентаризацию земель и объектов недвижимости.

2.2. Типы задач профессиональной деятельности выпускников

Основными типами задач профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу бакалавриата по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» являются:

- проектная;
- производственно-технологическая.

2.3. Задачи профессиональной деятельности выпускников

Выпускник, освоивший программу бакалавриата по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» в соответствии с вышеуказанными типами задач профессиональной деятельности, подготовлен к решению следующих профессиональных задач:

проектная деятельность:

- разработка мероприятий по изучению состояния земель (оценке качества, инвентаризации, проведению почвенных, геоботанических и других обследований и изысканий, составлению тематических карт и атласов состояния земель), планированию и организации рационального использования земель и их охраны, описанию местоположения и (или) установлению на местности границ объектов землеустройства;
- разработка проектов организации рационального использования гражданами и юридическими лицами земельных участков для осуществления сельскохозяйственного производства, а также по организации территорий, используемых общинами коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации и лицами, относящимися к коренным малочисленным народам Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, для обеспечения их традиционного образа жизни;
- производство землеустроительных работ по установлению на местности границ субъектов Российской Федерации, границ муниципальных образований, границ населенных пунктов, границ территориальных зон, границ зон с особыми условиями

использования территорий, границ частей указанных территорий, а также координатному описанию и подготовке карт (планов) данных объектов землеустройства;

– установление границ водных объектов на территориях субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, населенных пунктов и земельных участков; установление прибрежных полос и водоохраных зон водных объектов;

– установление границ территории объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации;

– разработка проектов и схем землеустройства, схем использования и охраны земель, схем территориального планирования, проектов планировки территорий, проектов межевания территорий, составление градостроительных планов и межевых планов земельных участков;

– разработка рабочих проектов в землеустройстве;

– образование специальных земельных фондов, особо охраняемых природных территорий и территорий традиционного природопользования;

– проведение технико-экономического обоснования проектов и схем землеустройства, проектов планировки территорий, схем территориального планирования; проведение мониторинга земель;

– разработка проектной и рабочей технической документации по землеустройству и кадастрам, территориальному планированию, развитию объектов недвижимости, оформлению законченных проектных работ;

– контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации по землеустройству и кадастрам, территориальному планированию, развитию объектов недвижимости стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам;

производственно-технологическая деятельность:

– ведение государственного кадастра недвижимости;

– осуществление проектно-изыскательских и топографо-геодезических работ по землеустройству и государственному кадастру недвижимости;

– проверка технического состояния приборов и оборудования;

– правовое обеспечение деятельности в области землеустройства и кадастров;

– проведение контроля за использованием земель и иной недвижимости, охраной земель и окружающей среды в соответствии с действующим законодательством;

– составление тематических карт и атласов состояния и использования земель;

– описание местоположения и (или) установление на местности границ объектов землеустройства;

– использование информационных технологий, моделирования и современной техники в землеустройстве и кадастрах;

– проведение технической инвентаризации объектов недвижимости и межевания земель;

– проведение оценки земель и иных объектов недвижимости;

– работа по реализации проектов и схем землеустройства;

– осуществление мониторинга земель и недвижимости;

– ведение государственного фонда данных, полученных в результате проведения землеустройства.

2.4. Объекты (или области знаний) профессиональной деятельности выпускников

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» являются:

- земельные и другие виды природных ресурсов;
- категории земельного фонда;
- объекты землеустройства: территории субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, населенных пунктов, территориальных зон, зон с особыми условиями использования территорий, их частей, территории других административных образований, зоны специального правового режима;
- зоны землепользований и земельные участки в зависимости от целевого назначения и разрешенного использования;
- земельные угодья;
- информационные системы, инновационные технологии в землеустройстве и кадастрах;
- геодезическая и картографическая основы землеустройства и кадастра недвижимости, землеустроительное проектирование, планирование и организация рационального использования земель.

2.5. Направленность (профиль) образовательной программы в рамках направления подготовки (специальности)

Направленность ОПОП ВО определяется дисциплинами вариативной части программы бакалавриата, с помощью которых формируются профессиональные компетенции. Данная ОПОП ВО реализуется по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» и следующим направленностям «направленность (профиль) программы»: «Землеустройство».

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

3.1 Формируемые компетенции

Результаты освоения ОПОП ВО определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения, навыки и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

В результате освоения программы бакалавриата у выпускника должны быть сформированы общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать следующими **общекультурными компетенциями:**

- способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1);
- способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2);
- способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3);

- способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4);
- способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5);
- способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия (ОК-6);
- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8);
- способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9).

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать следующими **общефессиональными компетенциями:**

- способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-1);
- способностью использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию (ОПК-2);
- способностью использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами (ОПК-3).

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать **профессиональными компетенциями**, соответствующими виду (видам) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа бакалавриата:

проектная деятельность:

- способность использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах (ПК-3);
- способность осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам (ПК-4);

производственно-технологическая деятельность:

- способностью использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости современных географических и земельно-информационных системах (далее - ГИС и ЗИС) (ПК-8);
- способностью использовать знания о принципах, показателях и методиках кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости (ПК-9);
- способностью использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ (ПК-10);
- способностью использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости (ПК-11);
- способностью использовать знания современных технологий технической инвентаризации объектов капитального строительства (ПК-12).

3.2 Структура компетентностей модели выпускника

В составных частях основной образовательной программы: рабочих программах всех учебных дисциплин, входящих в учебный план Белгородский ГАУ им. В.Я. Горина по

направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры, программах учебной и производственных практик, программе итоговой государственной аттестации выпускников, сформулированы конечные результаты обучения в органичной увязке с осваиваемыми знаниями, умениями и владением компетенциями по ООП с учетом профиля подготовки «Землеустройство». Матрица соответствия требуемых компетенций и формирующих их составных частей ООП и оценочных средств приведена в *приложении №1*.

4. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 21.03.02. ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ

В соответствии со Статьей 2 Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 года №273-ФЗ и ФГОС ВО по данному направлению подготовки содержание и организация образовательного процесса при реализации данной ОПОП ВО регламентируется учебным планом; календарным учебным графиком, рабочими программами дисциплин (модулей), программами практик и организации НИР, оценочными и методическими материалами, а также другими материалами, обеспечивающими качество подготовки и воспитания обучающихся;

Структура ОПОП включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений.

К обязательной части ОПОП относятся дисциплины (модули) и практики, обеспечивающие формирование всех общепрофессиональных компетенций.

К части, формируемой участниками образовательных отношений, относятся дисциплины (модули) и практики, обеспечивающие формирование профессиональных компетенций, установленных настоящей ОПОП.

4.1. Учебный план, календарный учебный график по направлению подготовки 21.03.02. «Землеустройство и кадастры» (профиль – землеустройство)

Календарный учебный график служит для организации учебного процесса при освоении ОПОП для обучающихся всех форм обучения и формируется на учебный год на основе требований ФГОС ВО по направлению подготовки к срокам освоения ОПОП и учебных планов.

Календарный учебный график является составной частью учебного плана. Календарный учебный график включает: начало и окончание учебных семестров, сроки проведения итоговых контрольных мероприятий, сроки проведения учебной, производственной, преддипломной практик, сроки подготовки и проведения итоговых государственных испытаний, сроки каникул. Учебный процесс ведется строго в соответствии с календарным учебным графиком.

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» содержание и организация образовательного процесса при реализации данной ОПОП регламентируется учебным планом подготовки бакалавра с учётом его направленности «Землеустройство»; рабочими программами учебных дисциплин (курсов, предметов, модулей); материалами, обеспечивающими качество подготовки и воспитания обучающихся; программами учебных и производственных практик; программой государственной итоговой аттестации; годовым календарным

учебным графиком, а также методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий.

Электронная информационно-образовательная среда Университета обеспечивает локальный доступ к вышеуказанным документам.

4.2. Содержание основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 21.03.02. «Землеустройство и кадастры» (профиль – землеустройство)

Содержание образовательной программы по направлению подготовки 21.03.02. «Землеустройство и кадастры», направленность (профиль) «Землеустройство» в полном объеме представлено в рабочих программах дисциплин (модулей) обязательной части и части, формируемую участниками образовательных отношений учебного плана, включая дисциплины по выбору студента.

Рабочие программы дисциплин (модулей) разрабатываются в соответствии с Положением о порядке разработки и требованиях к структуре, содержанию и оформлению рабочей программы дисциплины.

В рабочей программе каждой дисциплины (модуля) сформулированы конечные результаты обучения в органичной увязке с осваиваемыми знаниями, умениями и приобретаемыми компетенциями в целом по ОПОП ВО с учетом направленности.

Рабочая программа дисциплины (модуля) включает в себя:

- наименование дисциплины;
- аннотацию;
- цель освоения дисциплины;
- место дисциплины в учебном процессе;
- перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы;
- структуру и содержание дисциплины;
- образовательные технологии;
- оценочные средства для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю);
- учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины;
- перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля);
- перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости);
- описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю);
- методические рекомендации обучающимся по освоению дисциплины;
- методические рекомендации преподавателям по организации обучения по дисциплине;
- иные сведения и (или) материалы.

Рабочие программы дисциплин прилагаются к ОПОП ВО.

4.3. Программы учебной и производственной практик по направлению подготовки 21.03.02. «Землеустройство и кадастры» (профиль – землеустройство)

Программы практик и программы научно-исследовательской работы обучающихся (далее – НИР) разрабатываются в соответствии с Положением о порядке разработки и требованиях к структуре, содержанию и оформлению программы практики,

Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина».

В соответствии с ФГОС ВО подготовки бакалавра по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» Блок 2 «Практики» включает такие виды практики как учебная и производственная.

Практика – вид учебной деятельности, непосредственно ориентированный на профессиональную подготовку обучающихся; закрепляет знания и умения, приобретаемые обучающимися в результате освоения теоретических курсов, вырабатывает практические навыки и способствует комплексному формированию общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций выпускников (в соответствии с ФГОС ВО 3+).

Практики проводятся в сторонних организациях или на кафедрах университета, обладающих необходимым кадровым и научно-техническим потенциалом. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практик учитывает состояние здоровья и требования по доступности.

Программы практики и НИР включают в себя:

- аннотацию;
- указание вида, типа практики, способа и формы (форм) её проведения;
- цель практики;
- задачи практики;
- компетенции обучающихся, формируемые в результате прохождения практики;
- место практики в структуре ОПОП ВО;
- содержание и структуру практики;
- организация и руководство практикой;
- методические указания по выполнению программы практики;
- учебно-методическое обеспечение и информационное обеспечение практики;
- материально-техническое обеспечение практики;
- критерии оценки умений, навыков (в том числе и заявленных компетенций);
- иные сведения и (или) материалы.

4.3.1 Программы учебных практик по направлению подготовки 21.03.02. «Землеустройство и кадастры» (профиль – землеустройство)

При реализации ОПОП ВО 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» предусматриваются следующие типы учебной практики:

а) практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, 1-5 семестры, 21 зачетную единицу.

Учебная практика проводится для получения первичных профессиональных умений и навыков.

Способы проведения учебной практики:

- стационарная;
- выездная;
- выездная полевая.

Цель учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков - получение информации и закрепление теоретических знаний, практическое знакомство с производством, закрепление студентами теоретических знаний и приобретение ими практических навыков в выполнении топографических съёмки и решении инженерно-геодезических задач, приобретение студентами навыков инженерно-технологической работы на производстве, в условиях специализированных технологических лабораторий выпускающей кафедры и учебно-производственных лабораторий УНИЦ «Агротехнопарк».

Аттестация по итогам учебной практики проводится на основании:

- объема выполненной работы, поручаемой руководителем практики;
- предоставляемого дневника по учебной практике;
- выполненное индивидуальное задание.

В результате аттестации выставляется оценка «зачтено/не зачтено».

Программы учебных практик прилагаются к ОПОП ВО.

4.3.2. Программа производственных практик по направлению подготовки 21.03.02.

«Землеустройство и кадастры» (профиль – землеустройство)

При реализации ОПОП ВО 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» предусматриваются следующие типы производственной практики:

- а) практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, 6 семестр, 18 зачетных единиц;
- б) технологическая практика, 7 семестр, 9 зачетных единиц;
- в) преддипломная практика, 8 семестр, 6 зачетных единиц;

Программы производственных практик прилагаются к ОПОП ВО.

4.4. Программа государственной итоговой аттестации

Программа итоговой (государственной итоговой) аттестации разрабатывается в соответствии с Порядком проведения государственной итоговой аттестации обучающихся в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина».

Итоговая (государственная итоговая) аттестация направлена на установление соответствия уровня профессиональной подготовки выпускников требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры».

В соответствии с ФГОС ВО подготовки бакалавра по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» и решением Учёного совета Университета Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» включает подготовку к сдаче и сдачу государственного экзамена, а также защиту выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

Программа итоговой (государственной итоговой) аттестации прилагается к ОПОП ВО.

5.ФАКТИЧЕСКОЕ РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОПОП

Фактическое ресурсное обеспечение данной ОПОП ВО формируется на основе требований к условиям реализации основных образовательных программ бакалавриата, определяемых ФГОС ВО по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры».

5.1. Общесистемные требования к реализации ОПОП

Университет располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работ обучающихся, предусмотренных учебным планом.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к одной или нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде организации. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть «Интернет»), как на территории организации, так и вне ее.

Электронная информационно-образовательная среда организации обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;
- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы бакалавриата;
- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет».

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих.

Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствует законодательству РФ.

5.2. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация ОПОП обеспечивается педагогическими работниками университета, а также лицами, привлекаемыми университетом к реализации ОПОП на условиях гражданско-правового договора.

Квалификация педагогических работников университета отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и профессиональных стандартах (при наличии).

Доля педагогических работников университета, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых университетом к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), ведущих научную, учебно-методическую и (или)

практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля), составляет не менее 50 процентов.

Доля педагогических работников университета, участвующих в реализации ОПОП, и лиц, привлекаемых университетом к реализации ОПОП на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям) из числа руководителей и работников иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (имеющих стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет) в общем числе педагогических работников университета, участвующих в реализации ОПОП, и лиц, привлекаемых университетом к реализации ОПОП на иных условиях, составляет не менее 5 процентов.

Доля педагогических работников университета и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности университета на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников университета, составляет не менее 60 процентов (*Приложение №2*).

5.3. Образовательные технологии, используемые при реализации ОПОП

Учебный план по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры», направленность (профиль) «Землеустройство», включает лекционные, лабораторные и практические занятия по дисциплинам.

Реализация компетентного подхода предусматривает широкое использование в учебном процессе активных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной и контактной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

В рамках учебных курсов предусмотрены встречи с представителями российских и зарубежных компаний, государственных и общественных организаций, мастер-классы экспертов и специалистов, а также профильных производителей. Используются такие педагогические технологии и формы проведения интерактивных занятий, как деловые игры, психологические и иные тренинги, компьютерные симуляции, дискуссии, кейс-технологии и др.

К наиболее востребованным интерактивным формам обучения в учебном процессе университета относятся деловые игры. Практика свидетельствует, что они позволяют решать проблему не только овладения студентами основами наук, но и активного формирования профессиональных компетенций будущих магистров.

По своей дидактической сущности деловая игра - это организованное практическое занятие, моделирующее элементы будущей профессиональной деятельности студента и направленное на формирование и развитие его знаний, умений и навыков по направлению подготовки. В учебном процессе применяются различные ее виды (модификации): имитационные, операционные, ролевые и т.д.

5.4. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательного процесса

Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования

(выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Помещения укомплектованы специализированной мебелью, оснащены оборудованием техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Перечень материально-технического обеспечения, необходимого для реализации ОПОП, включает в себя лаборатории, оснащенные лабораторным оборудованием, в зависимости от степени его сложности (*приложение №4*).

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

В университете функционирует библиотека, а также вузом заключены договоры с электронными библиотечными системами (электронными библиотеками). Кроме того, в университете функционирует собственная электронная библиотека, включающая в себя учебные и учебно-методические издания по дисциплинам (модулям), практикам, государственной итоговой аттестации, разработанные преподавателями университета.

В библиотеке университета имеется 2 читальных зала. Наличие электронного каталога и подключение его к локальной компьютерной сети дает возможность оперативно получить данные о запрашиваемом источнике, библиографическую справку по интересующему вопросу, осуществить просмотр бюллетеня новых поступлений. В библиотеке большое количество электронных ресурсов по статистическим материалам.

Библиотечный фонд укомплектован основной литературой, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), практик и дополнительной литературой в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Учебно-методическое обеспечение ОПОП направления подготовки бакалавров в полном объеме содержится в учебно-методических комплексах дисциплин, практик и итоговой государственной аттестации.

Содержание учебно-методических комплексов обеспечивает необходимый уровень и объем образования, включая и самостоятельную работу студентов, а также предусматривает контроль качества освоения студентами ООП в целом и отдельных ее компонентов.

Информационное обеспечение основывается как на традиционных (библиотечных и издательских), так и на новых телекоммуникационных технологиях, что соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов.

Библиотечно-информационное обеспечение учебного процесса осуществляется библиотекой университета, которая удовлетворяет требованиям «Примерного положения о формировании фондов библиотеки высшего учебного заведения», утвержденного приказом Минобрнауки России от 27.04.2000 г. № 1246.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной учебной литературы из расчета не менее 50 экземпляров таких изданий, а дополнительной - не менее 25 экземпляров на каждые 100 обучающихся (*Приложение №3*).

Оперативный обмен информацией с отечественными и зарубежными вузами и организациями осуществляется с соблюдением требований законодательства Российской

Федерации об интеллектуальной собственности и международных договоров Российской Федерации в области интеллектуальной собственности. Для обучающихся обеспечен доступ к современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде организации:

- ЭБС «Руконт» ([http:// admin.rucont.ru/](http://admin.rucont.ru/));
- ЭБС «Издательство Лань» (www.e.lanbook.ru);
- ЭБС «ZNANIUM.COM» (<http://znanium.com/>)
- Электронная библиотека ФГБОУ ВО Белгородского ГАУ (lib.bsaa.edu.ru).

Электронно-библиотечные системы (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают одновременный доступ не менее 25 процентов обучающихся по программе бакалавриата. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть «Интернет»), как на территории организации, так и вне ее.

Электронная информационно-образовательная среда организации обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;
- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы бакалавриата;
- проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;
- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет».

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствует законодательству Российской Федерации.

В университете имеется типография, осуществляющая подготовку и выпуск необходимой учебной и учебно-методической литературы. Информационная поддержка образовательного процесса, а также информационная поддержка принятия управленческих решений руководством университета в области образовательного процесса, обеспечивается управлением информатизации.

Информационная система университета реализуется в двух направлениях.

Первое направление включает в себя средства, позволяющие обеспечить:

- информационную поддержку абитуриентов и приемной кампании;
- управление контингентом студентов, ведение их личных дел;
- разработку учебных планов и расчет учебной нагрузки;
- учет договоров и оплаты за обучение;
- информационное обеспечение сессий и учет успеваемости;
- оперативный мониторинг и анализ успеваемости;
- учет кадрового состава преподавателей.

Второе направление решает задачи, связанные с реализацией и обеспечением учебного процесса, в частности:

- накопление, хранение и предоставление студентам электронных ресурсов, входящих в состав учебно-методических комплексов;
- формирование виртуальной сетевой образовательной среды для реализации аудиторных и внеаудиторных видов учебной деятельности студентов и преподавателей;
- обеспечение различных видов контроля освоения студентами учебной программы;
- обработку, хранение и представление информации, сопровождающей персональную учебную деятельность студентов.

В компьютерных классах все компьютеры объединены в рабочие группы или домены, что позволяет выполнять администрирование. Компьютеры всех классов объединены в локальную сеть, благодаря чему возможно оперативное перемещение информации между классами. Сеть подключена к интернету по выделенному каналу.

Образовательная программа обеспечена учебно-методической документацией и материалами по дисциплинам (модулям) образовательной программы.

Внеаудиторная работа обучающихся сопровождается методическим обеспечением. Учебно-методические документы содержат рекомендации и задания для самостоятельной работы обучающихся.

Фонд дополнительной литературы помимо учебной включает официальные, справочно-библиографические и специализированные периодические издания.

Наряду с учебниками по большинству дисциплин имеются учебные пособия, разработанные преподавателями (в том числе электронные версии пособий), которые в целом охватывают основной учебный материал, предусмотренный рабочими программами дисциплин.

Для обучающихся обеспечен доступ к современным профессиональным базам данных, информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и обновляется (при необходимости).

Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит ежегодному обновлению).

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (при наличии таких обучающихся) обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

5.5. Объем средств на реализацию ОПОП ВО

Финансовое обеспечение реализации ОПОП осуществляется в объеме не ниже установленных Министерством образования и науки Российской Федерации базовых нормативных затрат на оказание государственной услуги в сфере образования для данного

уровня образования и направления подготовки с учетом корректирующих коэффициентов, учитывающих специфику образовательных программ в соответствии с Методикой определения нормативных затрат на оказание государственных услуг по реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ высшего образования по специальностям и направлениям подготовки, утвержденной приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 г. № 638 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 сентября 2013 г., регистрационный № 29967).

6. ХАРАКТЕРИСТИКИ СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНОЙ СРЕДЫ ВУЗА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РАЗВИТИЕ ОБЩЕКУЛЬТУРНЫХ И СОЦИАЛЬНО-ЛИЧНОСТНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ

ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина» располагает всеми необходимыми условиями и возможностями обеспечить общекультурные (социально-личностные) компетенции выпускников, что неоднократно подтверждалось при получении лицензии на ведение образовательной деятельности, а также успешными карьерными ростом и достижениями его выпускников.

Основные направления педагогической, воспитательной и научно-исследовательской деятельности университета, определяющие концепцию формирования среды вуза, обеспечивающей развитие социально-личностных компетенций, закреплены в его Уставе.

Для всестороннего развития личности и регулирования социально-культурных процессов, способствующих укреплению нравственных, гражданственных, общекультурных качеств студентов сформирована соответствующая социально-культурная среда.

В соответствии с планами культурно-воспитательной работы, реализуемыми университетом, факультетами и кафедрами, предусмотрены индивидуальная воспитательная работа, кураторская работа в группах, студенческое самоуправление, организуются научно-практические, воспитательные, развлекательные и спортивные мероприятия.

Для формирования общекультурных компетенций (компетенций социального взаимодействия, самоорганизации и самоуправления, компетенций системно-деятельностного характера) сформированы условия, стимулирующие студентов к участию в органах самоуправления, работе студенческих строительных отрядах, благотворительных акциях, творческих клубах, студенческих научных обществах и т.д.

Воспитание рассматривается как целенаправленная деятельность по формированию у студентов вуза нравственных, духовных и культурных ценностей, этических норм и общепринятых правил поведения в обществе, ориентированная на создание условий для развития и духовно-ценностной ориентации обучающихся на основе общечеловеческих и отечественных ценностей, оказания им помощи в жизненном самоопределении, нравственном, гражданском и профессиональном становлении.

Весь профессорско-преподавательский состав вуза способствует формированию и скорейшей социализации личности студента, в будущем - квалифицированного специалиста. Для активизации воспитательной деятельности преподавательского состава функционирует институт кураторства.

Кураторы назначаются приказом из числа профессорско-преподавательского состава на каждую академическую группу. Особое внимание уделяется студенческому самоуправлению, что дает широкие возможности для реализации личностного потенциала студентов.

Руководящим органом системы студенческого самоуправления является студенческий совет, предоставляющий обучающемуся возможность развивать лидерские качества будущего управленца, принимать обоснованные решения и нести ответственность за их реализацию.

Студенческой профсоюзной организацией решаются социальные вопросы студентов, осуществляется социальная защита на основе устава профсоюзной организации. Всё это свидетельствует о том, что в университете сформирована необходимая среда для обеспечения глубокого развития общекультурных (социально-личностных) компетенций выпускников.

7. НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ОПОП

7.1. Механизмы оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по ОПОП

Качество образовательной деятельности и подготовки обучающихся по ОПОП определяется в рамках системы внутренней оценки, а также системы внешней оценки, в которой университет принимает участие на добровольной основе.

В целях совершенствования ОПОП университет при проведении регулярной внутренней оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по ОПОП привлекает работодателей и (или) их объединения, иных юридических и (или) физических лиц, включая педагогических работников университета.

В рамках внутренней системы оценки качества образовательной деятельности по ОПОП обучающимся предоставляется возможность оценивания условий, содержания, организации и качества образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности по ОПОП в рамках процедуры государственной аккредитации осуществляется с целью подтверждения соответствия образовательной деятельности по ОПОП требованиям ФГОС ВО с учетом соответствующей ПООП.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по ОПОП осуществляется в рамках профессионально-общественной аккредитации, проводимой работодателями, их объединениями, а также уполномоченными ими организациями, в том числе иностранными организациями, либо авторизованными национальными профессионально-общественными организациями, входящими в международные структуры, с целью признания качества и уровня подготовки выпускников, отвечающими требованиям профессиональных стандартов (при наличии), требованиям рынка труда к специалистам соответствующего профиля.

Основными видами контроля уровня учебных достижений студентов (знаний, умений, компетенций) по дисциплине или практике (учебной, производственной) в течение семестра являются:

- текущий контроль;

- промежуточный контроль по дисциплине - во время сессии.

Текущий контроль - это непрерывно осуществляемый мониторинг уровня усвоения знаний, формирования умений и навыков их применения, развития личностных качеств студента за фиксируемый период времени.

Формами текущего контроля могут быть:

- устный опрос;
- письменный опрос;
- тестирование (письменное или компьютерное);
- контрольные работы;
- проверка выполнения индивидуальных домашних заданий, рефератов и эссе;
- проверка выполнения разделов курсового проекта (работы);
- проверка выполнения заданий по практике;
- дискуссии, тренинги, круглые столы;
- различные виды коллоквиумов (устный, письменный, комбинированный, экспресс и др.);
- собеседование;
- контроль выполнения и проверка отчетности по практическим и лабораторным работам;
- работы с электронными учебными пособиями.

Возможны и другие формы текущего контроля результатов, которые определяются преподавателями кафедры и фиксируются в рабочей учебной программе дисциплины.

Текущий контроль проводится в период аудиторной и самостоятельной работы студента в установленные сроки по расписанию.

Промежуточный контроль по дисциплине (сессия) - это форма контроля, проводимая по завершению изучения дисциплины в семестре.

Время проведения и продолжительность промежуточного контроля по дисциплинам семестра устанавливается графиком учебного процесса университета.

В промежуточную аттестацию по дисциплине могут включаться следующие формы контроля:

- экзамен (в т.ч. письменный);
- зачет;
- тестирование (в том числе компьютерное);
- собеседование с письменной фиксацией ответов студентов.

В соответствии с требованиями ФГОС ВО для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям данной ООП университет создает фонды оценочных средств. Эти фонды могут включать: контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, лабораторных и контрольных работ, коллоквиумов, зачетов и экзаменов; тесты и компьютерные тестирующие программы; примерную тематику курсовых работ / проектов, рефератов и т.п., а также иные формы контроля, позволяющие оценить степень сформированности компетенций обучающихся.

7.2. Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

В вузе разработана в соответствии с концепцией системы менеджмента качества подготовки магистров реализуется модульно-рейтинговая система (МРС), которая

организует процесс освоения основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» высшего образования, и основывается на блочно-модульном построении учебного процесса. При этом осуществляется структурирование содержания каждой учебной дисциплины на дисциплинарные модули и проводится регулярная оценка знаний и умений студентов с помощью контроля результатов обучения по каждому дисциплинарному и календарному модулям и дисциплине в целом.

Целью внедрения МРС является:

- повышение качества обучения за счет интенсификации учебного процесса, активизации работы профессорско-преподавательского состава и студентов по обновлению и совершенствованию содержания и методов обучения;
- осуществление регулярного контроля и рейтинговой оценки качества обучения студентов при освоении ими основной образовательной программы по направлению.

Основные принципы МРС:

- компактность (формирование блока из нескольких дисциплин на определенный срок - календарный модуль);
- структурирование содержания каждой учебной дисциплины на обособленные части - дисциплинарные модули;
- интенсификация самостоятельной работы студентов за счет более рациональной организации обучения и постоянного контроля его результатов;
- рейтингование достигнутых результатов обучения для повышения мотивации студентов к освоению ООП, а также для своевременной коррекции содержания и методики преподавания;
- регулярность и объективность оценки результатов работы студентов и преподавателей;
- строгое соблюдение исполнительской дисциплины всеми участниками образовательного процесса (студенты, профессорско-преподавательский состав, учебно-вспомогательный и административно-управленческий персонал университета).

Для эффективного функционирования МРС имеется:

- современное комплексное учебно-методическое обеспечение по каждой дисциплине ООП;
- нормативные и инструктивно-методические документы по применению МРС;
- материально-техническая база, обеспечивающая реализацию в учебном процессе современных обучающих технологий.

Параллельно с действующей в настоящее время в университете системой учета трудоемкости в академических часах используется система зачетных единиц, осуществляемая на основании решения ученого совета университета и положения о «Об организации учебного процесса с использованием системы зачетных единиц», а также следующих документов:

- «Примерное положение об организации учебного процесса в высшем учебном заведении с использованием системы зачетных единиц» Письмо Министерства образования Российской Федерации от 9 марта 2004 г. № 1555-357ин/15;
- «Методики расчета трудоемкости основных образовательных программ высшего профессионального образования в зачетных единицах». Письмо Министерство образования Российской Федерации от 28 ноября 2002 г. № 14-52-988ин/13;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 июля 2005 г. № 215 «Об инновационной деятельности высших учебных заведений по переходу на систему зачетных единиц».

Организация учебного процесса с использованием системы зачетных единиц характеризуется следующими особенностями:

- личное участие каждого студента в формировании своего индивидуального учебного плана на основе большой свободы выбора дисциплин;
- вовлечение в учебный процесс академических консультантов, содействующих студентам в формировании индивидуального учебного плана;
- полная обеспеченность учебного процесса всеми необходимыми методическими материалами в печатной и/или электронной формах;
- использование балльно-рейтинговых систем для оценки усвоения студентами учебных дисциплин.

В соответствии с требованиями ФГОС ВО для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям со ответствующей ООП в вузе созданы фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Эти фонды по разным дисциплинам включают:

- контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, лабораторных и контрольных работ, зачетов и экзаменов;
- тесты и компьютерные тестирующие программы;
- примерную тематику курсовых работ / проектов, рефератов и т.п., а также иные формы контроля, позволяющие оценить степень сформированности компетенций обучающихся.

7.3. Государственная итоговая аттестация выпускников

Государственная итоговая аттестация выпускника высшего учебного заведения является обязательной и осуществляется после освоения ОПОП бакалавриата по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» в полном объеме.

Государственная итоговая аттестация проводится государственными экзаменационными комиссиями в целях определения соответствия результатов освоения обучающимися ОПОП требованиям ФГОС ВО. К проведению государственной итоговой аттестации по основным профессиональным образовательным программам привлекаются представители работодателя и их объединений.

Государственная итоговая аттестация выпускника включает выполнение и защиту выпускной квалификационной работы. По решению Ученого совета ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ в состав государственной итоговой аттестации может быть включены подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена.

На основе Положения о государственной итоговой аттестации, утвержденного Минобрнауки России, требований ФГОС ВО и рекомендаций ПрОПОП по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры», в ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ разработаны и утверждены соответствующие нормативные документы, регламентирующие проведение государственной итоговой аттестации:

- Положение о государственной итоговой аттестации в ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ;

- Положение о подготовке и защите выпускной квалификационной работы в ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ;

- Программа государственного экзамена, включающая также примерные вопросы и задания для государственного экзамена, разработанная учебно-методической комиссией (советом) агрономического факультета.

Фонды оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации выпускников ОПОП бакалавриата, включают в себя:

- перечень компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения образовательной программы;

- описание показателей и критериев оценивания компетенций, а также шкал оценивания;

- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения образовательной программы;

- методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов освоения образовательной программы.

8. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

8.1. Наличие соответствующих условий организации образовательного процесса

Для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательный процесс проводится с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида. При осуществлении образовательного процесса обучающихся с индивидуальными особенностями обеспечивается соблюдение следующих общих требований: использование специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающемуся необходимую техническую помощь, обеспечение доступа в здания и помещения, где осуществляется учебный процесс, и другие условия, без которых невозможно организация образовательного процесса.

8.2. Обеспечение соблюдения общих требований

При осуществлении образовательного процесса обучающихся с индивидуальными особенностями обеспечивается соблюдение следующих общих требований; осуществление для обучающихся-инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в одной аудитории совместно с обучающимися, не имеющими ограниченных возможностей здоровья; присутствие в аудитории ассистента (ассистентов), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей; пользование необходимыми обучающимся техническими средствами с учетом их индивидуальных особенностей, использование специальных методов обучения и воспитания.

8.3. Доведение до сведения обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в доступной для них форме

Все локальные нормативные акты ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ по вопросам организации образовательного процесса по данной ООП доводятся до сведения инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в доступной для них форме.

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (уровень бакалавриата) и согласована со следующими представителями работодателей:

**Заместитель начальника управления –
начальник отдела аренды и приватизации
муниципального имущества комитета
имущественных и земельных отношений
администрации Белгородского района** 08.07.2020



Н.Г. Сафонова

**Начальник МКУ «Собственность
Белгородского района»** 08.07.2020



В.Ф. Богданов

**Заместитель руководителя комитета –
начальник управления земельных отношений** 08.07.2020

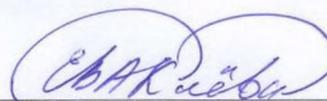


Я.В. Мальцева

Ответственный за разработку ОПОП ВО:

Руководитель образовательной программы

21.03.02. Землеустройство и
кадастры
(наименование программы)


(подпись)

Ковалёва Е.В.

(И.О.Ф.)

И.о. зав. кафедрой
землеустройства,
ландшафтной архитектуры и
плодоводства
(наименование кафедры)

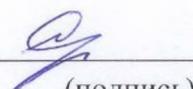

(подпись)

Пятых А.М.

(И.О.Ф.)

Программа одобрена методической комиссией агрономического факультета
Протокол № 11 «03» июля 2020 года

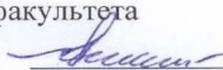
Председатель методической
комиссии факультета


(подпись)

Оразаева И.В.

(И.О.Ф.)

Декан агрономического факультета


(подпись)

Акинчин А.В.

(И.О.Ф.)

ПРИЛОЖЕНИЯ

МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ

Код компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Планируемые результаты обучения	Дисциплины/практики, участвующие в формировании компетенции
ОК-1	способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	Знать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	Философия Социальные науки
		Уметь применять основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	
		Владеть основами философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	
ОК-2	способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	Знать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	История Основы экономики, менеджмента и маркетинга
		Уметь применять основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	
		Владеть способностью анализа основных этапов и закономерностей исторического развития общества для формирования гражданской позиции	
ОК-3	способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	Знать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	Экономико-математические методы и моделирование Основы экономики, менеджмента и маркетинга Экономика и организация сельскохозяйственного производства
		Уметь применять основы экономических знаний в различных сферах деятельности	
		Владеть способами экономических знаний в различных сферах деятельности	
ОК-4	способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	Знать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	Типология объектов недвижимости Трудовое право Правовое обеспечение профессиональной
		Уметь применять основы правовых знаний в различных сферах деятельности	

		Владеть способами использования основ правовых знаний в различных сферах деятельности	деятельности
ОК-5	способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	Знать способы коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	Иностранный язык
		Уметь применять коммуникацию в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного	
		Владеть способами коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	
ОК-6	способность работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия	Знать навыки работы в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Социальные науки Физическая культура и спорт
		Уметь применять навыки работы в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	
		Владеть способами работы в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	
ОК-7	способность к самоорганизации и самообразованию	Знать навыки самоорганизации и самообразования	Математика Физика Материаловедение Почвоведение и инженерная геология Метрология, стандартизация и сертификация Механизация, электрификация и автоматизация сельскохозяйственного
		Уметь применять навыки самоорганизации и самообразованию	
		Владеть способами самоорганизации и самообразования	

			<p>производства</p> <p>Основы технологии производства растениеводческой продукции</p> <p>Адаптивное растениеводство</p> <p>Правила дорожного движения</p> <p>Современные проблемы агропромышленного комплекса региона</p>
ОК-8	<p>способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности</p>	<p>Знать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности</p> <p>Уметь применять методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности</p> <p>Владеть методами и средствами физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности</p>	<p>Физическая культура и спорт</p> <p>Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Общая физическая подготовка</p> <p>Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Легкая атлетика</p>
ОК-9	<p>способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций - основные Федеральные законы в области радиационной безопасности; - современные нормы радиационной безопасности; - основы биологического действия ионизирующего излучения; - главные источники и причины радиоактивных загрязнений природных и сельскохозяйственных объектов; - способы снижения загрязнения продукции растениеводства и животноводства радионуклидами; - основные методы защиты производственного персонала и населения от действия ионизирующей радиации <p>Уметь:</p>	<p>Безопасность жизнедеятельности</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - применять приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций; - находить и обобщать информацию о радионуклидных загрязнениях территорий; - измерять дозу и мощность дозы внешнего облучения; - оценивать реальную опасность действия радиации; - определять ограничения по работе в условиях радиоактивного загрязнения; - подбирать индивидуальные средства защиты для персонала, ведущего работы в условиях радиоактивного загрязнения 	
		<p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - способами использования приемов оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций; - навыками работы с радиометрическими, спектрометрическими и дозиметрическими приборами; - навыками применения контрмер, направленных на снижение последствий радиоактивного загрязнения 	
<p>ОПК-1</p>	<p>способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий</p>	<p>Знать как осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий</p> <p>Уметь осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий</p>	<p>Почвоведение и инженерная геология Экономико-математические методы и моделирование Фотограмметрия и дистанционное зондирование территории</p>

		Владеть способами поиска, хранения, обработки и анализа информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	
ОПК-2	способность использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методологические принципы современных систем земледелия, структуру и содержание систем земледелия, эколого-ландшафтное направление земледелия; - факторы, определяющие структуру посевных площадей, принципы проектирования и дифференциации севооборотов в сложных ландшафтных условиях, агротехнические, лесо-, лугомелиоративные, гидротехнические противоэрозионные мероприятия, эффективность освоения ландшафтных систем земледелия; - типы, виды и формы проявления эрозии почв и дефляции, основные факторы их развития; - классификацию земель по степени смытости и дефлированности; - основные микрзоны природных комплексов Центрально-черноземной зоны; - классификацию земель по эродированности и интенсивности хозяйственного использования. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценить природно-климатические и организационно-экономические условия хозяйства; - провести анализ территории землепользования и распределить сельскохозяйственные угодья по категориям земель; - провести агроэкологическое и экономическое обоснование структуры посевных площадей и 	<p>Противоэрозионная организация территорий</p> <p>Экологические основы природопользования</p> <p>Эколого-хозяйственная оценка территорий</p> <p>Эколого-ландшафтное земледелие</p> <p>Ландшафтоведение</p>

		<p>системы севооборотов хозяйства;</p> <ul style="list-style-type: none"> - на основе работы с картографическим материалом определять морфометрические показатели территории и интенсивность развития эрозионных процессов; - выделять категории земель и определять степень проявления эрозии. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками агроэкологической группировки земель, методами обоснования структуры сельскохозяйственных угодий и посевных площадей, агроэкологической оценкой системы севооборотов, методами размещения защитных лесных насаждений и гидротехнических сооружений; - методами работы с картографическим материалом, навыками агроэкологической группировки земель. 	
<p>ОПК-3</p>	<p>способность использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы противоэрозионной организации территории, основные виды контурной организации территории и их выбор в зависимости от рельефных условий; - основы дифференцированного размещения севооборотов в зависимости от крутизны склонов, степени смытости почв и особенностей выращиваемых культур; - современные технологии проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - размещать линейные элементы устройства территории в соответствии с контурной 	<p>Типология объектов недвижимости Противоэрозионная организация территорий</p>

		<p>организацией территории;</p> <ul style="list-style-type: none"> - расположить культуры в севооборотах в зависимости от их влияния на сток и смыв почв, восстановления плодородия почв и снижения урожайности на смытых почвах; - использовать современные технологии проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами проектирования контурно-мелиоративной организации территории, размещения линейных элементов агроландшафта (границ полей, дорог, лесных полос, валов, канав и т.д.) и дифференцированной системы севооборотов; - современными технологиями проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами 	
ПК-3	<p>способность использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах</p>	<p>Знать: нормативные базы и методики разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах</p> <p>Уметь: использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах</p> <p>Владеть: самостоятельно использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах</p>	<p>Метрология, стандартизация и сертификация</p> <p>Региональное землеустройство</p> <p>Инженерное обустройство территорий</p> <p>Правовое обеспечение профессиональной деятельности</p> <p>Трудовое право</p> <p>Основы градостроительства и планировка населенных мест</p> <p>Градостроительство и основы архитектуры</p> <p>Мелиорация земель и агролесомелиорация</p> <p>Лесомелиорация ландшафтов</p> <p>Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности</p>

			<p>Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Технологическая практика Преддипломная практика</p>
ПК-4	способность осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам	Знать: мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам	<p>Механизация, электрификация и автоматизация сельскохозяйственного производства Землеустроительное проектирование Экономика и организация сельскохозяйственного производства Региональное землеустройство Планирование использования земель Основы технологии производства растениеводческой продукции Адаптивное растениеводство Картография Инженерная графика Основы землеустройства Землеустройство</p> <p>Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности</p> <p>Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Технологическая практика Преддипломная практика Современные проблемы агропромышленного комплекса региона</p>
		Уметь: осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам	
		Владеть: самостоятельно осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам	

<p>ПК-8</p>	<p>способность использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости современных географических и земельно-информационных системах (далее - ГИС и ЗИС)</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основное программное обеспечение для качественного исследования и анализа пространственных данных; - основные технологии сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости, состоянии земельных и природных ресурсов; - современные географические и земельно-информационные системы. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий; - использовать современные географические и земельно-информационные системы при проведении землеустроительных и кадастровых работ. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - необходимыми теоретическими знаниями и практическими навыками по использованию географических и других специализированных информационных систем в землеустройстве и кадастре; - основными методами работы с современными геоинформационными системами; - способностью представлять землеустроительную информацию в требуемом формате; - методикой оформления планов, карт, графических проектных и прогнозных разработок. 	<p>Фотограмметрия и дистанционное зондирование территории Кадастр недвижимости и мониторинг земель Прикладная геодезия Геодезия Информационные технологии в профессиональной деятельности Пакеты прикладных программ Компьютерная графика Фотограмметрия Географические и земельно-информационные системы Автоматизация кадастровых работ Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Технологическая практика Преддипломная практика</p>
--------------------	--	--	---

<p>ПК-9</p>	<p>способность использовать знания о принципах, показателях и методиках кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - элементы кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости; – принципы кадастровой и экономической оценки земель; – свойства земли как объекта кадастровой и экономической оценки; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - писать элементы кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости; – выбирать те или иные принципы кадастровой и экономической оценки земель; – оценивать свойства земли как объекта кадастровой и экономической оценки <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками систематизации и обобщения элементов кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости; – инструментарием кадастровой и экономической оценки земель; – методами интерпретации свойства земли как объекта кадастровой и экономической оценки 	<p>Типология объектов недвижимости Основы экономики, менеджмента и маркетинга Основы кадастра недвижимости Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Технологическая практика Преддипломная практика</p>
<p>ПК-10</p>	<p>способность использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ</p>	<p>Знать:</p> <p>понятия, определения, принципы и правила, используемые в современных технологиях топографо-геодезических работ при проведении инвентаризации и межевания, землеустроительных и кадастровых работ, методов обработки результатов геодезических измерений, перенесения проектов землеустройства в натуру и определения площадей земельных участков</p>	<p>Фотограмметрия и дистанционное зондирование территории Основы кадастра недвижимости Землеустроительное проектирование Прикладная геодезия Геодезия Информационные технологии в профессиональной деятельности Пакеты прикладных программ Основы профессиональной деятельности</p>

		<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - описать в общих чертах порядок проводимых расчётов и современных технологий топографо-геодезических работ; – анализировать получаемые данные и оценивать их достоверность; – выявлять достоинства и недостатки современных технологий при проведении инвентаризации и межевания, землеустроительных и кадастровых работ <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методикой математико-статистической обработки результатов геодезических измерений, вычисления ошибок измерений и увязки получаемых результатов; – навыками перенесения проектов землеустройства в натуру и определения площадей земельных участков; – способностью оценить эффективность проводимых работ 	<p>Введение в специальность Компьютерная графика Фотограмметрия Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Технологическая практика Преддипломная практика Правила дорожного движения</p>
ПК-11	<p>способность использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методы получения, обработки и использования кадастровой информации и основ получения мониторинговых данных земель; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять на практике методы, приемы и порядок ведения государственного кадастра недвижимости и мониторинга земель; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками применения информационных технологий для решения задач государственного кадастра недвижимости и мониторинга земель, использовании данных кадастра недвижимости и мониторинга земель для эффективного 	<p>Типология объектов недвижимости Социальные науки Экологические основы природопользования Кадастр недвижимости и мониторинг земель Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Технологическая практика Преддипломная практика</p>

		управления земельными ресурсами.	
ПК-12	способность использовать знания современных технологий технической инвентаризации объектов капитального строительства	Знать: - определение инвентаризационной стоимости производственных, сельскохозяйственных и жилых зданий и сооружений; – основные технологии возведения производственных, сельскохозяйственных и жилых зданий и сооружений	Типология объектов недвижимости Кадастр недвижимости и мониторинг земель Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Технологическая практика Преддипломная практика
		Уметь: - использовать знания современных объемно-планировочных схем производственных, сельскохозяйственных и жилых зданий и сооружений; – зонировать территории производственных и сельскохозяйственных зданий и сооружений; – современные технологические процессы, происходящие в зданиях сельскохозяйственного, производственного назначения	
		Владеть: технологией технической инвентаризации объектов капитального строительства производственных, сельскохозяйственных, жилых зданий и сооружений	

**Сведения о кадровом обеспечении ОПОП по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»
(профиль – «Землеустройство»)**

Шифр	Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом	Ф.И.О. преподавателя	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Объем учебной нагрузки* по дисциплинам (модулям), практикам, ГИА, количество часов
1	2	3	4	5	6	7	8
Блок 1. Дисциплины (модули)							
Базовая часть							
Б.1.Б.01	История	Соболев М.В.	0,5 штатный	Доцент, к.и.н.	Высшее, БелГУ в 1999 г., учитель истории; история	-	108
Б.1.Б.02	Философия	Белозёрова И.А.	0,5 штатный	Доцент, к.ф.н.	Высшее, Харьковский гос. университет в 1989г., биология, преподаватель биологии и химии профессиональная переподготовка АНО ДПО "Московская академия профессиональных компетенций" по программе "Педагогическое образование: Теория и методика преподавания философии в организациях среднего профессионального и высшего образования", присвоена квалификация преподаватель философии и право на	2011, 2018	108

					ведение профессиональной деятельности в сфере среднего профессионального и высшего образования при реализации педагогической, проектной, научно-исследовательской, аналитической, организационно-управленческой деятельности по учебной дисциплине "Философия", с 05.01.2018 г. по 25.05.2018 г., в объеме 650 часов, диплом 180000268249, рег № ППП 1057-21 от 26.05.2018 г., г. Москва		
Б.1.Б.03	Иностранный язык (английский)	Шило Н.П.	штатный	Преподаватель	Высшее, Сумской гос. пединститут в 1984г., английский и немецкий языки, учитель английского и немецкого языка	2012, 2015, 2016	216
Б.1.Б.03	Иностранный язык (немецкий)	Потапова О.И.	штатный	Старший преподаватель	Высшее, Белгородский гос. пединститут в 1985г., учитель английского и немецкого языков	2011, 2012, 2013, 2014, 2015	216
Б.1.Б.04	Физическая культура и спорт	Ермоленко С.А.	штатный	Старший преподаватель	Высшее, Читинский гос. пед. ин-т им. Н.Г. Чернышевского в 1996 г., физическая культура, учитель физической культуры	-	72
Б.1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	Борозенцев В.И.	штатный	Доцент, к.т.н.	Высшее, Курский СХИ в 1985г., механизация сельского хозяйства, инженер-механик	2009, 2011, 2013, 2014, 2015, 2016	108
Б.1.Б.06	Математика	Тостопятов С.Н.	0,75 штатный	Доцент к.ф.-м.н	Высшее, Московский гос. университет в 1977г., механика, механик	2011, 2013, 2014	396
Б.1.Б.07	Физика	Акупиан А.Н.	штатный	Доцент, к.т.н.	Высшее, Харьковский авиационный институт в 1994г., радиоэлектронное оборудование летательных аппаратов, радиоинженер; Проф. переподготовка в 2017 г. ФГАОУ ВО «БелГНИУ», «Преподаватель высшей школы», квалиф. преподаватель	2010, 2011, 2017	180

Б.1.Б.08	Материаловедение	Колесников А.С.	штатный	Доцент, к.т.н.	Высшее, БелГСХА в 2003 г., механизация сельского хозяйства, инженер-механик	2009, 2010, 2013, 2014	108
Б.1.Б.09	Почвоведение и инженерная геология	Ступаков А.Г.	штатный	Профессор, д.с.-х.н	Высшее, Воронежский СХИ им. К.Д. Глинки в 1977 г., агрохимия и почвоведение, ученый агроном	2013, 2016	144
Б.1.Б.10	Экономико-математические методы и моделирование	Голованова Е.В.	штатный	Доцент, к.ф.-м.н.	Высшее, Казахский госуниверситет в 1978г., механика, механик	2009, 2010, 2011	108
Б.1.Б.11	Типология объектов недвижимости	Ширина Н.В.	0,50 внешний совместитель	Доцент, к.г.н.	Высшее, БГТУ им. В.Г. Шухова в 2005 г., производство строительных материалов, изделий и конструкций, инженер; БГТУ им. В.Г. Шухова в 2007 г., экономика и управление на предприятии промышленности строительных материалов, экономист-менеджер; БГТУ им. В.Г. Шухова в 2016 г., городской кадастр; инженер «Государственный университет по землеустройству» г. Москва, в 2017 г., профессиональная переподготовка «Кадастровая оценка недвижимости» на ведение проф. деятельности в сфере кадастровой оценки недвижимости с 30.01.2017 г. по 20.06.2017 г.	2009, 2010, 2011, 2013 2017	108
Б.1.Б.12	Противоэрозийная организация территорий	Котлярова Е.Г.	штатный	Профессор, д.с.-х.н	Высшее, Воронежский СХИ в 1987г., агрономия, ученый агроном	2009, 2011	108
Б.1.Б.13	Фотограмметрия и дистанционное зондирование территории	Ковалёва Е.В.	штатный	Профессор, д.с.-х.н	Высшее, Воронежский СХИ в 1987г., агрономия, ученый агроном	2009, 2011	108
Б.1.Б.14	Ландшафтоведение	Лободяников А.Н.	штатный	Доцент, к.с.-х.н	Высшее, Белгородская СХА в 1996 г., агрономия, уч. агроном	2010, 2011	108
Б.1.Б.15	Эколого-хозяйственная оценка территорий	Ковалёва Е.В.	штатный	Доцент, к.г.н	Высшее, Воронежский гос. аграрный университет им. К.Д. Глинки в 2003 г., землеустройство, инженер-землеустроитель	2011	108
Б.1.Б.16	Эколого-ландшафтное	Котлярова Е.Г.	штатный	Профессор,	Высшее, Воронежский СХИ в 1987г.,	2009, 2011	108

	земледелие			д.с.-х.н	агрономия, ученый агроном		
Б.1.Б.17	Социальные науки	Белов А.А.	штатный	Доцент, к.с.н.	Высшее, БелТАСМ в 1996г., инженер-механик, технология машиностроения профессиональная переподготовка АНО ДПО "Международный социально-гуманитарный институт" с присвоением квалификации "Специалист по управлению персоналом" и дает право на ведение профессиональной деятельности в сфере "Управление персоналом", с 01.12.2017 г. по 11.05.2018 г., в объеме 600 часов, диплом 772406886617, рег № 2157 от 11.05.2018 г., г. Москва	2009, 2010, 2011,2012, 2018	108
Б.1.Б.18	Экологические основы природопользования	Панин С.И.	штатный	Доцент, к.б.н.	Высшее, Харьковский гос. университет в 1979 г., биология, биолог, преподаватель биологии и химии	2011	108
Б.1.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация	Бахарев Д.Н.	штатный	Доцент, к.т.н.	Высшее, Луганский национальный аграрный университет в 2004 г., инженер-механик, «Механизация сельского хозяйства»	-	180
Б.1.Б.20	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	Лебедь В.Н.	штатный	Доцент, к.э.н.	Высшее, Ворошиловградский с/х ин-т, инженер-механик; механизация с/х	-	108
Б.1.Б.21	Механизация, электрификация и автоматизация сельскохозяйственного производства	Борозенцев В.И.	штатный	Доцент, к.т.н.	Высшее, Курский СХИ в 1985г., механизация сельского хозяйства, инженер-механик	2009, 2011, 2013, 2014, 2015, 2016	108
Б1.Б.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Общая физическая подготовка	Ермоленко С.А.	штатный	Старший преподаватель	Высшее, Читинский гос. пед. ин-т им. Н.Г. Чернышевского в 1996 г., физическая культура, учитель физической культуры	-	328
Б1.Б.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Легкая атлетика	Ермоленко С.А.	штатный	Старший преподаватель	Высшее, Читинский гос. пед. ин-т им. Н.Г. Чернышевского в 1996 г., физическая культура, учитель физической культуры	-	328
Вариативная часть							

Б1.В.01	Основы кадастра недвижимости	Ширина Н.В.	0,50 внешний совместитель	Доцент, к.г.н.	Высшее, БГТУ им. В.Г. Шухова в 2005 г., производство строительных материалов, изделий и конструкций, инженер; БГТУ им. В.Г. Шухова в 2007 г., экономика и управление на предприятии промышленности строительных материалов, экономист-менеджер; БГТУ им. В.Г. Шухова в 2016 г., городской кадастр; инженер «Государственный университет по землеустройству» г. Москва, в 2017 г., профессиональная переподготовка «Кадастровая оценка недвижимости» на ведение проф. деятельности в сфере кадастровой оценки недвижимости с 30.01.2017 г. по 20.06.2017 г.	2009, 2010, 2011, 2013 2017	144
Б1.В.02	Землеустроительное проектирование	Мелентьев А.А.	штатный	Доцент, к.э.н.	Высшее, Воронежский ГАУ им. К.Д. Глинки, 2005 г, городской кадастр, инженер	2010, 2011, 2012	432
Б1.В.03	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	Сергеева В.А.	штатный	Доцент, к.с.-х.н	Высшее, БелГСХА, 1996г., учёный агроном, агрономия	2010, 2011	468
Б1.В.04	Экономика и организация сельскохозяйственного производства	Акупиан О.С.	штатный	Доцент, к.э.н.	Высшее, ХИСИ в 1993г., инженер-строитель, техногазоснабжение, вентиляция, охранавозд. бассейн; БелГСХА в 2006 г., экономист; экономика и управление аграрным производством	2011, 2013	180
Б1.В.05	Прикладная геодезия	Ковалёва Е.В.	штатный	Доцент, к.г.н	Высшее, Воронежский гос. аграрный университет им. К.Д. Глинки в 2003 г., землеустройство, инженер-землеустроитель	2011	324
Б1.В.06	Региональное землеустройство	Ковалёва Е.В.	штатный	Доцент, к.г.н	Высшее, Воронежский гос. аграрный университет им. К.Д. Глинки в 2003 г., землеустройство, инженер-землеустроитель	2011	180
Б1.В.07	Планирование использования земель	Затолокина Н.М.	0,25 внешний	Доцент, к.г.н.	Высшее, Комсомольский на Амуре ГТУ в 2002 г., инженер; земельный кадастр БелГУ в 2011 г., менеджер;	2011	252

			совместитель		государственное и муниципальное управление		
Б1.В.08	Инженерное обустройство территорий	Мелентьев А.А.	штатный	Доцент, к.э.н.	Высшее, Воронежский ГАУ им. К.Д. Глинки, 2005 г, городской кадастр, инженер	2010, 2011, 2012	144
Б1.В.09	Геодезия	Мелентьев А.А.	штатный	Доцент, к.э.н.	Высшее, Воронежский ГАУ им. К.Д. Глинки, 2005 г, городской кадастр, инженер	2010, 2011, 2012	252
Дисциплины по выбору (вариативная часть)							
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Миронов А.Л.	штатный	Доцент, к.т.н.	Высшее, Казанский авиационный институт в 1977 г, радиоинженер, радиоэлектронные устройства	-	108
Б1.В.ДВ.01.02	Пакеты прикладных программ	Миронов А.Л.	штатный	Доцент, к.т.н.	Высшее, Казанский авиационный институт в 1977 г, радиоинженер, радиоэлектронные устройства	-	108
Б1.В.ДВ.02.01	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Давитян М.Г.	штатный	Доцент, к.с.н.	Высшее, Белгородский университет потребительской кооперации в 1999 г., юриспруденция, юрист	2010, 2011	108
Б1.В.ДВ.02.02	Трудовое право	Давитян М.Г.	штатный	Доцент, к.с.н.	Высшее, Белгородский университет потребительской кооперации в 1999 г., юриспруденция, юрист	2010, 2011	108
Б1.В.ДВ.03.01	Основы технологии производства растениеводческой продукции	Наумкин В.Н.	штатный	Профессор, д.с.-х.н	Высшее, Пермский СХИ в 1970 г., ученый агроном, агрономия	2009, 2011	108
Б1.В.ДВ.03.02	Адаптивное растениеводство	Наумкин В.Н.	штатный	Профессор, д.с.-х.н	Высшее, Пермский СХИ в 1970 г., ученый агроном, агрономия	2009, 2011	108
Б1.В.ДВ.04.01	Основы профессиональной деятельности	Сергеева В.А.	штатный	Доцент, к.с.-х.н	Высшее, БелГСХА, 1996г., учёный агроном, агрономия	2010, 2011	108
Б1.В.ДВ.04.02	Введение в специальность	Сергеева В.А.	штатный	Доцент, к.с.-х.н	Высшее, БелГСХА, 1996г., учёный агроном, агрономия	2010, 2011	108
Б1.В.ДВ.05.01	Компьютерная графика	Татариневич Б.А.	штатный	Доцент, к.т.н.	Высшее, Харьковский политехнический институт в 1976 г. автоматизированные системы управления, инженер-	2009, 2011,	108

					системотехник	2012, 2013	
Б1.В.ДВ.05.02	Фотограмметрия	Татаринovich Б.А.	штатный	Доцент, к.т.н.	Высшее, Харьковский политехнический институт в 1976 г. автоматизированные системы управления, инженер-системотехник	2009, 2011, 2012, 2013	108
Б1.В.ДВ.06.01	Основы градостроительства и планировка населенных мест	Ковалёва Е.В.	штатный	Доцент, к.г.н	Высшее, Воронежский гос. аграрный университет им. К.Д. Глинки в 2003 г., землеустройство, инженер-землеустроитель	2011	108
Б1.В.ДВ.06.02	Градостроительство и основы архитектуры	Ковалёва Е.В.	штатный	Доцент, к.г.н	Высшее, Воронежский гос. аграрный университет им. К.Д. Глинки в 2003 г., землеустройство, инженер-землеустроитель	2011	108
Б1.В.ДВ.07.01	Картография	Ковалёва Е.В.	штатный	Доцент, к.г.н	Высшее, Воронежский гос. аграрный университет им. К.Д. Глинки в 2003 г., землеустройство, инженер-землеустроитель	2011	144
Б1.В.ДВ.07.02	Инженерная графика	Ковалёва Е.В.	штатный	Доцент, к.г.н	Высшее, Воронежский гос. аграрный университет им. К.Д. Глинки в 2003 г., землеустройство, инженер-землеустроитель	2011	144
Б1.В.ДВ.08.01	Основы землеустройства	Сергеева В.А.	штатный	Доцент, к.с.-х.н	Высшее, БелГСХА, 1996г., уч .агроном, агрономия	2010, 2011	108
Б1.В.ДВ.08.02	Землеустройство	Сергеева В.А.	штатный	Доцент, к.с.-х.н	Высшее, БелГСХА, 1996г., уч .агроном, агрономия	2010, 2011	108
Б1.В.ДВ.09.01	Географические и земельно-информационные системы	Ковалёва Е.В.	штатный	Доцент, к.г.н	Высшее, Воронежский гос. аграрный университет им. К.Д. Глинки в 2003 г., землеустройство, инженер-землеустроитель	2011	144
Б1.В.ДВ.09.02	Автоматизация кадастровых работ	Мелентьев А.А.	штатный	Доцент, к.э.н.	Высшее, Воронежский ГАУ им. К.Д. Глинки, 2005 , городской кадастр, инженер	2010, 2011, 2012	144
Б1.В.ДВ.10.01	Мелиорация земель и агролесомелиорация	Линков С.А.	0,25 внутренни й совместит	Доцент, к.с.-х.н	Высшее, Бел ГСХА в 2004 г., ученый агроном	2009, 2011, 2013, 2014	144

Б1.В.ДВ.10.02	Лесомелиорация ландшафтов	Линков С.А.	ель 0,25 Внутренний совместитель	Доцент, к.с.-х.н	Высшее, Бел ГСХА в 2004 г., ученый агроном	2009, 2011, 2013, 2014	144
Блок 2. Практики							
Вариативная часть							
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Мелентьев А.А.	штатный	Доцент, к.э.н.	Высшее, Воронежский ГАУ им. К.Д. Глинки, 2005 , городской кадастр, инженер	2010, 2011, 2012	756
ФТД. Факультативы							
Вариативная часть							
ФТД.В.01	Правила дорожного движения	Соловьёв Е.В.	0,5 внутренний совместитель	Доцент, к.т.н.	Высшее, БелГУ в 2011 г., инженер, «Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строит. материалов, изделий и конструкций»	2015, 2016	108
ФТД.В.02	Современные проблемы агропромышленного комплекса региона	Завгородняя Л.И.	штатный	Преподаватель	Высшее, Самаркандский кооперативный институт в 1977г., экономика торговли, экономист	2009, 2011	108

1. Общее количество научно-педагогических работников, реализующих основную профессиональную образовательную программу, 29 чел.
2. Общее количество ставок, занимаемых научно-педагогическими работниками, реализующими основную профессиональную образовательную программу, 9 ст.
3. Кол-во ставок, занимаемых научно-педагогическими работниками, имеющих ученую степень и (или) ученое звание 8 ст.
4. Кол-во ставок, занимаемых работниками из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет) 1 ст.

**Сведения о наличии учебной, учебно-методической литературы и иных библиотечно-информационных ресурсов и средств обеспечения образовательного процесса
направление 21.03.02. «Землеустройство и кадастры» (профиль «Землеустройство»)**

№ п/п/	Наименование предмета, дисциплины в соответствии с учебным планом	Автор, название, место издания, изд-во, год издания	Количество экземпляров
Блок 1.Дисциплины (модули)			
Базовая часть			
Б.1.Б.01	История	1.Всемирная история. Учебное пособие, под ред. Г.Б.Полак, А.М.Марков, 3-е издание. М., Юнити-Дано. 2012. Режим доступа: http://rucont.ru/edf188922	ЭБД
Б.1.Б.02	Философия	1. Спиркин, А. Г. Философия [Электронный ресурс] : учебник для бакалавров / А. Г. Спиркин. - 3-е изд., перераб. и доп. - Электрон. текстовые дан. - М. : Юрайт, 2012. - эл. опт. диск. - (Бакалавр). - ISBN 978-5-9692-1265-7. 2. НижниковС.А. Философия / С.А. Нижников. - М.: НИЦ Инфра-М, 2012. - 461 с. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=308309	ЭБД
Б.1.Б.03	Иностранный язык	1. Кузьменкова Ю.Б. Английский язык: учебник для бакалавров. – М.: Издательство Юрайт, 2012. – 441 с. http://bit.do/exfJU 2. Белоусова А.Р. Английский язык для студентов сельскохозяйственных вузов [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.Р. Белоусова, О.П. Мельчина. — Электрон. дан. — СПб: Лань, 2016. Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/71743 . 3.Хакимова, Г. А. Немецкий язык для зооветеринарных вузов [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Г. А. Хакимова. - Москва: Лань, 2013. - 463 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-0947-1	ЭБД ЭБД ЭБД
Б.1.Б.04	Физическая культура и спорт	1. Письменский И.А. Физическая культура: учебник для академического бакалавриата / И.А. Письменский, Ю.А. Аллянов. – М.: Юрайт, 2016 г.- 493 с. 2. Головки Н.Г. Особенности физкультурно-оздоровительной и спортивно-тренировочной работы со студентами, преподавателями и сотрудниками АПК / Н.Г. Головки, Т.Н. Божук, А.И. Филиппов; БелГСХА. – Белгород: Изд-во БелГСХА, 2010 г. – 160 с.	51 ЭБД
Б.1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	1. Масленникова, И. С. Безопасность жизнедеятельности: учебник / И.С. Масленникова, О.Н. Еронько. — 4-е изд., перераб. — М.: ИНФРА-М, 2018. — 304 с. + Доп. материалы	ЭБД

		[Электронный ресурс: Режим доступа http://new.znaniium.com]. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-006581-6. - Текст: электронный. - Режим доступа: https://znaniium.com/read?id=346322	ЭБД
		2. Маслова В.М. Безопасность жизнедеятельности [Текст]: Учебное пособие / В. М. Маслова, И. В. Кохова, В. Г. Ляшко. - 3, перераб. и доп. - Москва: Вузовский учебник; Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2015. - 240 с. http://znaniium.com/bookread2.php?book=508589	ЭБД
Б.1.Б.06	Математика	1. Бугров Я. С., Никольский С. М. Высшая математика: в 3 т. Том 2. Элементы линейной алгебры и аналитической геометрии: Учебник для академического бакалавриата. – 7-е изд., стереотипное. М.: Юрайт, 2016. – 281 с.	13
		2. Кудрявцев В.А., Демидович Б.П. Краткий курс высшей математики. - М.: Наука, 2007. - 656 с.	5
		3. Теоретический курс и практикум по математике (Часть 3): учебно-методическое пособие для бакалавров направления "Экономика" / Белгородский ГАУ; сост. Е. В. Голованова [и др.]. - Майский: Белгородский ГАУ, 2015. - 120 с	ЭБД
		4. Гмурман В.Е. Теория вероятностей и математическая статистика: Учебное пособие для вузов. - М.: Высшая школа, 2005. - 479 с.	ЭБД
		5. Минорский В.П. Сборник задач по высшей математике - М.: Физматлит, 2006. - 335 с.	ЭБД
		6. Гмурман В.Е. Руководство к решению задач по теории вероятностей и математической статистике: Учебное пособие для студентов вузов. - М.: Высшая школа, 2004. - 404 с.	ЭБД
Б.1.Б.07	Физика	1. Хавруняк, Василий Гаврилович. Курс физики [Текст]: Учебное пособие / Василий Гаврилович Хавруняк. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2014. - 400 с. http://znaniium.com/catalog.php?bookinfo=375844	ЭБД
		2. Канн, К.Б. Курс общей физики [Текст]: Учебное пособие / Б. Канн. - Москва: ООО "КУРС"; Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2014. - 360 с. - http://znaniium.com/catalog.php?bookinfo=443435	ЭБД
		3. Грабовский, Р.И. Курс физики: учеб. пособие. / Р.И. Грабовский – 8-е изд. стер. - Спб.: Издательство "Лань", 2005. - 608 с.	7
		4. Акупиан, А. Н. Исследование явления электромагнитной индукции: учебно-методическое пособие для проведения лабораторно-практических работ по физике на базе интерактивного лабораторного практикума "Открытая физика 1.1" / А. Н. Акупиан ; БелГСХА им. В.Я. Горина. - Майский : Изд-во БелГСХА им. В.Я. Горина, 2014. - 31 с.	ЭБД
Б.1.Б.08	Материаловедение	1. Строительные материалы: Учебное пособие / Красовский П.С. - М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 256 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование) ISBN 978-5-91134-676-8 Режим доступа: http://znaniium.com/bookread2.php?book=538710	ЭБД

		2. Дворкин, Л.И. Строительное материаловедение [Электронный ресурс] / Л.И. Дворкин, О.Л. Дворкин. - М.: Инфра-Инженерия, 2013. - 832 с. - ISBN 978-5-9729-0064-0 Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=521374	ЭБД
		3. Технология производства неметаллических строительных изделий и конструкций: Учебник / Л.А. Алимов, В.В. Воронин. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 443 с.: 60x90 1/16 ISBN 978-5-16-011061-5 Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=511729	ЭБД
Б.1.Б.09	Почвоведение и инженерная геология	1. Почвоведение и инженерная геология: учебное пособие / М. С. Захаров, Н. Г. Корвет, Т. Н. Николаева, В. К. Учаев. - 2-е изд., стер. - [Б. м.]: Лань, 2018. - 256 с. - ISBN 978-5-8114-2007-0 Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/107911	ЭБД
Б.1.Б.10	Экономико-математические методы и моделирование	1. Королев, А. В. Экономико-математические методы и моделирование: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры/ А. В. Королев. Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 280 с. URL: https://www.biblioonline.ru/bcode433918/	ЭБД
		2. Смагин, Б. И. Экономико-математические методы: учебник для академического бакалавриата/ Б. И. Смагин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 272 с. URL: https://www.biblioonline.ru/bcode/437860	ЭБД
		3. Попов, А. М. Экономико - математические методы и модели: учебник для прикладного бакалавриата/ А. М. Попов, В. Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 345 с. URL: https://www.biblioonline.ru/bcode/425	ЭБД
Б.1.Б.11	Типология объектов недвижимости	1. Оценка объектов недвижимости: Учебник: ВО - Бакалавриат / А. А. Варламов, С. И. Комаров. - 2, перераб. и доп. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019. - 352 с. - ISBN 9785160153445 Режим доступа: new.znanium.com	ЭБД
		2. Техническая инвентаризация объектов недвижимости: Учебное пособие / В. А. Тарбаев, И. В. Шмидт. - 1. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2018. - 170 с. - ISBN 978-5-16-013695-0 Режим доступа: http://znanium.com/go.php?id=949400	ЭБД
		3. Оценка недвижимого имущества. Практикум. - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 104 с. - ISBN 978-5-8114-4271-3 Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/138164	ЭБД
		4. Техническая инвентаризация объектов недвижимости: Учебное пособие: ВО - Бакалавриат / В. А. Тарбаев, И. В. Шмидт. - 1. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020. - 170 с. - ISBN 9785160136950	ЭБД
Б.1.Б.12	Противоэрозионная организация территорий	1. Котлярова Е.Г. Противоэрозионная организация территории [Электронный ресурс]: учебное пособие для направления подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры. Квалификация (степень) - бакалавр / Е. Г. Котлярова; Белгородский ГАУ. - Белгород: Белгородский ГАУ, 2015. – 177с. Режим доступа: http://lib.belgau.edu.ru	ЭБД
		2. Чурсин, А. И. Противоэрозионная организация территории: учебное пособие / А. И. Чурсин, А. А. Мелентьев, Е. В. Серикова; БелГСХА им. В.Я. Горина. - Майский: Изд-во БелГСХА им.	ЭБД

		В.Я. Горина, 2014. - 77 с. Режим доступа: http://lib.belgau.edu.ru	
Б.1.Б.13	Фотограмметрия и дистанционное зондирование территории	1. Фотограмметрия и дистанционное зондирование территории: методические указания для студентов 4 курса направления подготовки 21.03.02 "Землеустройство и кадастры" / Е. В. Ковалева, А. А. Мелентьев; Белгородский ГАУ. - Майский: Белгородский ГАУ, 2019. - 55 с. Режим доступа: http://lib.belgau.edu.ru 2. Дистанционное зондирование Земли / В. Владимиров, Д. Д. Дмитриев. - 1. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2014. - 196 с. - ISBN 9785763830842 Режим доступа: http://znanium.com/go.php?id=506009 3. Обработка аэрокосмических изображений / В. К. Злобин, В. В. Еремеев. - 1. - Москва : Издательская фирма "Физико-математическая литература" (ФИЗМАТЛИТ), 2006. - 288 с. - ISBN 5-9221-0739- Режим доступа: http://znanium.com/go.php?id=118066	ЭБД ЭБД ЭБД
Б.1.Б.14	Ландшафтоведение	1. Голованов, А. И. Ландшафтоведение: учебник / А. И. Голованов, Е. С. Кожанов, Ю. И. Сухарев. - М.: Колосс, 2007. - 216 с. 2. Голованов, А. И. Ландшафтоведение [Электронный ресурс] / А. И. Голованов. - Москва: Лань", 2015. - ISBN 978-5-8114-1809-1 Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/60035/#1 3. Голованов, А. И. Ландшафтоведение: учебник / А. И. Голованов, Е. С. Кожанов, Ю. И. Сухарев. - М.: Колосс, 2008. - 216 с. 4. Ландшафтоведение: Учебник / Н.Ф. Ганжара, Б.А. Борисов, Р.Ф. Байбеков. - 2-е изд. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 240 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=368456	25 ЭБД 27 ЭБД
Б.1.Б.15	Эколого-хозяйственная оценка территорий	1. Голованов, А. И. Ландшафтоведение: учебник / А. И. Голованов, Е. С. Кожанов, Ю. И. Сухарев. - М.: Колосс, 2007. - 216 с. 2. Голованов, А. И. Ландшафтоведение [Электронный ресурс] / А. И. Голованов. - Москва: Лань", 2015. - ISBN 978-5-8114-1809-1 Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/60035/#1 3. Голованов, А. И. Ландшафтоведение: учебник / А. И. Голованов, Е. С. Кожанов, Ю. И. Сухарев. - М.: Колосс, 2008. - 216 с. 4. Ландшафтоведение: Учебник / Н.Ф. Ганжара, Б.А. Борисов, Р.Ф. Байбеков. - 2-е изд. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 240 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=368456 5. Методические указания и задания по курсу "Эколого-хозяйственная оценка территории" для студентов 3-го курса, бакалавры 120700 "Землеустройство и кадастры", профиль - землеустройство: методические указания / БелГАУ им. В.Я. Горина; сост.: Е. В. Серикова, А.	25 ЭБД 27 ЭБД ЭБД

		А. Мелентьев. - Майский: Белгородский ГАУ, 2014. - 19 с. Режим доступа: http://lib.belgau.edu.ru/	
Б.1.Б.16	Эколого-ландшафтное земледелие	1.Котлярова Е.Г. Эколого-ландшафтное земледелие [Электронный ресурс]. Учебное пособие для направления подготовки 21.03.02 – Землеустройство и кадастры. Квалификация (степень) – бакалавр / Е.Г. Котлярова; Белгородский ГАУ. – Белгород: Белгородский ГАУ, 2015. – 177 с. Режим доступа: http://lib.belgau.edu.ru/ 2.Биологизация земледелия в основных регионах России: учебное пособие / под ред. Н.И. Картамьшева. - М. : КолосС, 2012. - 471 с. - ISBN 978-5-9532-0717-1 3.Котлярова О.Г. Ландшафтная система земледелия Центрально-Черноземной зоны. – Белгород: Изд-во Белгородской ГСХА, 1995. – 293 с. 4.Котлярова Е.Г. Эффективность ландшафтных систем земледелия Практикум по растениеводству. / Е.Г. Котлярова, О.Г. Котлярова. – Белгород: ИПЦ «ПОЛИТЕРРА», 2011. – 310 с.	ЭБД ЭБД 25 25
Б.1.Б.17	Социальные науки	1.Кравченко А.И. Социология. Учебник для бакалавров / А.И. Кравченко. - М.: Юрайт, 2013. – 525с. http://lib.belgau.edu.ru/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe?LNG=&C21COM=F&I21DBN=BOOKS_READER&P21DBN=BOOKS&Z21ID=142118610928372718&Image_file_name=Ucheb%5CKravchenko_Sotciologiva%2Epdf&mfn=38496&FT_REQUEST=&CODE=525&PAGE=1 2.Политология. Учебник для бакалавров / Под. ред. В.Н. Лавриненко. - М. : Юрайт, 2013. – 519 с. http://lib.belgau.edu.ru/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe?LNG=&C21COM=F&I21DBN=BOOKS_READER&P21DBN=BOOKS&Z21ID=162716610928322515&Image_file_name=Ucheb%5CPolitologiva%2Epdf&mfn=39469&FT_REQUEST=&CODE=519&PAGE=1	ЭБД ЭБД
Б.1.Б.18	Экологические основы природопользования	1.Экологические основы природопользования : Учебник / М. В. Гальперин. - 2, испр. - Москва : Издательский Дом "ФОРУМ"; Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019. - 256 с. - ISBN 978-5-8199-0716-0. Режим доступа: http://znanium.com/go.php?id=1006203 2.Экологические основы природопользования: Учебное пособие / Е. К. Хандогина, Н. А. Герасимова. - 2. - Москва: Издательство "ФОРУМ"; Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2017. - 160 с. - ISBN 9785911347789. Режим доступа: http://znanium.com/go.php?id=858717	ЭБД ЭБД
Б.1.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация	1. Дехтярь Г. М. Метрология, стандартизация и сертификация: Учебное пособие /Дехтярь Г.М. - М.: КУРС. НИЦ ИНФРА-М. 2016. - 154 с. http://znanium.com/bookread2.php?book=537788 2. Грибанов Д.Д. Основы метрологии, сертификации и стандартизации: Учебное пособие / Д.Д. Грибанов - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 127 с. http://znanium.com/bookread2.php?book=452862	ЭБД ЭБД
Б.1.Б.20	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	1. Основы экономики, менеджмента и маркетинга: учебное пособие для студентов агрономического факультета направлений подготовки: 35.03.04 - Агрономия, 35.03.03 - Агрехимия и агропочвоведение, 21.03.02 - Землеустройство и кадастры, 35.03.10 -	ЭБД

		Ландшафтная архитектура, 05.03.06 - Экология и природопользование. Квалификация (степень) выпускника - бакалавр / Белгородский ГАУ; сост. Н. И. Човган. - Белгород: Белгородский ГАУ, 2017. - 76 с. Режим доступа: http://lib.belgau.edu.ru/ 2. Практикум для проведения практических занятий и выполнения самостоятельных работ по дисциплине "Основы экономики, менеджмента и маркетинга" для студентов направления подготовки: 35.03.10 - Ландшафтная архитектура. Квалификация (степени) выпускника - бакалавр : практикум / Белгородский ГАУ ; сост. Н. И. Човган. - Белгород : Белгородский ГАУ, 2017. - 50 с. Режим доступа: http://lib.belgau.edu.ru/	ЭБД
Б1.Б.21	Механизация, электрификация и автоматизация сельскохозяйственного производства	1. Механизация, электрификация и автоматизация сельскохозяйственного производства для бакалавров [Электронный ресурс]: учебное пособие к выполнению практических занятий / А. Н. Макаренко [и др.]; Белгородский ГАУ. - Майский: Белгородский ГАУ, 2016. - 102 с. 2. Механизация, электрификация и автоматизация сельскохозяйственного производства. В 2-х ч. Ч. 1 [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов аграрных вузов уровня подготовки "бакалавр" / В. Ф. Ужик [и др.]; Белгородский ГАУ. - Белгород: Белгородский ГАУ, 2016. - 308 с.	25 25
Б1.Б.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Общая физическая подготовка	1. Письменский И.А. Физическая культура: учебник для академического бакалавриата / И.А. Письменский, Ю.А. Аллянов. – М.: Юрайт, 2016 г.- 493 с. 2. Головкин Н.Г. Особенности физкультурно-оздоровительной и спортивно-тренировочной работы со студентами, преподавателями и сотрудниками АПК / Н.Г. Головкин, Т.Н. Божук, А.И. Филиппов; БелГСХА. – Белгород: Изд-во БелГСХА, 2010 г. – 160 с.	51 ЭБД
Б1.Б.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Легкая атлетика	1. Письменский И.А. Физическая культура: учебник для академического бакалавриата / И.А. Письменский, Ю.А. Аллянов. – М.: Юрайт, 2016 г.- 493 с. 2. Головкин Н.Г. Особенности физкультурно-оздоровительной и спортивно-тренировочной работы со студентами, преподавателями и сотрудниками АПК / Н.Г. Головкин, Т.Н. Божук, А.И. Филиппов; БелГСХА. – Белгород: Изд-во БелГСХА, 2010 г. – 160 с.	51 ЭБД
Вариативная часть			
Б1.В.02	Землеустроительное проектирование	1. Землеустроительное проектирование: учебное пособие для выполнения курсового проекта по землеустроительному проектированию (внутрихозяйственное землеустройство) для студентов направления подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры. Квалификация (степень) выпускника - бакалавр / А. А. Мелентьев, Е. В. Ковалева; Белгородский ГАУ. - Майский: Белгородский ГАУ, 2019. - 102 с. Режим доступа: http://lib.belgau.edu.ru/ 2. Методические указания по выполнению курсового проекта по землеустроительному проектированию (внутрихозяйственное землеустройство) для студентов агрономического факультета по специальности 120301.65 - Землеустройство / Е. В.	25 25

		<p>Серикова, А. А. Мелентьев; БелГСХА им. В.Я. Горина. - Майский: Изд-во БелГСХА им. В.Я. Горина, 2012. - 59 с. Режим доступа: http://lib.belgau.edu.ru/</p> <p>3. Землеустроительное проектирование. Территориальное землеустройство / Симонова Л. А., Виноградова Е. А... Ч. II: Образование новых и упорядочение существующих земельных владений и землепользований сельскохозяйственного назначения: учебно-методическое пособие / Л. А. Симонова, Е. А. Виноградова, Ч. II. - [Б. м.], 2018. - 127 с Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/138587</p> <p>4. Землеустройство с основами геодезии / М. А. Глухих. - 1-е изд. - [Б. м.]: Лань, 2018. - 168 с. - ISBN 978-5-8114-2806-9 Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/10185</p>	ЭБД
		4. Землеустройство с основами геодезии / М. А. Глухих. - 1-е изд. - [Б. м.]: Лань, 2018. - 168 с. - ISBN 978-5-8114-2806-9 Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/10185	ЭБД
Б1.В.03	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	<p>1 Практикум по дисциплине "Кадастр недвижимости и мониторинг земель": учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки: 21.03.02 Землеустройство и кадастры / В. А. Сергеева, Н. В. Ширина; Белгородский ГАУ. - Белгород: Белгородский ГАУ, 2017. - 113 с. Режим доступа: http://lib.belgau.edu.ru/</p> <p>2. Кадастр недвижимости и мониторинг земель / М. А. Сулин, Е. Н. Быкова, В. А. Павлова. - 2-е изд., стер. - [Б. м.]: Лань, 2018. - 368 с. - ISBN 978-5-8114-2599-0: Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/103147</p> <p>3. Кадастр недвижимости и мониторинг земель: учебное пособие / М. А. Сулин, Е. Н. Быкова, В. А. Павлова. - 3-е изд., стер. - [Б. м.]: Лань, 2019. - 368 с. - ISBN 978-5-8114-2599-0 Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/111209</p> <p>4. Методические указания по выполнению курсовой работы по дисциплине "Кадастр недвижимости и мониторинг земель" для студентов агрономического факультета, направление подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры. Квалификация (степень) выпускника - бакалавр: методические указания / В. А. Сергеева, Н. В. Ширина ; Белгородский ГАУ. - Майский: Белгородский ГАУ, 2015. Режим доступа: http://lib.belgau.edu.ru/</p> <p>5. Практикум по дисциплине "Кадастр недвижимости и мониторинг земель": для студентов, обучающихся по специальности 21.03.02 - Землеустройство и кадастры. Квалификация (степень) выпускника - бакалавр / В. А. Сергеева [и др.]; Белгородский ГАУ. - Белгород: Белгородский ГАУ, 2016. - 120 с. Режим доступа: http://lib.belgau.edu.ru/</p>	25 ЭБД ЭБД 25 25
Б1.В.04	Экономика и организация сельскохозяйственного производства	<p>1. Попов Н. А. Экономика сельского хозяйства: Учебное пособие / Под ред. Н.А. Попова. - М.: Магистр: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 400 с.: 60x90 1/16. (переплет) ISBN 978-5-9776-0141-2/ http://znanium.com/bookread2.php?book=373940</p> <p>2. <u>Грядов С.И.</u> Организация сельскохозяйственного производства: Учебное пособие / С.И. Грядов и др.; Под ред. М.П. Тушканова, Ф.К. Шакирова. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 292 с./ http://znanium.com/bookread2.php?book=427186#</p>	ЭБД ЭБД

		<p>3. Минаков И. А. Экономика сельского хозяйства: Учебник / И.А. Минаков. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 352 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Магистратура). (переплет) ISBN 978-5-16-006852-7/ http://znanium.com/bookread2.php?book=411479</p> <p>4. Экономика сельского хозяйства и экономика и организация сельскохозяйственного производства : практикум / Белгородский ГАУ ; сост. Н. И. Човган. - Белгород : Белгородский ГАУ, 2016. - 74 с.</p>	ЭБД
			ЭБД
Б1.В.05	Прикладная геодезия	<p>1. Инженерная геодезия: Учебник / Г. А. Федотов. - 6, перераб. и доп. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019. - 479 с. - ISBN 978-5-16-013110-8. Режим доступа: http://znanium.com/go.php?id=983154</p> <p>2. Применение современных электронных тахеометров в топографических, строительных и кадастровых работах: Учебное пособие: ВО - Бакалавриат / А. В. Виноградов, А. В. Войтенко. - Москва: Инфра-Инженерия, 2019. - 172 с. - ISBN 9785972902712: Режим доступа: new.znanium.com</p> <p>3. Практическое руководство по инженерной геодезии / В. И. Стародубцев. - 1-е изд. - [Б. м.]: Лань, 2017. - 136 с. - ISBN 978-5-8114-2375-0. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/92650</p> <p>4. Высотные геодезические съемочные сети: учебное пособие / Л. А. Пронина, Е. Н. Купреева. - Омск: Омский ГАУ, 2019. - 64 с. - ISBN 978-5-89764-785-9. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/115918</p> <p>5. Основы геодезии и топографии: учебник / А. Н. Соловьев. - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 240 с. - ISBN 978-5-8114-4548-6. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/140745</p>	ЭБД
			ЭБД
			ЭБД
			ЭБД
Б1.В.06	Региональное землеустройство	<p>1. Региональное землеустройство: учебное пособие для студентов 4-го курса направления подготовки 21.03.02 "Землеустройство и кадастры" / Е. В. Ковалева, А. А. Мелентьев ; Белгородский ГАУ. - Майский: Белгородский ГАУ, 2019. - 148 с. Режим доступа: http://lib.belgau.edu.ru/</p> <p>2. Методические указания и задания по курсу "Региональное землеустройство" для студентов 4-го курса, бакалавры 120700 "Землеустройство и кадастры", профиль - землеустройство: методические указания / БелГАУ им. В.Я. Горина; сост.: Е. В. Серикова, А. А. Мелентьев. - Майский: Белгородский ГАУ, 2014. - 112 с. Режим доступа: http://lib.belgau.edu.ru/</p>	15
			15
Б1.В.07	Планирование использования земель	<p>1. Планирование и организация землеустроительной и кадастровой деятельности: Учебник / М. П. Буров. - 3. - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2020. - 366 с. - ISBN 978-5-394-03768-9. Режим доступа: new.znanium.com</p> <p>2. Ведение государственного кадастра недвижимости как функция государственного управления в сфере использования и охраны земель: Монография / Г. Л. Землякова. - 2. -</p>	ЭБД
			ЭБД

		Москва: Издательский Центр РИОР; Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2015. - 376 с. - ISBN 978-5-369-01433-2; Режим доступа: http://znanium.com/go.php?id=506329	
Б1.В.08	Инженерное обустройство территорий	1.Инженерное обустройство и основы озеленения территории / Н. С. Ковалев, А. А. Мелентьев; БелГСХА. - Белгород: Изд-во БелГСХА, 2011. – 361с. Режим доступа: http://lib.belgau.edu.ru/	25
		2.Лабораторный практикум по инженерному обустройству территории: учебное пособие / Н. С. Ковалев, А. А. Мелентьев; БелГСХА. - Майский: Изд-во БелГСХА, 2010. - 261 с. Режим доступа: http://lib.belgau.edu.ru/	25
		3.Инженерное обустройство и основы озеленения территории : учебное пособие / Н. С. Ковалев, А. А. Мелентьев ; БелГСХА. - Белгород: Изд-во БелГСХА им. В.Я. Горина, 2012. - 361 с. Режим доступа: http://lib.belgau.edu.ru/	ЭБД
		4. Инженерное обустройство территорий / В. Ф. Ковязин. - Санкт-Петербург: Лань, 2015. - 480 с. - ISBN 978-5-8114-1860-2; Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=64332	ЭБД
		5.Инженерное оборудование территории: Учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 21.03.02 – Землеустройство и кадастры, квалификация выпускника – бакалавр / А. В. Лянденбургская, Ч. 2. - [Б. м.], 2016. - 174 с. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/142075	ЭБД
Б1.В.09	Геодезия	1. Геодезия / Б. Н. Дьяков. - 1-е изд. - [Б. м.]: Лань, 2018. - 416 с. - ISBN 978-5-8114-3012-3. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/102589	ЭБД
Вариативная часть			
Дисциплины по выбору			
Б1.В.ДВ.01.02	Пакеты прикладных программ	1.Базовые и прикладные информационные технологии: Учебник : ВО - Бакалавриат / В. А. Гвоздева. - 1. - Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2020. - 384 с. - ISBN 978581990572. Режим доступа: new.znanium.com	ЭБД
		2.Программирование в пакетах MS Office: учеб. пособие / С. В. Назаров. - 1. - Москва: ФГУП Издательство "Финансы и Статистика", 2007. - 656 с. - ISBN 978-5-279-02926-6. Режим доступа: http://znanium.com/go.php?id=369386	ЭБД
Б1.В.ДВ.02.01	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	1.Рядинский, Л. П. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебное пособие / Л. П. Рядинский; Белгородский ГАУ. - Белгород: Белгородский ГАУ, 2016. - 107 с. http://lib.belgau.edu.ru/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe?LNG=&	ЭБД
		2.Картографическое и геодезическое обеспечение при ведении кадастровых работ: Учебное пособие / Д. А. Шевченко, А. В. Лошаков. - Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2017. - 116 с. Режим доступа: http://znanium.com/go.php?id=976368	ЭБД

Б1.В.ДВ.02.02	Трудовое право	1.Рядинский, Л. П. Трудовое право: учебное пособие / Л. П. Рядинский ; Белгородский ГАУ. - 2-е изд., перераб. и доп. - Белгород: Белгородский ГАУ, 2015. - 84 с. http://lib.belgau.edu.ru 2.Правоведение: учебник для бакалавров / под ред. С.И. Некрасова. - М.: Юрайт, 2012. - 693 с. - (Бакалавр. Базовый курс). - ISBN 978-5-9916-1996-7 http://lib.belgau.edu.ru	ЭБД ЭБД
Б1.В.ДВ.03.01	Основы технологии производства растениеводческой продукции	1.Адаптивное растениеводство (биологические, экологические и технологические основы) / В. Н. Наумкин; БелГСХА. - Изд. 2-е, перераб. и доп. - Белгород: Изд-во БелГСХА, 2007. - 272 с. 2.Адаптивное растениеводство: учебное пособие [для подготовки бакалавров по направлению 35.03.03 - "Агрохимия и агропочвоведение", 35.03.04 - "Агрономия", 35.03.07 - "Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции"] / В. Н. Наумкин [и др.]. - СПб.: Лань, 2018. - 356 с. - ISBN 978-5-8114-2868-7. Режим доступа: http://lib.belgau.edu.ru	30 ЭБД
Б1.В.ДВ.03.02	Адаптивное растениеводство	1.Адаптивное растениеводство (биологические, экологические и технологические основы) / В. Н. Наумкин; БелГСХА. - Изд. 2-е, перераб. и доп. - Белгород: Изд-во БелГСХА, 2007. - 272 с. 2.Адаптивное растениеводство: учебное пособие [для подготовки бакалавров по направлению 35.03.03 - "Агрохимия и агропочвоведение", 35.03.04 - "Агрономия", 35.03.07 - "Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции"] / В. Н. Наумкин [и др.]. - СПб.: Лань, 2018. - 356 с. - ISBN 978-5-8114-2868-7. Режим доступа: http://lib.belgau.edu.ru	30 ЭБД
Б1.В.ДВ.04.01	Основы профессиональной деятельности	1.Правовое обеспечение землеустройства и кадастров: учебное пособие для бакалавров, обучающихся по направлению подготовки 21.03.02 землеустройство и кадастры / Ф. П. Румянцев, Н. Н. Шершнева. - Нижний Новгород: НГСХА, 2019. - 63 с. - ISBN 5-87941-421-3. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/138591	ЭБД
Б1.В.ДВ.04.02	Введение в специальность	1.Правовое обеспечение землеустройства и кадастров: учебное пособие для бакалавров, обучающихся по направлению подготовки 21.03.02 землеустройство и кадастры / Ф. П. Румянцев, Н. Н. Шершнева. - Нижний Новгород: НГСХА, 2019. - 63 с. - ISBN 5-87941-421-3. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/138591	ЭБД
Б1.В.ДВ.05.01	Компьютерная графика	1 Компьютерная графика в землеустройстве : учеб. пособие / О. Н. Долматова. - Омск : Омский ГАУ, 2019. - 86 с. - ISBN 978-5-89764-820-7. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/126622 2.Компьютерная графика и web-дизайн: Учебное пособие: ВО - Бакалавриат / Т. И. Немцова, Т. В. Казанкова. - 1. - Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2020. - 400 с. - ISBN 9785819907030. Режим доступа: new.znaniium.com 3. Инженерная и компьютерная графика: Учебное пособие / Н. М. Колесниченко, Н. Н. Черняева. - Вологда: Инфра-Инженерия, 2018. - 236 с. - ISBN 978-5-9729-0199-9. Режим доступа: http://znaniium.com/go.php?id=989265	ЭБД ЭБД
Б1.В.ДВ.05.02	Фотограмметрия	.Фотограмметрия и дистанционное зондирование территории: методические указания для студентов 4 курса направления подготовки 21.03.02 "Землеустройство и кадастры" / Е. В. Ковалева, А. А. Мелентьев; Белгородский ГАУ. - Майский: Белгородский ГАУ, 2019. - 55 с.	5

		<p>Режим доступа: http://lib.belgau.edu.ru</p> <p>2. Дистанционное зондирование Земли / В. Владимиров, Д. Д. Дмитриев. - 1. - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2014. - 196 с. - ISBN 9785763830842 Режим доступа: http://znanium.com/go.php?id=506009</p> <p>3. Обработка аэрокосмических изображений / В. К. Злобин, В. В. Еремеев. - 1. - Москва: Издательская фирма "Физико-математическая литература" (ФИЗМАТЛИТ), 2006. - 288 с. - ISBN 5-9221-0739- Режим доступа: http://znanium.com/go.php?id=118066</p>	ЭБД
Б1.В.ДВ.06.01	Основы градостроительства и планировка населенных мест	<p>1. Введение в градостроительную деятельность. Нормативно-правовое и информационное обеспечение: учебное пособие / М. Е. Скачкова, М. Е. Монастырская. - 1-е изд. - [Б. м.]: Лань, 2019. - 268 с. - ISBN 978-5-8114-3283-7. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/111895</p> <p>2. Основы градостроительства и планировка населенных мест: учебное пособие / Н. Ю. Боронина. - Барнаул: АГАУ, 2015. - 96 с. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/137611</p> <p>3. Основы градостроительства и планировка населенных мест: методические указания / Е. А. Бочкарев, Н. А. Егорцев. - Самара: СамГАУ, 2018. - 43 с. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/123574</p> <p>4. Планировка населенных мест: методические указания к выполнению практических занятий по планировке населенных мест / БелГСХА им. В.Я. Горина; сост.: Е.В. Серикова, А.А. Мелентьев. - Белгород: Изд-во БелГСХА им. В.Я. Горина, 2012. - 82 с. Режим доступа: http://lib.belgau.edu.ru</p> <p>5. Транспортная планировка, землеустройство и экологический мониторинг городов: учебное пособие / А. Т. Глухов, А. Н. Васильев, О. А. Гусева. - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 324 с. - ISBN 978-5-8114-3622-4. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/115487</p> <p>6. Территориальное планирование, градостроительное зонирование и планировка территории: учебное пособие / С. Д. Митягин. - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 200 с. - ISBN 978-5-8114-4050-4. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/123672</p>	ЭБД ЭБД ЭБД 15 ЭБД ЭБД
Б1.В.ДВ.06.02	Градостроительство и основы архитектуры	<p>1. Основы градостроительства и планировка населенных мест: учебное пособие / Н. Ю. Боронина. - Барнаул: АГАУ, 2015. - 96 с. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/137611</p> <p>2. Основы градостроительства и планировка населенных мест: методические указания / Е. А. Бочкарев, Н. А. Егорцев. - Самара: СамГАУ, 2018. - 43 с. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/123574</p> <p>3. Планировка населенных мест: методические указания к выполнению практических занятий по планировке населенных мест / БелГСХА им. В.Я. Горина; сост.: Е.В. Серикова, А.А. Мелентьев. - Белгород: Изд-во БелГСХА им. В.Я. Горина, 2012. - 82 с. Режим доступа: http://lib.belgau.edu.ru</p> <p>3. Основы вертикальной планировки территории объектов ландшафтной архитектуры :</p>	ЭБД ЭБД 15 ЭБД

		<p>методические указания для практических работ по дисциплине «технологии и оборудование в ландшафтном строительстве» для бакалавров по направлению 250700.62 ландшафтная архитектура очной и заочной форм обучения / З. Г. Хакимова. - Казань: КГАУ, 2013. - 19 с. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/138618</p> <p>4. Экологические аспекты формирования малоэтажных жилых зданий для городской застройки повышенной плотности / И. В. Черешнев. - 2-е изд., доп. - [Б. м.]: Лань, 2013. - 256 с. - ISBN 978-5-8114-1394-2. Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=4975</p> <p>5. История архитектуры и строительства: учебник / К. А. Соловьев, О. К. Лукаш. - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 612 с. - ISBN 978-5-8114-4506-6. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/140746</p>	ЭБД
Б1.В.ДВ.07.01	Картография	<p>1. Основы формальной картографии: монография / Ю.А. Кравченко. - М.: ИНФРА-М, 2018. - 158 с. - (Научная мысль). - www.dx.doi.org/10.12737/24761. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/942777</p> <p>2. Геоинформационное картографирование в экономической и социальной географии : учеб. пособие / А.В. Молочко, Д.П. Хворостухин. - М.: ИНФРА-М, 2019. - 127 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа: http://www.znanium.com]. - (Высшее образование: Бакалавриат). - www.dx.doi.org/10.12737/textbook_5b84fe1fa20452.76177997. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/952385</p> <p>3. Практикум по картографии: Учебное пособие / Пасько О.А., Дикин Э.К., - 2-е изд. - Томск: Изд-во Томского политех. университета, 2014. - 175 с.: ISBN 987-5-4387-0416-4 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/701594</p> <p>4. Методические указания и задания по курсу "Картография": методические указания / БелГСХА им. В.Я. Горина ; сост.: Е.В. Серикова, А.А. Мелентьев. - Белгород: Изд-во БелГСХА им. В.Я. Горина, 2012. - 83 с. Режим доступа: http://lib.belgau.edu.ru/</p> <p>5. Экологическое картографирование / В. И. Стурман. - 1-е изд. - [Б. м.] Лань, 2018. - 180 с. - ISBN 978-5-8114-2942-4. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/103071</p> <p>6. Основы цифровой картографии: ВО - Бакалавриат / П. Е. Каргашин. - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2019. - 106 с. - ISBN 9785394033193. Режим доступа: new.znanium.com</p>	ЭБД ЭБД ЭБД 15 ЭБД ЭБД
Б1.В.ДВ.07.02	Инженерная графика	<p>1. Инженерная и компьютерная графика: Учебное пособие / Н. М. Колесниченко, Н. Н. Черняева. - Вологда: Инфра-Инженерия, 2018. - 236 с. - ISBN 978-5-9729-0199-9. Режим доступа: http://znanium.com/go.php?id=989265</p> <p>2. Начертательная геометрия. Инженерная графика. Основы инженерной графики: учебное пособие для студентов направлений подготовки (бакалавриат): 35.03.06 - Агроинженерия, 19.03.03 - Продукты питания животного происхождения, 35.03.10 - Ландшафтная архитектура, 35.02.07 - Механизация сельского хозяйства, 35.02.08 - Электрификация и автоматизация</p>	ЭБД ЭБД

		сельского хозяйства, 23.02.03 - Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта / А. Г. Пастухов, И. Ш. Бережная ; БелГСХА им. В.Я. Горина. - Майский: БелГАУ им. В.Я. Горина, 2014. - 187 с. Режим доступа: http://lib.belgau.edu.ru/	
Б1.В.ДВ.08.01	Основы землеустройства	1.История земельных отношений: учебное пособие для студентов агрономического факультета, направления подготовки - 210700 - Землеустройство и кадастры". Квалификация (степень) выпускника - бакалавр / БелГСХА им. В.Я. Горина; сост. В. А. Сергеева [и др.]. - Белгород: Изд-во БелГСХА им. В.Я. Горина, 2014. - 100 с. Режим доступа: http://lib.belgau.edu.ru/ 2.Практикум по дисциплине "Основы землеустройства": для студентов агрономического факультета, направления подготовки - 21.03.02 - Землеустройство и кадастры". Квалификация (степень) выпускника - бакалавр / Белгородский ГАУ; сост. В. А. Сергеева [и др.]. - Белгород: Белгородский ГАУ, 2016. - 97 с. Режим доступа: http://lib.belgau.edu.ru/	ЭБД ЭБД
Б1.В.ДВ.08.02	Землеустройство	1.История земельных отношений: учебное пособие для студентов агрономического факультета, направления подготовки - 210700 - Землеустройство и кадастры". Квалификация (степень) выпускника - бакалавр / БелГСХА им. В.Я. Горина; сост. В. А. Сергеева [и др.]. - Белгород: Изд-во БелГСХА им. В.Я. Горина, 2014. - 100 с. Режим доступа: http://lib.belgau.edu.ru/ 2.Практикум по дисциплине "Основы землеустройства": для студентов агрономического факультета, направления подготовки - 21.03.02 - Землеустройство и кадастры". Квалификация (степень) выпускника - бакалавр / Белгородский ГАУ; сост. В. А. Сергеева [и др.]. - Белгород : Белгородский ГАУ, 2016. - 97 с. Режим доступа: http://lib.belgau.edu.ru/	15 15
Б1.В.ДВ.09.01	Географические и земельно-информационные системы	1.Геоинформационные системы и технологии: учебное пособие / Г. Г. Бикбулатова. - Омск: Омский ГАУ, 2016. - 66 с. - ISBN 978-5-89764-542-8. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/129444 2 Географические информационные системы в тематической картографии: Учебное пособие: ВО - Бакалавриат / В. П. Раклов. - 5, стереотип. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019. - 177 с. - ISBN 9785160152998 Режим доступа: new.znaniium.com	ЭБД ЭБД
Б1.В.ДВ.09.02	Автоматизация кадастровых работ	1.Геоинформационные системы и технологии: учебное пособие / Г. Г. Бикбулатова. - Омск: Омский ГАУ, 2016. - 66 с. - ISBN 978-5-89764-542-8. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/129444 2 Географические информационные системы в тематической картографии: Учебное пособие: ВО - Бакалавриат / В. П. Раклов. - 5, стереотип. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019. - 177 с. - ISBN 9785160152998 Режим доступа: new.znaniium.com	ЭБД ЭБД
Б1.В.ДВ.10.01	Мелиорация земель и агролесомелиорация	1. Голованов, А.И. Мелиорация земель [Электронный ресурс]: учебник / А.И. Голованов, И.П. Айдаров, М.С. Григоров [и др.]. — Электрон.дан. — СПб: Лань, 2015. — 816 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/65048/	ЭБД

Б1.В.ДВ.10.02	Лесомелиорация ландшафтов	1. Голованов, А.И. Мелиорация земель [Электронный ресурс]: учебник / А.И. Голованов, И.П. Айдаров, М.С. Григоров [и др.]. — Электрон.дан. – СПб: Лань, 2015. — 816 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/65048/	ЭБД
Практики (вариативная часть)			
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	<ol style="list-style-type: none"> 1. Рабочая программа первой учебной практики по дисциплине "Геодезия" для специальности 120301.65 - "Землеустройство" / БелГСХА им. В.Я. Горина; сост. А. А. Мелентьев. - Майский: Изд-во БелГСХА им. В.Я. Горина, 2010. - 27 с. 2. Электронные ресурсы библиотеки ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ 3. Электронно-библиотечная система (ЭБС) "AgriLib" 4. ЭБС «ZNANIUM.COM» 5. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» 6. Информационное правовое обеспечение «Гарант» (для учебного процесса) 7. СПС Консультант Плюс: Версия Проф 8. Полнотекстовая база данных «Сельскохозяйственная библиотека знаний» - БД ВИНТИ РАН 9. Информационная система «Единое окно доступа к информационным ресурсам» 	http://lib.belgau.edu.ru http://ebs.rgazu.ru/ http://znanium.com/ http://e.lanbook.com/books/ http://www.garant.ru/ http://www.consultant.ru http://www2.viniti.ru/ http://window.edu.ru/catalog/
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	<ol style="list-style-type: none"> 1. Всероссийский институт научной и технической информации 2. Росреестр 3. Портал сельского хозяйства России и мира 4. Геоинформационные системы и аэрокосмический мониторинг 5. электронный журнал «Мир Кадастра» 6. электронный журнал «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель» 7. электронный журнал «Геодезия и картография» 8. Научная электронная библиотека 9. Федеральное агентство по науке и инновациям. 10. Министерство сельского хозяйства РФ 11. Агропромышленный комплекс. Новости агротехники, агрохимии, животноводства, растениеводства, переработки сельхозпродукции и т.д. Отраслевая доска объявлений. Календарь выставок. Блоги. 12. Электронно - библиотечная система, образовательные и просветительские издания. 13. Научная поисковая система Scirus, предназначенная для поиска научной информации в научных журналах, персональных страницах ученых, сайтов университетов на английском и русском языках. 	http://elibrary.ru/defaultx.asp www.rosreestr.ru www.agroacadem.ru http://sovzond.ru/ http://wokad.ru/index.php/ http://www.guz.ru/nauka/ http://journal.cgkipd.ru/about_us/columns/kadastr http://www2.viniti.ru http://www.fasi.gov.ru/ http://www.mcx.ru/ http://www.agro.ru/news/main.aspx http://www.iqlib.ru/ http://www.scirus.com/

		<p>14. Научные поисковые системы: каталог научных ресурсов, ссылки на специализированные научные поисковые системы, электронные архивы, средства поиска статей и ссылок.</p> <p>15. Российская Академия наук: структура РАН; инновационная и научная деятельность; новости, объявления, пресса.</p> <p>16. Российская Научная Сеть: информационная система, нацеленная на доступ к научной, научно-популярной и образовательной информации.</p> <p>17. Государственный рубрикатор научно-технической информации (ГРНТИ) - универсальная классификационная система областей знаний по научно-технической информации в России и государствах СНГ.</p> <p>18. Центральная научная сельскохозяйственная библиотека</p> <p>19. АГРОПОРТАЛ. Информационно-поисковая система АПК.</p> <p>20. Российская государственная библиотека</p> <p>21. Российское образование. Федеральный портал</p> <p>22. Электронная библиотека «Наука и техника»: книги, статьи из журналов, биографии.</p> <p>23. Науки, научные исследования и современные технологии</p> <p>24. Полнотекстовые электронные библиотеки</p> <p>25. Электронные ресурсы библиотеки ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ</p> <p>26. Электронно-библиотечная система (ЭБС) "AgriLib"</p> <p>27. ЭБС «ZNANIUM.COM»</p> <p>28. Электронно-библиотечная система издательства «Лань»</p> <p>29. Информационное правовое обеспечение «Гарант» (для учебного процесса)</p> <p>30. СПС Консультант Плюс: Версия Проф</p> <p>31. Полнотекстовая база данных «Сельскохозяйственная библиотека знаний» - БД ВИНТИ РАН</p> <p>32. Информационная система «Единое окно доступа к информационным ресурсам»</p>	<p>http://www.scintific.narod.ru/</p> <p>http://www.ras.ru/</p> <p>http://nature.web.ru/</p> <p>http://www.extech.ru/library/spravo/grnti/</p> <p>http://www.cnsnb.ru/</p> <p>http://www.agroportal.ru</p> <p>http://www.rsl.ru</p> <p>http://www.edu.ru</p> <p>http://n-t.ru/</p> <p>http://www.nauki-online.ru/</p> <p>http://www.aonb.ru/iatp/guide/library.html</p> <p>http://lib.belgau.edu.ru</p> <p>http://ebs.rgazu.ru/</p> <p>http://znanium.com/</p> <p>http://e.lanbook.com/books/</p> <p>http://www.garant.ru/</p> <p>http://www.consultant.ru</p> <p>http://www2.viniti.ru/</p> <p>http://window.edu.ru/catalog/</p>
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	<p>1. Всероссийский институт научной и технической информации</p> <p>2. Росреестр</p> <p>3. Портал сельского хозяйства России и мира</p> <p>4. Геоинформационные системы и аэрокосмический мониторинг</p> <p>5. электронный журнал «Мир Кадастра»</p> <p>6. электронный журнал «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель»</p> <p>7. электронный журнал «Геодезия и картография»</p>	<p>http://elibrary.ru/defaultx.asp</p> <p>www.rosreestr.ru</p> <p>www.agroacadem.ru</p> <p>http://sovzond.ru/</p> <p>http://wokad.ru/index.php/</p> <p>http://www.guz.ru/nauka/</p> <p>http://journal.cgkipd.ru/about_us/columns/kadastr</p>

		<p>8. Научная электронная библиотека</p> <p>9. Федеральное агентство по науке и инновациям.</p> <p>10. Министерство сельского хозяйства РФ</p> <p>11. Агропромышленный комплекс. Новости агротехники, агрохимии, животноводства, растениеводства, переработки сельхозпродукции и т.д. Отраслевая доска объявлений. Календарь выставок. Блоги.</p> <p>12. Электронно - библиотечная система, образовательные и просветительские издания.</p> <p>13. Научная поисковая система Scirus, предназначенная для поиска научной информации в научных журналах, персональных страницах ученых, сайтов университетов на английском и русском языках.</p> <p>14. Научные поисковые системы: каталог научных ресурсов, ссылки на специализированные научные поисковые системы, электронные архивы, средства поиска статей и ссылок.</p> <p>15. Российская Академия наук: структура РАН; инновационная и научная деятельность; новости, объявления, пресса.</p> <p>16. Российская Научная Сеть: информационная система, нацеленная на доступ к научной, научно-популярной и образовательной информации.</p> <p>17. Государственный рубрикатор научно-технической информации (ГРНТИ) - универсальная классификационная система областей знаний по научно-технической информации в России и государствах СНГ.</p> <p>18. Центральная научная сельскохозяйственная библиотека</p> <p>19. АГРОПОРТАЛ. Информационно-поисковая система АПК.</p> <p>20. Российская государственная библиотека</p> <p>21. Российское образование. Федеральный портал</p> <p>22. Электронная библиотека «Наука и техника»: книги, статьи из журналов, биографии.</p> <p>23. Науки, научные исследования и современные технологии</p> <p>24. Полнотекстовые электронные библиотеки</p> <p>25. Электронные ресурсы библиотеки ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ</p> <p>26. Электронно-библиотечная система (ЭБС) "AgriLib"</p> <p>27. ЭБС «ZNANIUM.COM»</p> <p>28. Электронно-библиотечная система издательства «Лань»</p> <p>29. Информационное правовое обеспечение «Гарант» (для учебного процесса)</p> <p>30. СПС Консультант Плюс: Версия Проф</p> <p>31. Полнотекстовая база данных «Сельскохозяйственная библиотека знаний» - БД</p>	<p>http://www2.viniti.ru</p> <p>http://www.fasi.gov.ru/</p> <p>http://www.mcx.ru/</p> <p>http://www.agro.ru/news/main.aspx</p> <p>http://www.iqlib.ru/</p> <p>http://www.scirus.com/</p> <p>http://www.scintific.narod.ru/</p> <p>http://www.ras.ru/</p> <p>http://nature.web.ru/</p> <p>http://www.extech.ru/library/spravo/grnti/</p> <p>http://www.cnsnb.ru/</p> <p>http://www.agroportal.ru</p> <p>http://www.rsl.ru</p> <p>http://www.edu.ru</p> <p>http://n-t.ru/</p> <p>http://www.nauki-online.ru/</p> <p>http://www.aonb.ru/iatp/guide/library.html</p> <p>http://lib.belgau.edu.ru</p> <p>http://ebs.rgazu.ru/</p> <p>http://znanium.com/</p> <p>http://e.lanbook.com/books/</p> <p>http://www.garant.ru/</p> <p>http://www.consultant.ru</p> <p>http://www2.viniti.ru/</p>
--	--	--	---

		ВИНИТИ РАН 32. Информационная система «Единое окно доступа к информационным ресурсам»	http://window.edu.ru/catalog/
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	<p>1. Всероссийский институт научной и технической информации</p> <p>2. Росреестр</p> <p>3. Портал сельского хозяйства России и мира</p> <p>4. Геоинформационные системы и аэрокосмический мониторинг</p> <p>5. электронный журнал «Мир Кадастра»</p> <p>6. электронный журнал «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель»</p> <p>7. электронный журнал «Геодезия и картография»</p> <p>8. Научная электронная библиотека</p> <p>9. Федеральное агентство по науке и инновациям.</p> <p>10. Министерство сельского хозяйства РФ</p> <p>11. Агропромышленный комплекс. Новости агротехники, агрохимии, животноводства, растениеводства, переработки сельхозпродукции и т.д. Отраслевая доска объявлений. Календарь выставок. Блоги.</p> <p>12. Электронно - библиотечная система, образовательные и просветительские издания.</p> <p>13. Научная поисковая система Scirus, предназначенная для поиска научной информации в научных журналах, персональных страницах ученых, сайтов университетов на английском и русском языках.</p> <p>14. Научные поисковые системы: каталог научных ресурсов, ссылки на специализированные научные поисковые системы, электронные архивы, средства поиска статей и ссылок.</p> <p>15. Российская Академия наук: структура РАН; инновационная и научная деятельность; новости, объявления, пресса.</p> <p>16. Российская Научная Сеть: информационная система, нацеленная на доступ к научной, научно-популярной и образовательной информации.</p> <p>17. Государственный рубрикатор научно-технической информации (ГРНТИ) - универсальная классификационная система областей знаний по научно-технической информации в России и государствах СНГ.</p> <p>18. Центральная научная сельскохозяйственная библиотека</p> <p>19. АГРОПОРТАЛ. Информационно-поисковая система АПК.</p> <p>20. Российская государственная библиотека</p> <p>21. Российское образование. Федеральный портал</p> <p>22. Электронная библиотека «Наука и техника»: книги, статьи из журналов, биографии.</p>	<p>http://elibrarv.ru/defaultx.asp</p> <p>www.rosreestr.ru</p> <p>www.agroacadem.ru</p> <p>http://sovzond.ru/</p> <p>http://wokad.ru/index.php/</p> <p>http://www.guz.ru/nauka/</p> <p>http://journal.cgkipd.ru/about_us/columns/kadastr</p> <p>http://www2.viniti.ru</p> <p>http://www.fasi.gov.ru/</p> <p>http://www.mcx.ru/</p> <p>http://www.agro.ru/news/main.aspx</p> <p>http://www.iqlib.ru/</p> <p>http://www.scirus.com/</p> <p>http://www.scintific.narod.ru/</p> <p>http://www.ras.ru/</p> <p>http://nature.web.ru/</p> <p>http://www.extech.ru/librарy/spravo/grnti/</p> <p>http://www.cnsnb.ru/</p> <p>http://www.agroportal.ru</p> <p>http://www.rsl.ru</p> <p>http://www.edu.ru</p> <p>http://n-t.ru/</p>

		<p>23. Науки, научные исследования и современные технологии</p> <p>24. Полнотекстовые электронные библиотеки</p> <p>25. Электронные ресурсы библиотеки ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ</p> <p>26. Электронно-библиотечная система (ЭБС) "AgriLib"</p> <p>27. ЭБС «ZNANIUM.COM»</p> <p>28. Электронно-библиотечная система издательства «Лань»</p> <p>29. Информационное правовое обеспечение «Гарант» (для учебного процесса)</p> <p>30. СПС Консультант Плюс: Версия Проф</p> <p>31. Полнотекстовая база данных «Сельскохозяйственная библиотека знаний» - БД ВИНТИ РАН</p> <p>32. Информационная система «Единое окно доступа к информационным ресурсам»</p>	<p>http://www.nauki-online.ru/</p> <p>http://www.aonb.ru/iatp/guide/library.html</p> <p>http://lib.belgau.edu.ru</p> <p>http://ebs.rgazu.ru/</p> <p>http://znanium.com/</p> <p>http://e.lanbook.com/books/</p> <p>http://www.garant.ru/</p> <p>http://www.consultant.ru</p> <p>http://www2.viniti.ru/</p> <p>http://window.edu.ru/catalog/</p>
Базовая часть			
Государственная итоговая аттестация			
БЗ.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	<p>1. Всероссийский институт научной и технической информации</p> <p>2. Росреестр</p> <p>3. Портал сельского хозяйства России и мира</p> <p>4. Геоинформационные системы и аэрокосмический мониторинг</p> <p>5. электронный журнал «Мир Кадастра»</p> <p>6. электронный журнал «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель»</p> <p>7. электронный журнал «Геодезия и картография»</p> <p>8. Научная электронная библиотека</p> <p>9. Федеральное агентство по науке и инновациям.</p> <p>10. Министерство сельского хозяйства РФ</p> <p>11. Агропромышленный комплекс. Новости агротехники, агрохимии, животноводства, растениеводства, переработки сельхозпродукции и т.д. Отраслевая доска объявлений. Календарь выставок. Блоги.</p> <p>12. Электронно - библиотечная система, образовательные и просветительские издания.</p> <p>13. Научная поисковая система Scirus, предназначенная для поиска научной информации в научных журналах, персональных страницах ученых, сайтов университетов на английском и русском языках.</p> <p>14. Научные поисковые системы: каталог научных ресурсов, ссылки на специализированные научные поисковые системы, электронные архивы, средства поиска</p>	<p>http://elibrary.ru/defaultx.asp</p> <p>www.rosreestr.ru</p> <p>www.agroacadem.ru</p> <p>http://sovzond.ru/</p> <p>http://wokad.ru/index.php/</p> <p>http://www.guz.ru/nauka/</p> <p>http://journal.cgkipd.ru/about_us/colu_mns/kadastr</p> <p>http://www2.viniti.ru</p> <p>http://www.fasi.gov.ru/</p> <p>http://www.mcx.ru/</p> <p>http://www.agro.ru/news/main.aspx</p> <p>http://www.iqlib.ru/</p> <p>http://www.scirus.com/</p> <p>http://www.scintific.narod.ru/</p>

		<p>статей и ссылок.</p> <p>15. Российская Академия наук: структура РАН; инновационная и научная деятельность; новости, объявления, пресса.</p> <p>16. Российская Научная Сеть: информационная система, нацеленная на доступ к научной, научно-популярной и образовательной информации.</p> <p>17. Государственный рубрикатор научно-технической информации (ГРНТИ) - универсальная классификационная система областей знаний по научно-технической информации в России и государствах СНГ.</p> <p>18. Центральная научная сельскохозяйственная библиотека</p> <p>19. АГРОПОРТАЛ. Информационно-поисковая система АПК.</p> <p>20. Российская государственная библиотека</p> <p>21. Российское образование. Федеральный портал</p> <p>22. Электронная библиотека «Наука и техника»: книги, статьи из журналов, биографии.</p> <p>23. Науки, научные исследования и современные технологии</p> <p>24. Полнотекстовые электронные библиотеки</p> <p>25. Электронные ресурсы библиотеки ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ</p> <p>26. Электронно-библиотечная система (ЭБС) "AgriLib"</p> <p>27. ЭБС «ZNANIUM.COM»</p> <p>28. Электронно-библиотечная система издательства «Лань»</p> <p>29. Информационное правовое обеспечение «Гарант» (для учебного процесса)</p> <p>30. СПС Консультант Плюс: Версия Проф</p> <p>31. Полнотекстовая база данных «Сельскохозяйственная библиотека знаний» - БД ВИНТИ РАН</p> <p>32. Информационная система «Единое окно доступа к информационным ресурсам»</p>	<p>http://www.ras.ru/</p> <p>http://nature.web.ru/</p> <p>http://www.extech.ru/librарv/spravo/grnti/</p> <p>http://www.cnsnb.ru/</p> <p>http://www.agroportal.ru</p> <p>http://www.rsl.ru</p> <p>http://www.edu.ru</p> <p>http://n-t.ru/</p> <p>http://www.nauki-online.ru/</p> <p>http://www.aonb.ru/iatp/guide/library.html</p> <p>http://lib.belgau.edu.ru</p> <p>http://ebs.rgazu.ru/</p> <p>http://znanium.com/</p> <p>http://e.lanbook.com/books/</p> <p>http://www.garant.ru/</p> <p>http://www.consultant.ru</p> <p>http://www2.viniti.ru/</p> <p>http://window.edu.ru/catalog/</p>
ФТД. Факультативы			
Вариативная часть			
ФТД.В.01	Правила дорожного движения	<p>1 Беженцев, А. А. Безопасность дорожного движения : учеб. пособие / А.А. Беженцев. — Москва : Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2020. — 272 с. - ISBN 978-5-9558-0569-6. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1043250</p> <p>2.ПДД онлайн. Правила дорожного движения. Экзаменационные билеты ПДД [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://pdd.drom.ru</p> <p>3. Правила дорожного движения. ПДД онлайн Россия [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.pdd24.com</p>	<p>ЭБД</p> <p>ЭБД</p>

		4. Молчанов, П. В. Административно-правовое обеспечение безопасности дорожного движения в Российской Федерации: монография / П. В. Молчанов. — Москва: Норма: ИНФРАМ, 2020. — 248 с. - ISBN 978-5-91768-642-4. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1090076	
ФТД.В.02	Современные проблемы агропромышленного комплекса региона	<p>1. Баутин В.М., А.М. Гатаулин А.М. и др. Сельскохозяйственные рынки: учебник. Под редакцией проф. А.М. Гатаулина. М.: Издательство РГАУ-МСХА, 2013. 628 с. Режим доступа – библиотека Белгородского ГАУ им. В.Я.Горина.</p> <p>2. Ермошина Г. П. Региональная экономика: Учебное пособие / Ермошина Г.П.; Под ред. Поздняков В.Я. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 576 с. (Высшее образование: Бакалавриат) Режим доступа http://znanium.com/bookread2.php?book=554623</p> <p>3. Минаков И.А. Экономика сельскохозяйственного предприятия: Учеб. / И.А.Минаков, Л.А.Сабетова и др.; Под ред. И.А.Минакова - 2 изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013 - 363с.: 60x90 1/16 - (Высшее образование: Бакалавр.). (п) ISBN 978-5-16-006012-5, 500 экз. Режим доступа http://znanium.com/bookread2.php?book=356863</p>	ЭБД ЭБД

**Сведения о материально-техническом обеспечении образовательного процесса при реализации ОПОП по направлению
направление 21.03.02. «Землеустройство и кадастры» (профиль «Землеустройство»)**

№ п/п/	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего Документа
Блок 1.Дисциплины (модули)				
Базовая часть				
Б.1.Б.01	История	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 101	<p>Специализированная мебель на 50 посадочных мест, доска настенная, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий.</p> <p>Состав оборудования рабочего места:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Проектор EPSONEB-X11; - Экран ScreenMedia (моторизированный); - Колонки Microlab; - Кронштейн, кабели коммутации; - Ноутбук Asus 661C Intel Pentium UL V; - Кабели коммутации. 	<p>MS Windows WinStrtr 7 Acdmc Legalization RUS OPL NL. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно.</p> <p>MS Windows Pro 7 RUS Upgrd OPL NL Acdmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно.</p> <p>Отечественное системное ПО «Базальт СПО». Договор о сотрудничестве №ДС 015-2019 от 07.10.2019. Срок действия лицензии – бессрочно; MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acdmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно.</p> <p>Office 2016 Russian OLPNL Academic Edition сублицензионный контракт № 5 от 04.05.2017. Срок действия лицензии – бессрочно. Отечественное офисное программное обеспечение "P7-офис Десктоп». Сублицензионный договор на российское офисное программное обеспечение для учебных целей №4 от 11.06.2020. Срок действия лицензии – бессрочно; Anti-virus Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (Сублицензионный договор №42 от 06.12.2019) - 522 лицензии. Срок действия лицензии по 01.01.2021</p> <p>Программа «Подготовка пакета электронных документов для государственной регистрации» версия 1.0.25 ФНС (режим</p>

				доступа https://www.nalog.ru/rn77/program/5961271/) -свободно распространяемое ПО.
Б.1.Б.02	Философия	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 101	<p>Специализированная мебель на 50 посадочных мест, доска настенная, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий.</p> <p>Состав оборудования рабочего места:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Проектор EPSONEB-X11; - Экран ScreenMedia (моторизированный); - Колонки Microlab; - Кронштейн, кабели коммутации; - Ноутбук Asus 661C Intel Pentium UL V; - Кабели коммутации. 	<p>MS Windows WinStrtr 7 Acdmc Legalization RUS OPL NL. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно.</p> <p>MS Windows Pro 7 RUS Upgrd OPL NL Acdmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно.</p> <p>Отечественное системное ПО «Базальт СПО». Договор о сотрудничестве №ДС 015-2019 от 07.10.2019. Срок действия лицензии – бессрочно; MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acdmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно.</p> <p>Office 2016 Russian OLPNL Academic Edition сублицензионный контракт № 5 от 04.05.2017. Срок действия лицензии – бессрочно. Отечественное офисное программное обеспечение "Р7-офис Десктоп". Сублицензионный договор на российское офисное программное обеспечение для учебных целей №4 от 11.06.2020. Срок действия лицензии – бессрочно; Anti-virus Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (Сублицензионный договор №42 от 06.12.2019) - 522 лицензии. Срок действия лицензии по 01.01.2021</p> <p>Программа «Подготовка пакета электронных документов для государственной регистрации» версия 1.0.25 ФНС (режим доступа https://www.nalog.ru/rn77/program/5961271/) -свободно распространяемое ПО.</p>
Б.1.Б.03	Иностранный язык	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации №730.	<p>Специализированная мебель для обучающихся на 30 посадочных мест.</p> <p>Рабочее место преподавателя: стол, стул, кафедра-трибуна настольная.</p> <p>Доска меловая настенная.</p> <p>Набор демонстрационного оборудования:</p> <ul style="list-style-type: none"> - телевизор ЖК Samsung LE-26B450C4W, - ноутбук Samsung 300 E4A-A04 Intel(R) CPU 8950 @ 2.10 GHz 2.00 ГБ, <p>Информационные стенды (планшеты настенные – 3 шт.), баннер с металлической каркасной основой – 2 шт., аппликация – 1 шт., объемный декоративный короб – 2 шт</p>	<p>MS Windows WinStrtr 7 Acdmc Legalization RUS OPL NL. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно; MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acdmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно; Anti-virus Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (Сублицензионный договор №42 от 06.12.2019) - 522 лицензии. Срок действия лицензии по 01.01.2021</p>

Б.1.Б.04	Физическая культура и спорт	<p>Физкультурно-оздоровительный комплекс</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Спортивный зал 2.Тренажерный зал 3. Футбольное поле 4. Площадка для стритбола 5. Спортивный городок 6. Волейбольная площадка 	<p>Шведская стенка – 6 шт., Нестандартное оборудование (перекладина) – 2 шт. Баскетбольные щиты – 2 шт. Баскетбольные фермы – 2 шт. Баскетбольные щиты – 12 шт. Стойки волейбольные с сеткой – 1 комп. Гимнастические маты – 15 шт., гимнастические коврики- 15 шт., волейбольные мячи-15 шт., баскетбольные мячи-15 шт., медицин-болы-5 шт., гимнастические палки-15 шт. Футбольные ворота – 2 шт. Переносная перекладина -1 шт.</p>	<p>MS Windows WinStrtr 7 Acdmс Legalization RUS OPL NL. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acdmс. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. Anti-virus Kaspersry Endpoint Security для бизнеса (Сублицензионный договор №42 от 06.12.2019) - 522 лицензия. Срок действия лицензии по 01.01.2021</p>
Б.1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации №. 24Т (лаборатория обеспечения безопасности жизнедеятельности)</p>	<p>Специализированная мебель, мультимедийный проектор, ноутбук ASUS, доска, набор демонстрационного оборудования. Типовой комплект учебного оборудования «Электробезопасность в трехфазных сетях переменного тока с изолированной и заземленной нейтралью» (БЖД-01/02) Типовой комплект учебного оборудования «Исследование сопротивления тела человека» (БЖД-04) Типовой комплект учебного оборудования «Электробезопасность в системах электроснабжения» (БЖД-06/2) Типовой комплект учебного оборудования «Эффективность и качество источников света» (БЖД-09) Типовой комплект учебного оборудования «Защита от ультрафиолетового излучения» (БЖД-10) Типовой комплект учебного оборудования «Защита от лазерного излучения» (БЖД-11) Типовой комплект учебного оборудования «Исследование способов защиты от теплового излучения» (БЖД - 14)</p>	<p>MS Windows WinStrtr 7 Acdmс Legalization RUS OPL NL. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acdmс. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. Anti-virus Kaspersry Endpoint Security для бизнеса (Сублицензионный договор №42 от 06.12.2019) - 522 лицензия. Срок действия лицензии по 01.01.2021</p>

			Лабораторный стенд «Исследование способов защиты от производственной вибрации» (БЖД - 15) Лабораторный стенд «Исследование способов защиты от производственного шума» (БЖД - 16) Витрины Наглядные пособия (СИЗ и т.п.) Информационные баннеры.	
Б.1.Б.06	Математика	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации №.320	Аудитория №320 для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущей и промежуточной аттестации; Имеется 16 аудиторных столов, 33 стула, оснащенные оборудованием (компьютеры PIV (мониторы, клавиатуры и мышь в комплекте - 10 шт.), стенды физических величин-б.	MS Windows WinStrtr 7 Acadm Legalization RUS OPL NL. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно; MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acadm. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно; Anti-virus Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (Сублицензионный договор №28 от 08.11.2018) - 522 лицензия.
Б.1.Б.07	Физика	Учебная лаборатория физики №322	Учебная лаборатория, оснащенная лабораторным оборудованием (компьютеры PIV– PIV (мониторы, клавиатуры и мышь в комплекте - 5 шт.), специализированное программное обеспечение «Виртуальный практикум по физике «Открытая физика 1.1», лабораторные комплексы: ЛКМ-1; ЛКЭ-1; ЛКЭ-2; ЛКО-1, плакаты, демонстрационные приспособления по темам общей физики, учебники, учебно-методические пособия по разделам общей физики).	MS Windows WinStrtr 7 Acadm Legalization RUS OPL NL. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно; MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acadm. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно; Anti-virus Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (Сублицензионный договор №28 от 08.11.2018) - 522 лицензия.
Б.1.Б.08	Материаловедение	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной	Лаборатория оснащена: твердомерами Роквелла и Бринелля, портативным динамическим твердомером ТКМ 359, образцами черных и цветных металлов, шлифовальными станками для изготовления микрошлифов, микроскопами МПБ-2, образцами макро и микрошлифов черных и цветных сплавов, металлографическим	MS Windows WinStrtr 7 Acadm Legalization RUS OPL NL. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acadm. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. Anti-virus Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (Сублицензионный договор №42 от 06.12.2019) - 522 лицензия. Срок действия лицензии по 01.01.2021

		аттестации № 33.	инвертированным микроскопом МЕТМАМ ЛВ-34, муфельными печами, закалочными баками, образцами микрошлифов после ТО и ХТО, модельным комплектом для изготовления песчаной формы, отливками, набором металлорежущих инструментов, полным комплектом наглядных пособия по разделам дисциплины, стендом диаграммы железа-цементит, макетами: сварных соединений и швов, ацетиленовых генераторов и оборудования для газовой сварки, источники тока для электросварки	
Б.1.Б.09	Почвоведение и инженерная геология	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 404.	Специализированная мебель для обучающихся на 32 посадочных места. Рабочее место преподавателя: стол, стул, кафедра-трибуна настольная, доска меловая настенная. Набор демонстрационного оборудования: Ноутбук ASUS, проектор NEC, экран для демонстрации, 2 акустические колонки. Информационные стенды (планшеты настенные). Коллекция минералов и горных пород, почвенные монолиты (учебные), химические реактивы, лабораторная посуда, теххимические весы ВЛКТ, торсионные весы, электропечь, таблицы и рисунки.	MS Windows WinStrtr 7 Acdmc Legalization RUS OPL NL. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно; MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acdmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно; Anti-virus Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (Сублицензионный договор №28 от 08.11.2018) - 522 лицензия.
Б.1.Б.10	Экономико-математические методы и моделирование	Учебная аудитория №324 для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущей и промежуточной аттестации	Мультимедийное оборудование для демонстрации презентаций и видеофильмов, проектор, экран, компьютер, аудиоусилительная система	MS Windows WinStrtr 7 Acdmc Legalization RUS OPL NL. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acdmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. Anti-virus Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (Сублицензионный договор №42 от 06.12.2019) - 522 лицензия. Срок действия лицензии по 01.01.2021
Б.1.Б.11	Типология	№126. Кабинет	Специализированная мебель, мультимедийное	MS Windows WinStrtr 7 Acdmc Legalization RUS OPL NL.

	объектов недвижимости	междисциплинарных курсов	оборудование: экран Didis 2x2; проектор ASER; ноутбук тип ЦП DualCore, 1600 MHz, колонки DNS, кабели коммутации; шкаф настенный	Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно; MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acdmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно; Antivirus Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (Сублицензионный договор №28 от 08.11.2018) - 522 лицензия
Б.1.Б.12	Противоэрозионная организация территорий	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 404.	Специализированная мебель для обучающихся на 32 посадочных места. Рабочее место преподавателя: стол, стул, кафедра-трибуна настольная, доска меловая настенная. Набор демонстрационного оборудования: Ноутбук ASUS, проектор NEC, экран для демонстрации, 2 акустические колонки. Информационные стенды (планшеты настенные).	MS Windows WinStrtr 7 Acdmc Legalization RUS OPL NL. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно; MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acdmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно; Antivirus Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (Сублицензионный договор №28 от 08.11.2018) - 522 лицензия.
Б.1.Б.13	Фотограмметрия и дистанционное зондирование территории	Учебная аудитория для проведения самостоятельной работы, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 304	Оснщение: приемник GPS профессиональный FX-324; антенна фазовая GPS; приемник-навигатор ручной; приемник-навигатор ручной с подключением к PC; компьютер планшетный с приемником GPS; принтер формата А3 цветной для аэрокосмоснимков; сканер HP формата А4; приемники- антенны удаленной Wi-Fi-связи; компьютер планшетный многофункциональный каналами связи WiFi, 3G, GPRS. Аналогово-цифровой преобразователь изображения видеокамеры в PC-файл; Объектив-Рефлектор длиннофокусный для аэросъемки с фотокамерой Фотокамера цифровая зеркальная; Фотокамеры цифровые – 3шт; Фотоаппараты пленочные -2шт; Видеокамера с Wi-Fi-передатчиком; Приемник-Wi-Fi изображения; Радиоуправляемый вертолёт для работы с видеокамерой (с пультом управления); Фото-переходник; Светофильтры для аэросъемки;	Windows 7, Microsoft office 2010 standard, Антивирус Kaspersky Endpoint security стандартный. – MS Windows WinStrtr 7 Acdmc Legalization RUS OPL NL. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. – MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acdmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. Microsoft Imagine Premium Electronic Software Delivery. Сублицензионный договор №937/18 на передачу неисключительных прав от 16.11.2018. Срок действия лицензии- бессрочно. MSOfficeStd 2010 RUSOPLNLAcdmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. Anti-virusKasperskyEndpointSecurity для бизнеса (Сублицензионный договор №28 от 08.11.2018).Срок действия лицензии с 08.11.2018 по 08.11.2019 Информационно правовое обеспечение "Гарант" (для учебного процесса). Договор №ЭПС-12-119 от 01.09.2012. Срок действия - бессрочно. СПС КонсультантПлюс: Версия Проф. Консультант Финансист. КонсультантПлюс: Консультации для бюджетных организаций. Договор от 01.01.2017. Срок действия - бессрочно. RHVoice-v0.4-a2 синтезатор речи

			Штативы под фотоаппаратуру – 2шт	Программа Balabolka (portable) для чтения вслух текстовых файлов. Программа экранного доступа NDVA
Б.1.Б.14	Ландшафтоведение	<p>ауд. № 432, лаборатория ландшафтного проектирования</p> <p>Компьютерный класс ауд. № 512</p> <p>Помещения для самостоятельной работы (читальные залы библиотеки)</p>	<p>Специализированная мебель; комплект компьютерной техники в сборе (системный блок: Asus P4BGL-MX\Intel Celeron, 1715 MHz\256 Мб PC2700 DDR SDRAM\ST320014A (20 Гб, 5400 RPM, Ultra-ATA/100)\ NEC CD-ROM CD-3002A\Intel(R) 82845G/GL/GE/PE/GV Graphics Controller, монитор: Proview 777(N) / 786(N) [17" CRT], клавиатура, мышь.); Foxconn G31MVP/G31MXP\DualCoreIntelPentium E2200\1 Гб DDR2-800 DDR2 SDRAM\MAXTOR STM3160215A (160 Гб, 7200 RPM, Ultra-ATA/100)\Optiarc DVD RW AD-7243S\Intel GMA 3100 монитор: acerV193w [19"], клавиатура, мышь.) с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечения доступа в электронную информационно-образовательную среду Белгородского ГАУ; настенный плазменный телевизор SAMSUNG PS50C450B1 Black HD (диагональ 127 см); аудио-видео кабель HDMI</p>	<p>– 3dsMax 2019 03 сентября 2018 г. freeMulti-user (многопользовательская). Срок действия лицензии до 03.09.2021 года</p> <p>– AutoCAD 201903 сентября 2018г.freeinstall on network server. Срок действия лицензии до 03.10.2021 года</p> <p>– PhotoshopCCALLMultiplePlatformsMultiEuropeanLanguagesLicensingRenewal (сублицензионный договор на передачу неисключительных прав №ПО – 1487Л\14575 – 553\18 от 23.07.2018). Лицензии EducationNamedlicense для образовательных организаций, срок действия до 23.07.2019.</p> <p>– CorelDRAWGraphicsSuite X7. Академическая версия. Договор №0326100001915000009-0010667-02 от 09.06.2015. Срок действия лицензии- бессрочно.</p> <p>Windows 7, Microsoft office 2010 standard, Антивирус Kaspersky Endpoint security стандартный.</p> <p>– MS Windows WinStrtr 7 Acdmс Legalization RUS OPL NL. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действиялицензии – бессрочно.</p> <p>– MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acdmс. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно.</p> <p>Microsoft Imagine Premium Electronic Software Delivery. Сублицензионный договор №937/18 на передачу неисключительных прав от 16.11.2018. Срок действия лицензии- бессрочно.</p> <p>MSOfficeStd 2010 RUSOPLNLAcdmс. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно.</p> <p>Anti-virusKaspersryEndpointSecurity для бизнеса (Сублицензионный договор №28 от 08.11.2018).Срок действия лицензии с 08.11.2018 по 08.11.2019</p> <p>Информационно правовое обеспечение "Гарант" (для учебного процесса). Договор №ЭПС-12-119 от 01.09.2012. Срок действия - бессрочно.</p> <p>СПС КонсультантПлюс: Версия Проф. Консультант Финансист. КонсультантПлюс: Консультации для бюджетных организаций. Договор от 01.01.2017. Срок действия - бессрочно.</p> <p>RHVoice-v0.4-a2 синтезатор речи</p>

Б.1.Б.15	Эколого-хозяйственная оценка территорий	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 404.	Специализированная мебель для обучающихся на 32 посадочных места. Рабочее место преподавателя: стол, стул, кафедра-трибуна настольная, доска меловая настенная. Набор демонстрационного оборудования: Ноутбук ASUS, проектор NEC, экран для демонстрации, 2 акустические колонки. Информационные стенды (планшеты настенные).	MS Windows WinStrtr 7 Acadm Legalization RUS OPL NL. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно; MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acadm. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно; Anti-virus Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (Сублицензионный договор №28 от 08.11.2018) - 522 лицензия.
Б.1.Б.16	Эколого-ландшафтное земледелие	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 404.	Специализированная мебель для обучающихся на 32 посадочных места. Рабочее место преподавателя: стол, стул, кафедра-трибуна настольная, доска меловая настенная. Набор демонстрационного оборудования: Ноутбук ASUS, проектор NEC, экран для демонстрации, 2 акустические колонки. Информационные стенды (планшеты настенные).	MS Windows WinStrtr 7 Acadm Legalization RUS OPL NL. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно; MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acadm. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно; Anti-virus Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (Сублицензионный договор №28 от 08.11.2018) - 522 лицензия.
Б.1.Б.17	Социальные науки	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа № 3	Специализированная мебель на 100 посадочных мест, доска настенная, кафедра, рабочее место преподавателя, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий Состав оборудования рабочего места: - Проектор EPSON EB-X18; - Экран ScreenMedia (моторизованный); - Колонки Microlab; - Кронштейн, кабели коммутации; - Ящик под проектор; - Ящик под кабели; - Ноутбук Asus 661C Intel Pentium UL V.	MS Windows WinStrtr 7 Acadm Legalization RUS OPL NL. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. MS Windows Pro 7 RUS Upgrd OPL NL Acadm. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. Отечественное системное ПО «Базальт СПО». Договор о сотрудничестве №ДС 015-2019 от 07.10.2019. Срок действия лицензии – бессрочно.; MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acadm. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. Office 2016 Russian OLPNL Academic Edition сублицензионный контракт № 5 от 04.05.2017. Срок действия лицензии – бессрочно. Отечественное офисное программное обеспечение "Р7-офис Десктоп». Сублицензионный договор на российское офисное программное обеспечение для учебных целей №4 от 11.06.2020. Срок действия лицензии – бессрочно.; Anti-virus Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (Сублицензионный договор №42 от 06.12.2019) - 522 лицензия.. Срок действия лицензии по 01.01.2021

		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации №101.</p>	<p>Специализированная мебель на 50 посадочных мест, доска настенная, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий.</p> <p>Состав оборудования рабочего места:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Проектор EPSONEB-X11; - Экран ScreenMedia (моторизованный); - Колонки Microlab; - Кронштейн, кабели коммутации; - Ноутбук Asus 661C Intel Pentium UL V; - Кабели коммутации. 	<p>MS Windows WinStrtr 7 Acdmс Legalization RUS OPL NL. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно.</p> <p>MS Windows Pro 7 RUS Upgrd OPL NL Acdmс. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно.</p> <p>Отечественное системное ПО «Базальт СПО». Договор о сотрудничестве №ДС 015-2019 от 07.10.2019. Срок действия лицензии – бессрочно.; MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acdmс. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно.</p> <p>Office 2016 Russian OLPNL Academic Edition сублицензионный контракт № 5 от 04.05.2017. Срок действия лицензии – бессрочно. Отечественное офисное программное обеспечение "P7-офис Десктоп". Сублицензионный договор на российское офисное программное обеспечение для учебных целей №4 от 11.06.2020. Срок действия лицензии – бессрочно.; Anti-virus Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (Сублицензионный договор №42 от 06.12.2019) - 522 лицензии.. Срок действия лицензии по 01.01.2021</p> <p>Программа «Подготовка пакета электронных документов для государственной регистрации» версия 1.0.25 ФНС (режим доступа https://www.nalog.ru/rn77/program/5961271/) -свободно распространяемое ПО.</p>
		<p>Помещения для самостоятельной работы обучающихся с возможностью подключения к Интернету и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Белгородского ГАУ (читальные залы библиотеки)</p>	<p>Специализированная мебель; комплект компьютерной техники в сборе (системный блок: Asus P4BGL-MX\Intel Celeron, 1715 MHz\256 Мб PC2700 DDR SDRAM\ST320014A (20 Гб, 5400 RPM, Ultra-ATA/100)\ NEC CD-ROM CD-3002A\Intel(R) 82845G/GL/GE/PE/GV Graphics Controller, монитор: Proview 777(N) / 786(N) [17" CRT], клавиатура, мышь.) в количестве 10 единиц с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечения доступа в электронную информационно-образовательную среду Белгородского ГАУ; настенный плазменный телевизор SAMSUNG PS50C450B1 Black HD (диагональ 127 см); аудиовидео кабель HDMI</p>	<p>Microsoft Imagine Premium Electronic Software Delivery. Сублицензионный договор на передачу неисключительных прав №26 от 26.12.2019 . Срок действия- бессрочно. MS Office Std 2010 RUSOPLNL Acdmс. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. Anti-virus Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (Сублицензионный договор №42 от 06.12.2019) - 522 лицензии.. Срок действия лицензии по 01.01.2021. Информационно правовое обеспечение "Гарант" (для учебного процесса). Договор №ЭПС-12-119 от 01.09.2012. Срок действия - бессрочно. СПС КонсультантПлюс: Версия Проф. Консультант Финансист. КонсультантПлюс: Консультации для бюджетных организаций. Договор от 01.01.2017. Срок действия - бессрочно. RHVoice-v0.4-a2 синтезатор речи Программа Balabolka (portable) для чтения вслух текстовых файлов. Программа экранного доступа NDVA</p>
		<p>Помещение для хранения и профилактического</p>	<p>Специализированная мебель на 13 посадочных мест, доска магнитная, поворотная со стойкой,</p>	<p>– MS Windows WinStrtr 7 Acdmс Legalization RUS OPL NL. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии –</p>

		обслуживания учебного оборудования №117	магниты в комплекте, кафедра. Рабочее место лаборанта: стол, стул, компьютер (системный блок, монитор клавиатура мышь), МФУ(3 в 1 принтер,сканер, ксерокс) BROTHER, принтер лазерный XEROX.	бессрочно. – MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acdmc. Договор №180 от 12.02.2011. - Срок действия лицензии – бессрочно. Anti-virus Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (Сублицензионный договор №42 от 06.12.2019) - 522 лицензия.. Срок действия лицензии по 01.01.2021.
Б.1.Б.18	Экологические основы природопользования	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 404.	Специализированная мебель для обучающихся на 32 посадочных места. Рабочее место преподавателя: стол, стул, кафедра-трибуна настольная, доска меловая настенная. Набор демонстрационного оборудования: Ноутбук ASUS, проектор NEC, экран для демонстрации, 2 акустические колонки. Информационные стенды (планшеты настенные).	MS Windows WinStrtr 7 Acdmc Legalization RUS OPL NL. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно; MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acdmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно; Anti-virus Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (Сублицензионный договор №28 от 08.11.2018) - 522 лицензия.
Б.1.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа №40 Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации - аудитория №36, лаборатория метрологии стандартизации и сертификации Помещения для самостоятельной работы (читальные залы библиотеки)	Специализированная мебель; комплект компьютерной техники в сборе (системный блок: Asus P4BGL-MX\Intel Celeron, 1715 MHz\256 Мб PC2700 DDR SDRAM\ST320014A (20 Гб, 5400 RPM, Ultra-ATA/100)\ NEC CD-ROM CD-3002A\Intel(R) 82845G/GL/GE/PE/GV Graphics Controller, монитор: Proview 777(N) / 786(N) [17" CRT], клавиатура, мышь.); Foxconn G31MVP/G31MXP\DualCoreIntelPentium E2200\1 Гб DDR2-800 DDR2 SDRAM\MAXTOR STM3160215A (160 Гб, 7200 RPM, Ultra-ATA/100)\Optiarc DVD RW AD-7243S\Intel GMA 3100 монитор: acer v193w [19"], клавиатура, мышь.) с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечения доступа в электронную информационно-образовательную среду Белгородского ГАУ; настенный плазменный телевизор SAMSUNG PS50C450B1 Black HD (диагональ 127 см);	Windows 7, Microsoft office 2010 standard, Антивирус Kaspersky Endpoint security стандартный. – MS Windows WinStrtr 7 Acdmc Legalization RUS OPL NL. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. – MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acdmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. КОМПАС 3D, APM WinMachine Microsoft Imagine Premium Electronic Software Delivery. Сублицензионный договор №937/18 на передачу неисключительных прав от 16.11.2018. Срок действия лицензии- бессрочно. MSOfficeStd 2010 RUSOPLNLAcdmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. Anti-virusKasperskyEndpointSecurity для бизнеса (Сублицензионный договор №28 от 08.11.2018).Срок действия лицензии с 08.11.2018 по 08.11.2019 Информационно правовое обеспечение "Гарант" (для учебного процесса). Договор №ЭПС-12-119 от 01.09.2012. Срок действия - бессрочно. СПС КонсультантПлюс: Версия Проф. Консультант Финансист. КонсультантПлюс: Консультации для бюджетных организаций. Договор от 01.01.2017. Срок действия - бессрочно.

			аудио-видео кабель HDMI	RHVoice-v0.4-a2 синтезатор речи Программа Balabolka (portable) для чтения вслух текстовых файлов. Программа экранного доступа NDVA
Б.1.Б.20	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа №2**	<p>Специализированная мебель на 200 посадочных мест.</p> <p>Рабочее место преподавателя: стол, стул, кафедра-трибуна напольная, доска меловая настенная.</p> <p>Набор демонстрационного оборудования:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проектор NEC (NP 405 G); - экран для проектора с электроприводом 406x305 ScreenChampion 4:3 MW; - ноутбук AsusK50C 15.6"/Celeron. - VGA-конвертер ATEN VE022; - 4 акустические колонки KENWOOD; - трансляционный микшер-усилитель ProAudioPA-913M; - беспроводной микрофон UHF SR40. 	<p>MS Windows WinStrtr 7 Acdmc Legalization RUS OPL NL. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно;</p> <p>MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acdmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно;</p> <p>Anti-virus Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (Сублицензионный договор №28 от 08.11.2018) - 522 лицензии. Срок действия лицензии с 08.11.2018 по 08.11.2019</p>
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации №206**	<p>Специализированная мебель для обучающихся на 26 посадочных мест.</p> <p>Рабочее место преподавателя: стол, стул, кафедра-трибуна настольная, доска меловая настенная.</p> <p>Набор демонстрационного оборудования:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ЖК-телевизор TELEFUNKEN TF-LED55S60T2SU (диагональ 140 см); - мини-ПК ASUS Mini Desktop PC E520; - беспроводная клавиатура Logitech; - беспроводная мышь Logitech. <p>Информационные стенды (планшеты настенные):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Земельные ресурсы сельскохозяйственного предприятия; - Трудовые ресурсы сельскохозяйственного предприятия; - Основные производственные фонды сельскохозяйственного предприятия; - Специализация и концентрация производства в сельском хозяйстве; - Основные экономические показатели 	<p>MS Windows WinStrtr 7 Acdmc Legalization RUS OPL NL. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно;</p> <p>MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acdmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно;</p> <p>Anti-virus Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (Сублицензионный договор №28 от 08.11.2018) - 522 лицензии. Срок действия лицензии с 08.11.2018 по 08.11.2019</p>

			деятельности предприятия.	
		Помещения для самостоятельной работы с возможностью подключения к Интернету и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Белгородского ГАУ (читальные залы библиотеки)***	Специализированная мебель; комплект компьютерной техники в сборе (системный блок: Asus P4BGL-MX\Intel Celeron, 1715 MHz\256 Мб PC2700 DDR SDRAM\ST320014A (20 Гб, 5400 RPM, Ultra-ATA/100)\ NEC CD-ROM CD-3002A\Intel(R) 82845G/GL/GE/PE/GV Graphics Controller, монитор: Proview 777(N) / 786(N) [17" CRT], клавиатура, мышь.); Foxconn G31MVP/G31MXP\DualCore\IntelPentium E2200\1 Гб DDR2-800 DDR2 SDRAM\MAXTOR STM3160215A (160 Гб, 7200 RPM, Ultra-ATA/100)\Optiarc DVD RW AD-7243S\Intel GMA 3100 монитор: acerV193w [19"], клавиатура, мышь.) с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечения доступа в электронную информационно-образовательную среду Белгородского ГАУ; настенный плазменный телевизор SAMSUNG PS50C450B1 Black HD (диагональ 127 см); аудио-видео кабель HDMI	Microsoft Imagine Premium Electronic Software Delivery. Сублицензионный договор №937/18 на передачу неисключительных прав от 16.11.2018. Срок действия лицензии- бессрочно. MS Office Std 2010 RUSOPLNL Acdmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. Anti-virus Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (Сублицензионный договор №28 от 08.11.2018).Срок действия лицензии с 08.11.2018 по 08.11.2019 Информационно правовое обеспечение "Гарант" (для учебного процесса). Договор №ЭПС-12-119 от 01.09.2012. Срок действия - бессрочно. СПС КонсультантПлюс: Версия Проф. Консультант Финансист. КонсультантПлюс: Консультации для бюджетных организаций. Договор от 01.01.2017. Срок действия - бессрочно. RHVoice-v0.4-a2 синтезатор речи Программа Balabolka (portable) для чтения вслух текстовых файлов. Программа экранного доступа NDVA
		Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования №214**	Специализированная мебель: 3 стола, 2 полумягких стула, 3 тумбочки, 2 книжных шкафа, 1 шкаф платяной двухстворчатый, 1 сейф. Рабочее место лаборанта: компьютер (системный блок, монитор клавиатура мышь), МФУBROTHER (принтер, сканер, ксерокс).	MS Windows WinStrtr 7 Acadm Legalization RUS OPL NL. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acadm. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. -Anti-virusKasperskyEndpointSecurity для бизнеса (Сублицензионный договор №28 от 08.11.2018) - Срок действия лицензии с 08.11.2018 по 08.11.2019
Б.1.Б.21	Механизация, электрификация и автоматизация сельскохозяйств енного производства	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 14Т, №. 23Т, (лаборатории)	Специализированная мебель, доска магнитно-маркерная, мультимедийное оборудование; набор демонстрационного оборудования: Корпус плуга на подставке (натурный образец); Схема управления опрыскивателями компании «Jacto». ЗАО «Агриматко» (стенд); Выкапывающая вилка РКС-6 (натурный образец); Корнезаборник РКС-6 (натурный образец); Пневматический высевальной	MS Windows WinStrtr 7 Acadm Legalization RUS OPL NL. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acadm. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. Anti-virus Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (Сублицензионный договор №42 от 06.12.2019) - 522 лицензия. Срок действия лицензии по 01.01.2021

			аппарат Challenger (натурный образец с приводом); Секция культиватора КРН-4,2 (натурный образец); Туковысевающий аппарат АД-2 (натурный образец); Сошниковая секция с однодисковым сошником сеялки John Deer; Дисковый нож (натурный образец); Предплужник (натурный образец); Стойка дисковой бороны Rubin Lemken без диска (натурный образец); Стойка культиватора КПЭ-3,8 без лапы (натурный образец); Лапы культиваторов (натурные образцы); Секция легкой зубовой бороны (натурный образец); Секция бороны ВНИИСП (натурный образец 3 зуба); Арычник-бороздорез (натурный образец); Гидронасос Jacto JP-150 в разрезе (натурный образец); Зерноуборочный комбайн «ДОН-1500Б» (стенд с комплектом из 10-ти плакатов); Зерноуборочный комбайн «Вектор» (стенд с комплектом из 10-ти плакатов); Комплект плакатов из 247 шт	
Б1.Б.ДВ. 01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Общая физическая подготовка	Физкультурно-оздоровительный комплекс 1. Спортивный зал 2.Тренажерный зал 3. Футбольное поле 4. Площадка для стритбола 5. Спортивный городок 6. Волейбольная площадка	Шведская стенка – 6 шт., Нестандартное оборудование (перекладина) – 2 шт. Баскетбольные щиты – 2 шт. Баскетбольные фермы – 2 шт. Баскетбольные щиты – 12 шт. Стойки волейбольные с сеткой – 1 комп. Гимнастические маты – 15 шт., гимнастические коврики- 15 шт., волейбольные мячи-15 шт., баскетбольные мячи-15 шт., медицин-болы-5 шт., гимнастические палки-15 шт. Футбольные ворота – 2 шт. Переносная перекладина -1 шт.	MS Windows WinStrtr 7 Acadm Legalization RUS OPL NL. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acadm. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. Anti-virus Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (Сублицензионный договор №42 от 06.12.2019) - 522 лицензия. Срок действия лицензии по 01.01.2021
Б1.Б.ДВ. 01.02	Элективная дисциплина по	Физкультурно-оздоровительный комплекс	Шведская стенка – 6 шт., Нестандартное оборудование (перекладина) –	- MS Windows WinStrtr 7 Acadm Legalization RUS OPL NL. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии –

	физической культуре и спорту - Легкая атлетика	1. Спортивный зал 2.Тренажерный зал 3. Футбольное поле 4. Площадка для стритбола 5. Спортивный городок 6. Волейбольная площадка	2 шт. Баскетбольные щиты – 2 шт. Баскетбольные фермы – 2 шт. Баскетбольные щиты – 12 шт. Стойки волейбольные с сеткой – 1 комп. Гимнастические маты – 15 шт., гимнастические коврики- 15 шт., волейбольные мячи-15 шт., баскетбольные мячи-15 шт., медицин-болы-5 шт., гимнастические палки-15 шт. Футбольные ворота – 2 шт. Переносная перекладина -1 шт.	бессрочно. MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acdmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. Anti-virus Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (Сублицензионный договор №42 от 06.12.2019) - 522 лицензия. Срок действия лицензии по 01.01.2021
Вариативная часть				
Б1.В.01	Основы кадастра недвижимости	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа №413, 421 Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 501, 303 Помещения для самостоятельной работы (читальные залы библиотеки)	Специализированная мебель; комплект компьютерной техники в сборе (системный блок: Asus P4BGL-MX\Intel Celeron, 1715 MHz\256 Мб PC2700 DDR SDRAM\ST320014A (20 Гб, 5400 RPM, Ultra-ATA/100)\ NEC CD-ROM CD-3002A\Intel(R) 82845G/GL/GE/PE/GV Graphics Controller, монитор: Proview 777(N) / 786(N) [17" CRT], клавиатура, мышь.); Foxconn G31MVP/G31MXP\DualCoreIntelPentium E2200\1 Гб DDR2-800 DDR2 SDRAM\MAXTOR STM3160215A (160 Гб, 7200 RPM, Ultra-ATA/100)\Optiarc DVD RW AD-7243S\Intel GMA 3100 монитор: acerV193w [19"], клавиатура, мышь.) с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечения доступа в электронную информационно-образовательную среду Белгородского ГАУ; настенный плазменный телевизор SAMSUNG PS50C450B1 Black HD (диагональ 127 см); аудио-видео кабель HDMI	Windows 7, Microsoft office 2010 standard, Антивирус Kaspersky Endpoint security стандартный. – MS Windows WinStrtr 7 Acdmc Legalization RUS OPL NL. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. – MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acdmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. Microsoft Imagine Premium Electronic Software Delivery. Сублицензионный договор №937/18 на передачу неисключительных прав от 16.11.2018. Срок действия лицензии- бессрочно. MSOfficeStd 2010 RUSOPLNLAcdmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. Anti-virus Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (Сублицензионный договор №28 от 08.11.2018).Срок действия лицензии с 08.11.2018 по 08.11.2019 Информационно правовое обеспечение "Гарант" (для учебного процесса). Договор №ЭПС-12-119 от 01.09.2012. Срок действия - бессрочно. СПС КонсультантПлюс: Версия Проф. Консультант Финансист. КонсультантПлюс: Консультации для бюджетных организаций. Договор от 01.01.2017. Срок действия - бессрочно. RHVoice-v0.4-a2 синтезатор речи Программа Balabolka (portable) для чтения вслух текстовых

				файлов. – Программа экранного доступа NDVA
Б1.В.02	Землеустроительное проектирование	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа №413, 421</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 501, 303</p> <p>Помещения для самостоятельной работы (читальные залы библиотеки)</p>	<p>Специализированная мебель; комплект компьютерной техники в сборе (системный блок: Asus P4BGL-MX\Intel Celeron, 1715 MHz\256 Мб PC2700 DDR SDRAM\ST320014A (20 Гб, 5400 RPM, Ultra-ATA/100)\ NEC CD-ROM CD-3002A\Intel(R) 82845G/GL/GE/PE/GV Graphics Controller, монитор: Proview 777(N) / 786(N) [17" CRT], клавиатура, мышь.); Foxconn G31MVP/G31MXP\DualCoreIntelPentium E2200\1 Гб DDR2-800 DDR2 SDRAM\MAXTOR STM3160215A (160 Гб, 7200 RPM, Ultra-ATA/100)\Optiarc DVD RW AD-7243S\Intel GMA 3100 монитор: aserv193w [19"], клавиатура, мышь.) с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечения доступа в электронную информационно-образовательную среду Белгородского ГАУ; настенный плазменный телевизор SAMSUNG PS50C450B1 Black HD (диагональ 127 см); аудио-видео кабель HDMI</p>	<p>– 3dsMax 2019 03 сентября 2018 г. freeMulti-user (многопользовательская). Срок действия лицензии до 03.09.2021 года</p> <p>– AutoCAD 201903 сентября 2018г.freeinstall on network server. Срок действия лицензии до 03.10.2021 года</p> <p>– PhotoshopCCALLMultiplePlatformsMultiEuropeanLanguagesLicensingRenewal (сублицензионный договор на передачу неисключительных прав №ПО – 1487Л\14575 – 553\18 от 23.07.2018). Лицензии EducationNamedlicense для образовательных организаций, срок действия до 23.07.2019.</p> <p>– CorelDRAWGraphicsSuite X7. Академическая версия. Договор №0326100001915000009-0010667-02 от 09.06.2015. Срок действия лицензии- бессрочно.</p> <p>Windows 7, Microsoft office 2010 standard, Антивирус Kaspersky Endpoint security стандарт</p> <p>Windows 7, Microsoft office 2010 standard, Антивирус Kaspersky Endpoint security стандартный.</p> <p>– MS Windows WinStrtr 7 Acdmс Legalization RUS OPL NL. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно.</p> <p>– MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acdmс. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно.</p> <p>Информационно правовое обеспечение "Гарант" (для учебного процесса). Договор №ЭПС-12-119 от 01.09.2012. Срок действия - бессрочно.</p> <p>СПС КонсультантПлюс: Версия Проф. Консультант Финансист. КонсультантПлюс: Консультации для бюджетных организаций. Договор от 01.01.2017. Срок действия - бессрочно.</p> <p>RHVoice-v0.4-a2 синтезатор речи</p> <p>Программа Balabolka (portable) для чтения вслух текстовых файлов. Программа экранного доступа NDVA</p>
Б1.В.03	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа №413, 421</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий</p>	<p>Специализированная мебель; комплект компьютерной техники в сборе (системный блок: Asus P4BGL-MX\Intel Celeron, 1715 MHz\256 Мб PC2700 DDR SDRAM\ST320014A (20 Гб, 5400 RPM, Ultra-ATA/100)\ NEC CD-ROM CD-3002A\Intel(R)</p>	<p>– 3dsMax 2019 03 сентября 2018 г. freeMulti-user (многопользовательская). Срок действия лицензии до 03.09.2021 года</p> <p>– AutoCAD 201903 сентября 2018г.freeinstall on network server. Срок действия лицензии до 03.10.2021 года</p>

		семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 501, 303 Помещения для самостоятельной работы (читальные залы библиотеки)	82845G/GL/GE/PE/GV Graphics Controller, монитор: Proview 777(N) / 786(N) [17" CRT], клавиатура, мышь.); Foxconn G31MVP/G31MXP/DualCoreIntelPentium E2200\1 ГБ DDR2-800 DDR2 SDRAM\MAXTOR STM3160215A (160 ГБ, 7200 RPM, Ultra-ATA/100)\Optiarc DVD RW AD-7243S\Intel GMA 3100 монитор: acerV193w [19"], клавиатура, мышь.) с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечения доступа в электронную информационно-образовательную среду Белгородского ГАУ; настенный плазменный телевизор SAMSUNG PS50C450B1 Black HD (диагональ 127 см); аудио-видео кабель HDMI	– PhotoshopCCALLMultiplePlatformsMultiEuropeanLanguagesLicensingRenewal (сублицензионный договор на передачу неисключительных прав №ПО – 1487Л\14575 – 553\18 от 23.07.2018). Лицензии EducationNamedlicense для образовательных организаций, срок действия до 23.07.2019. – CoreIDRAWGraphicsSuite X7. Академическая версия. Договор №0326100001915000009-0010667-02 от 09.06.2015. Срок действия лицензии- бессрочно. Windows 7, Microsoft office 2010 standard, Антивирус Kaspersky Endpoint security стандарт Windows 7, Microsoft office 2010 standard, Антивирус Kaspersky Endpoint security стандартный. – MS Windows WinStrtr 7 Acdmc Legalization RUS OPL NL. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. – MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acdmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. Информационно правовое обеспечение "Гарант" (для учебного процесса). Договор №ЭПС-12-119 от 01.09.2012. Срок действия - бессрочно. СПС КонсультантПлюс: Версия Проф. Консультант Финансист. КонсультантПлюс: Консультации для бюджетных организаций. Договор от 01.01.2017. Срок действия - бессрочно. RHVoice-v0.4-a2 синтезатор речи Программа Balabolka (portable) для чтения вслух текстовых файлов. Программа экранного доступа NDVA
Б1.В.04	Экономика и организация сельскохозяйственного производства	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа №2**	Специализированная мебель на 200 посадочных мест. Рабочее место преподавателя: стол, стул, кафедра-трибуна напольная, доска меловая настенная. Набор демонстрационного оборудования: - проектор NEC (NP 405 G); - экран для проектора с электроприводом 406x305 ScreenChampion 4:3 MW; - ноутбук AsusK50C 15.6"/Celeron. - VGA-конвертер ATEN VE022; - 4 акустические колонки KENWOOD; - трансляционный микшер-усилитель	MS Windows WinStrtr 7 Acdmc Legalization RUS OPL NL. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно; MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acdmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно; Anti-virus Kaspersry Endpoint Security для бизнеса (Сублицензионный договор №28 от 08.11.2018) - 522 лицензии. Срок действия лицензии с 08.11.2018 по 08.11.2019

		ProAudioPA-913M; - беспроводной микрофон UHF SR40.	
	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации №206**	<p>Специализированная мебель для обучающихся на 26 посадочных мест.</p> <p>Рабочее место преподавателя: стол, стул, кафедра-трибуна настольная, доска меловая настенная.</p> <p>Набор демонстрационного оборудования:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ЖК-телевизор TELEFUNKEN TF-LED55S60T2SU (диагональ 140 см); - мини-ПК ASUS Mini Desktop PC E520; - беспроводная клавиатура Logitech; - беспроводная мышь Logitech. <p>Информационные стенды (планшеты настенные):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Земельные ресурсы сельскохозяйственного предприятия; - Трудовые ресурсы сельскохозяйственного предприятия; - Основные производственные фонды сельскохозяйственного предприятия; - Специализация и концентрация производства в сельском хозяйстве; - Основные экономические показатели деятельности предприятия. 	<p>MS Windows WinStrtr 7 Acadm Legalization RUS OPL NL. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно;</p> <p>MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acadm. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно;</p> <p>Anti-virus Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (Сублицензионный договор №28 от 08.11.2018) - 522 лицензия. Срок действия лицензии с 08.11.2018 по 08.11.2019</p>
	Помещения для самостоятельной работы с возможностью подключения к Интернету и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Белгородского ГАУ (читальные залы библиотеки)***	<p>Специализированная мебель; комплект компьютерной техники в сборе (системный блок: Asus P4BGL-MX\Intel Celeron, 1715 MHz\256 Мб PC2700 DDR SDRAM\ST320014A (20 Гб, 5400 RPM, Ultra-ATA/100)\ NEC CD-ROM CD-3002A\Intel(R) 82845G/GL/GE/PE/GV Graphics Controller, монитор: Proview 777(N) / 786(N) [17" CRT], клавиатура, мышь.); Foxconn G31MVP/G31MXP\DualCoreIntelPentium E2200\1 Гб DDR2-800 DDR2 SDRAM\MAXTOR STM3160215A (160 Гб, 7200 RPM, Ultra-ATA/100)\Optiarc DVD RW AD-7243S\Intel GMA 3100 монитор: acer v193w [19"], клавиатура, мышь.) с возможностью</p>	<p>Microsoft Imagine Premium Electronic Software Delivery. Сублицензионный договор №937/18 на передачу неисключительных прав от 16.11.2018. Срок действия лицензии- бессрочно. MS Office Std 2010 RUSOPLNL Acadm. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. Anti-virus Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (Сублицензионный договор №28 от 08.11.2018).Срок действия лицензии с 08.11.2018 по 08.11.2019 Информационно правовое обеспечение "Гарант" (для учебного процесса). Договор №ЭПС-12-119 от 01.09.2012. Срок действия - бессрочно. СПС КонсультантПлюс: Версия Проф. Консультант Финансист. КонсультантПлюс: Консультации для бюджетных организаций. Договор от 01.01.2017. Срок действия - бессрочно. RHVoice-v0.4-a2 синтезатор речи Программа Balabolka (portable) для чтения вслух текстовых файлов.</p>

			подключения к сети Интернет и обеспечения доступа в электронную информационно-образовательную среду Белгородского ГАУ; настенный плазменный телевизор SAMSUNG PS50C450B1 Black HD (диагональ 127 см); аудио-видео кабель HDMI	Программа экранного доступа NDVA
		Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования №214**	Специализированная мебель: 3 стола, 2 полумягких стула, 3 тумбочки, 2 книжных шкафа, 1 шкаф платяной двухстворчатый, 1 сейф. Рабочее место лаборанта: компьютер (системный блок, монитор клавиатура мышь), МФУBROTHER (принтер, сканер, ксерокс).	MS Windows WinStrtr 7 Acdmc Legalization RUS OPL NL. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acdmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. -Anti-virusKaspersyEndpointSecurity для бизнеса (Сублицензионный договор №28 от 08.11.2018) - Срок действия лицензии с 08.11.2018 по 08.11.2019
Б1.В.05	Прикладная геодезия	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа №413 Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации №518 Компьютерный класс ауд. № 512	Проектор Epson EB-X8 стационарный, компьютер ASUS, экран электромеханический, переносной, кафедра. Парты, стулья, оборудование и наглядные материалы (электронный тахеометр, электронный нивелир, оптические теодолиты 4Т30П, нивелиры, электронный планиметр, линейка поперечного масштаба – ЛПМ – 1, нивелирные рейки – НР – 3 и НР – 4, мерные ленты, рулетки, чертежные инструменты и наглядных пособий: топографические карты, картографический материал), доска, переносное демонстративное оборудование (экран, проектор, ноутбук)	Windows 7, Microsoft office 2010 standard, Антивирус Kaspersky Endpoint security стандартный. – MS Windows WinStrtr 7 Acdmc Legalization RUS OPL NL. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. – MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acdmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. Microsoft Imagine Premium Electronic Software Delivery. Сублицензионный договор №937/18 на передачу неисключительных прав от 16.11.2018. Срок действия лицензии- бессрочно. MSOfficeStd 2010 RUSOPLNLAcdmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. Anti-virusKaspersyEndpointSecurity для бизнеса (Сублицензионный договор №28 от 08.11.2018).Срок действия лицензии с 08.11.2018 по 08.11.2019 Информационно правовое обеспечение "Гарант" (для учебного процесса). Договор №ЭПС-12-119 от 01.09.2012. Срок действия - бессрочно. СПС КонсультантПлюс: Версия Проф. Консультант Финансист. КонсультантПлюс: Консультации для бюджетных организаций. Договор от 01.01.2017. Срок действия - бессрочно. RHVoice-v0.4-a2 синтезатор речи Программа Balabolka (portable) для чтения вслух текстовых файлов. Программа экранного доступа NDVA

Б1.В.06	Региональное землеустройство	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа №413, 421</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 501, 303</p> <p>Помещения для самостоятельной работы (читальные залы библиотеки)</p>	<p>Специализированная мебель; комплект компьютерной техники в сборе (системный блок: Asus P4BGL-MX\Intel Celeron, 1715 MHz\256 Мб PC2700 DDR SDRAM\ST320014A (20 Гб, 5400 RPM, Ultra-ATA/100)\ NEC CD-ROM CD-3002A\Intel(R) 82845G/GL/GE/PE/GV Graphics Controller, монитор: Proview 777(N) / 786(N) [17" CRT], клавиатура, мышь.); Foxconn G31MVP/G31MXP\DualCoreIntelPentium E2200\1 Гб DDR2-800 DDR2 SDRAM\MAXTOR STM3160215A (160 Гб, 7200 RPM, Ultra-ATA/100)\Optiarc DVD RW AD-7243S\Intel GMA 3100 монитор: acerV193w [19"], клавиатура, мышь.) с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечения доступа в электронную информационно-образовательную среду Белгородского ГАУ; настенный плазменный телевизор SAMSUNG PS50C450B1 Black HD (диагональ 127 см); аудио-видео кабель HDMI</p>	<p>– 3dsMax 2019 03 сентября 2018 г. freeMulti-user (многопользовательская). Срок действия лицензии до 03.09.2021 года</p> <p>– AutoCAD 201903 сентября 2018г.freeinstall on network server. Срок действия лицензии до 03.10.2021 года</p> <p>– PhotoshopCCALLMultiplePlatformsMultiEuropeanLanguagesLicensingRenewal (сублицензионный договор на передачу неисключительных прав №ПО – 1487Л\14575 – 553\18 от 23.07.2018). Лицензии EducationNamedlicense для образовательных организаций, срок действия до 23.07.2019.</p> <p>– CorelDRAWGraphicsSuite X7. Академическая версия. Договор №0326100001915000009-0010667-02 от 09.06.2015. Срок действия лицензии- бессрочно.</p> <p>Windows 7, Microsoft office 2010 standard, Антивирус Kaspersky Endpoint security стандарт</p> <p>Windows 7, Microsoft office 2010 standard, Антивирус Kaspersky Endpoint security стандартный.</p> <p>– MS Windows WinStrtr 7 Acdmc Legalization RUS OPL NL. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно.</p> <p>– MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acdmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно.</p> <p>Информационно правовое обеспечение "Гарант" (для учебного процесса). Договор №ЭПС-12-119 от 01.09.2012. Срок действия - бессрочно.</p> <p>СПС КонсультантПлюс: Версия Проф. Консультант Финансист. КонсультантПлюс: Консультации для бюджетных организаций. Договор от 01.01.2017. Срок действия - бессрочно.</p> <p>RHVoice-v0.4-a2 синтезатор речи</p> <p>Программа Balabolka (portable) для чтения вслух текстовых файлов. Программа экранного доступа NDVA</p>
Б1.В.07	Планирование использования земель	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа №413, 421</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и</p>	<p>Специализированная мебель; комплект компьютерной техники в сборе (системный блок: Asus P4BGL-MX\Intel Celeron, 1715 MHz\256 Мб PC2700 DDR SDRAM\ST320014A (20 Гб, 5400 RPM, Ultra-ATA/100)\ NEC CD-ROM CD-3002A\Intel(R) 82845G/GL/GE/PE/GV Graphics Controller, монитор: Proview 777(N) / 786(N) [17" CRT],</p>	<p>Windows 7, Microsoft office 2010 standard, Антивирус Kaspersky Endpoint security стандартный.</p> <p>– MS Windows WinStrtr 7 Acdmc Legalization RUS OPL NL. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно.</p> <p>– MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acdmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно.</p> <p>Microsoft Imagine Premium Electronic Software Delivery.</p>

		индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 501, 303 Помещения для самостоятельной работы (читальные залы библиотеки)	клавиатура, мышь.); Foxconn G31MVP/G31MXP/DualCoreIntelPentium E2200\1 ГБ DDR2-800 DDR2 SDRAM\MAXTOR STM3160215A (160 ГБ, 7200 RPM, Ultra-ATA/100)\Optiarc DVD RW AD-7243S\Intel GMA 3100 монитор: acerV193w [19"], клавиатура, мышь.) с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечения доступа в электронную информационно-образовательную среду Белгородского ГАУ; настенный плазменный телевизор SAMSUNG PS50C450B1 Black HD (диагональ 127 см); аудио-видео кабель HDMI	Сублицензионный договор №937/18 на передачу неисключительных прав от 16.11.2018. Срок действия лицензии- бессрочно. MSOfficeStd 2010 RUSOPLNLAcдmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. Anti-virus Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (Сублицензионный договор №28 от 08.11.2018).Срок действия лицензии с 08.11.2018 по 08.11.2019 Информационно правовое обеспечение "Гарант" (для учебного процесса). Договор №ЭПС-12-119 от 01.09.2012. Срок действия - бессрочно. СПС КонсультантПлюс: Версия Проф. Консультант Финансист. КонсультантПлюс: Консультации для бюджетных организаций. Договор от 01.01.2017. Срок действия - бессрочно. RHVoice-v0.4-a2 синтезатор речи Программа Balabolka (portable) для чтения вслух текстовых файлов. Программа экранного доступа NDVA
Б1.В.08	Инженерное обустройство территорий	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа №413 Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации №518 Компьютерный класс ауд. № 512	Проектор Epson EB-X8 стационарный, компьютер ASUS, экран электромеханический, переносной, кафедра. Парты, стулья, оборудование и наглядные материалы (электронный тахеометр, электронный нивелир, оптические теодолиты 4Т30П, нивелиры, электронный планиметр, линейка поперечного масштаба – ЛПМ – 1, нивелирные рейки – НР – 3 и НР – 4, мерные ленты, рулетки, чертежные инструменты и наглядных пособий: топографические карты, картографический материал), доска, переносное демонстративное оборудование (экран, проектор, ноутбук)	Windows 7, Microsoft office 2010 standard, Антивирус Kaspersky Endpoint security стандартный. – MS Windows WinStrtr 7 Acдmc Legalization RUS OPL NL. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. – MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acдmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. Microsoft Imagine Premium Electronic Software Delivery. Сублицензионный договор №937/18 на передачу неисключительных прав от 16.11.2018. Срок действия лицензии- бессрочно. MSOfficeStd 2010 RUSOPLNLAcдmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. Anti-virusKasperskyEndpointSecurity для бизнеса (Сублицензионный договор №28 от 08.11.2018).Срок действия лицензии с 08.11.2018 по 08.11.2019 Информационно правовое обеспечение "Гарант" (для учебного процесса). Договор №ЭПС-12-119 от 01.09.2012. Срок действия - бессрочно. СПС КонсультантПлюс: Версия Проф. Консультант Финансист. КонсультантПлюс: Консультации для бюджетных организаций. Договор от 01.01.2017. Срок действия -

				бессрочно. RHVoice-v0.4-a2 синтезатор речи Программа Balabolka (portable) для чтения вслух текстовых файлов. Программа экранного доступа NDVA
Б1.В.09	Геодезия	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа №413 Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации №518 Компьютерный класс ауд. № 512	Проектор Epson EB-X8 стационарный, компьютер ASUS, экран электромеханический, переносной, кафедра. Парты, стулья, оборудование и наглядные материалы (электронный тахеометр, электронный нивелир, оптические теодолиты 4Т30П, нивелиры, электронный планиметр, линейка поперечного масштаба – ЛПМ – 1, нивелирные рейки – НР – 3 и НР – 4, мерные ленты, рулетки, чертежные инструменты и наглядных пособий: топографические карты, картографический материал), доска, переносное демонстративное оборудование (экран, проектор, ноутбук)	Windows 7, Microsoft office 2010 standard, Антивирус Kaspersky Endpoint security стандартный. – MS Windows WinStrtr 7 Acdmс Legalization RUS OPL NL. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. – MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acdmс. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. Microsoft Imagine Premium Electronic Software Delivery. Сублицензионный договор №937/18 на передачу неисключительных прав от 16.11.2018. Срок действия лицензии- бессрочно. MSOfficeStd 2010 RUSOPLNLAcdmс. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. Anti-virusKasperskyEndpointSecurity для бизнеса (Сублицензионный договор №28 от 08.11.2018).Срок действия лицензии с 08.11.2018 по 08.11.2019 Информационно правовое обеспечение "Гарант" (для учебного процесса). Договор №ЭПС-12-119 от 01.09.2012. Срок действия - бессрочно. СПС КонсультантПлюс: Версия Проф. Консультант Финансист. КонсультантПлюс: Консультации для бюджетных организаций. Договор от 01.01.2017. Срок действия - бессрочно. RHVoice-v0.4-a2 синтезатор речи Программа Balabolka (portable) для чтения вслух текстовых файлов. Программа экранного доступа NDVA
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 (вариативная часть)				
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа №413, 421 Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа,	Специализированная мебель; комплект компьютерной техники в сборе (системный блок: Asus P4BGL-MX\Intel Celeron, 1715 MHz\256 Мб PC2700 DDR SDRAM\ST320014A (20 Гб, 5400 RPM, Ultra-ATA/100)\ NEC CD-ROM CD-3002A\Intel(R) 82845G/GL/GE/PE/GV Graphics Controller,	Windows 7, Microsoft office 2010 standard, Антивирус Kaspersky Endpoint security стандартный. – MS Windows WinStrtr 7 Acdmс Legalization RUS OPL NL. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. – MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acdmс. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно.

		<p>групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 501, 303</p> <p>Помещения для самостоятельной работы (читальные залы библиотеки)</p>	<p>монитор: Proview 777(N) / 786(N) [17" CRT], клавиатура, мышь.); Foxconn G31MVP/G31MXP/DualCoreIntelPentium E2200\1 ГБ DDR2-800 DDR2 SDRAM\MAXTOR STM3160215A (160 Гб, 7200 RPM, Ultra-ATA/100)\Optiarc DVD RW AD-7243S\Intel GMA 3100 монитор: acerV193w [19"], клавиатура, мышь.) с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечения доступа в электронную информационно-образовательную среду Белгородского ГАУ; настенный плазменный телевизор SAMSUNG PS50C450B1 Black HD (диагональ 127 см); аудио-видео кабель HDMI</p>	<p>Microsoft Imagine Premium Electronic Software Delivery. Сублицензионный договор №937/18 на передачу неисключительных прав от 16.11.2018. Срок действия лицензии- бессрочно.</p> <p>MSOfficeStd 2010 RUSOPLNLAcDmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно.</p> <p>Anti-virus Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (Сублицензионный договор №28 от 08.11.2018).Срок действия лицензии с 08.11.2018 по 08.11.2019</p> <p>Информационно правовое обеспечение "Гарант" (для учебного процесса). Договор №ЭПС-12-119 от 01.09.2012. Срок действия - бессрочно.</p> <p>СПС КонсультантПлюс: Версия Проф. Консультант Финансист. КонсультантПлюс: Консультации для бюджетных организаций. Договор от 01.01.2017. Срок действия - бессрочно.</p> <p>RHVoice-v0.4-a2 синтезатор речи</p> <p>Программа Balabolka (portable) для чтения вслух текстовых файлов. Программа экранного доступа NDVA</p>
Б1.В.ДВ. 01.02	Пакеты прикладных программ	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа №413, 421</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 501, 303</p> <p>Помещения для самостоятельной работы (читальные залы библиотеки)</p>	<p>Специализированная мебель; комплект компьютерной техники в сборе (системный блок: Asus P4BGL-MX\Intel Celeron, 1715 MHz\256 Мб PC2700 DDR SDRAM\ST320014A (20 Гб, 5400 RPM, Ultra-ATA/100)\ NEC CD-ROM CD-3002A\Intel(R) 82845G/GL/GE/PE/GV Graphics Controller, монитор: Proview 777(N) / 786(N) [17" CRT], клавиатура, мышь.); Foxconn G31MVP/G31MXP/DualCoreIntelPentium E2200\1 ГБ DDR2-800 DDR2 SDRAM\MAXTOR STM3160215A (160 Гб, 7200 RPM, Ultra-ATA/100)\Optiarc DVD RW AD-7243S\Intel GMA 3100 монитор: acerV193w [19"], клавиатура, мышь.) с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечения доступа в электронную информационно-образовательную среду Белгородского ГАУ; настенный плазменный телевизор SAMSUNG PS50C450B1 Black HD (диагональ 127 см); аудио-видео кабель HDMI</p>	<p>Windows 7, Microsoft office 2010 standard, Антивирус Kaspersky Endpoint security стандартный.</p> <p>– MS Windows WinStrtr 7 AcDmc Legalization RUS OPL NL. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно.</p> <p>– MS Office Std 2010 RUS OPL NL AcDmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно.</p> <p>Microsoft Imagine Premium Electronic Software Delivery. Сублицензионный договор №937/18 на передачу неисключительных прав от 16.11.2018. Срок действия лицензии- бессрочно.</p> <p>MSOfficeStd 2010 RUSOPLNLAcDmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно.</p> <p>Anti-virus Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (Сублицензионный договор №28 от 08.11.2018).Срок действия лицензии с 08.11.2018 по 08.11.2019</p> <p>Информационно правовое обеспечение "Гарант" (для учебного процесса). Договор №ЭПС-12-119 от 01.09.2012. Срок действия - бессрочно.</p> <p>СПС КонсультантПлюс: Версия Проф. Консультант Финансист. КонсультантПлюс: Консультации для бюджетных</p>

				организаций. Договор от 01.01.2017. Срок действия - бессрочно. RHVoice-v0.4-a2 синтезатор речи Программа Balabolka (portable) для чтения вслух текстовых файлов. Программа экранного доступа NDVA
Б1.В.ДВ. 02.01	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Учебная аудитория №110 для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущей и промежуточной аттестации; Помещение для самостоятельной работы обучающихся (№516)	специализированная мебель, технические средства обучения: кафедра, рабочее место преподавателя; мультимедийное оборудование: интерактивная доска Panasonic маркерная, с креплением для проектора, проектор Panasonic, колонки SVEN, ноутбук ACER, комплект проводов для подключения, телевизор TOSHIBA, Выставка учебных и научных работ ППС кафедры. Мультимедийное оборудование: проектор EPSON с потолочным кронштейном, колонки microlab, экран screen media выезжающий, ноутбук packard bell, комплект проводов для подключения. компьютеры Gigabate GA 945 GSM-S2 Intel Pentium 4	Windows 7, Microsoft office 2010 standard, Антивирус Kaspersky Endpoint security стандартный. – MS Windows WinStrtr 7 Acdmс Legalization RUS OPL NL. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. – MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acdmс. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. Microsoft Imagine Premium Electronic Software Delivery. Сублицензионный договор №937/18 на передачу неисключительных прав от 16.11.2018. Срок действия лицензии- бессрочно. MSOfficeStd 2010 RUSOPLNLAcdmс. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. Информационно правовое обеспечение "Гарант" (для учебного процесса). Договор №ЭПС-12-119 от 01.09.2012. Срок действия - бессрочно. СПС КонсультантПлюс: Версия Проф. Консультант Финансист. КонсультантПлюс: Консультации для бюджетных организаций. Договор от 01.01.2017. Срок действия - бессрочно. RHVoice-v0.4-a2 синтезатор речи Программа Balabolka (portable) для чтения вслух текстовых файлов. Программа экранного доступа NDVA
Б1.В.ДВ. 02.02	Трудовое право	Учебная аудитория №110 для проведения занятий рабочее место преподавателя; семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущей и промежуточной аттестации; Помещение для	специализированная мебель, технические средства обучения: кафедра, ультимидийное оборудование: интерактивная доска Panasonic маркерная, с креплением для проектора, проектор Panasonic, колонки SVEN, ноутбук ACER, комплект проводов для подключения, телевизор TOSHIBA, Выставка учебных и научных работ ППС кафедры. Мультимедийное оборудование: проектор EPSON с потолочным кронштейном, колонки microlab, экран screen media выезжающий, ноутбук packard bell, комплект проводов для	Windows 7, Microsoft office 2010 standard, Антивирус Kaspersky Endpoint security стандартный. – MS Windows WinStrtr 7 Acdmс Legalization RUS OPL NL. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. – MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acdmс. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. Microsoft Imagine Premium Electronic Software Delivery. Сублицензионный договор №937/18 на передачу неисключительных прав от 16.11.2018. Срок действия лицензии- бессрочно. MSOfficeStd 2010 RUSOPLNLAcdmс. Договор №180 от

		самостоятельной работы обучающихся (№516)	подключения. компьютеры Gigabyte GA 945 GSM-S2 Intel Pentium 4	12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. Информационно правовое обеспечение "Гарант" (для учебного процесса). Договор №ЭПС-12-119 от 01.09.2012. Срок действия - бессрочно. СПС КонсультантПлюс: Версия Проф. Консультант Финансист. КонсультантПлюс: Консультации для бюджетных организаций. Договор от 01.01.2017. Срок действия - бессрочно. RHVoice-v0.4-a2 синтезатор речи Программа Balabolka (portable) для чтения вслух текстовых файлов. Программа экранного доступа NDVA
Б1.В.ДВ. 03.01	Основы технологии производства растениеводческой продукции	аудитория №428 лаборатория растениеводства Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа №413, 421 №501 компьютерный класс	Специализированная мебель; комплект компьютерной техники в сборе (системный блок: Asus P4BGL-MX\Intel Celeron, 1715 MHz\256 Мб PC2700 DDR SDRAM\ST320014A (20 Гб, 5400 RPM, Ultra-ATA/100)\ NEC CD-ROM CD-3002A\Intel(R) 82845G/GL/GE/PE/GV Graphics Controller, монитор: Proview 777(N) / 786(N) [17" CRT], клавиатура, мышь.); Foxconn G31MVP/G31MXP\DualCoreIntelPentium E2200\1 Гб DDR2-800 DDR2 SDRAM\MAXTOR STM3160215A (160 Гб, 7200 RPM, Ultra-ATA/100)\Optiarc DVD RW AD-7243S\Intel GMA 3100 монитор: acerV193w [19"], клавиатура, мышь.) с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечения доступа в электронную информационно-образовательную среду Белгородского ГАУ; настенный плазменный телевизор SAMSUNG PS50C450B1 Black HD (диагональ 127 см); аудио-видео кабель HDMI	Windows 7, Microsoft office 2010 standard, Антивирус Kaspersky Endpoint security стандартный. – MS Windows WinStrtr 7 Acdmс Legalization RUS OPL NL. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. – MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acdmс. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. Microsoft Imagine Premium Electronic Software Delivery. Сублицензионный договор №937/18 на передачу неисключительных прав от 16.11.2018. Срок действия лицензии- бессрочно. MSOfficeStd 2010 RUSOPLNLAcdmс. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. Anti-virusKasperskyEndpointSecurity для бизнеса (Сублицензионный договор №28 от 08.11.2018).Срок действия лицензии с 08.11.2018 по 08.11.2019 Информационно правовое обеспечение "Гарант" (для учебного процесса). Договор №ЭПС-12-119 от 01.09.2012. Срок действия - бессрочно. СПС КонсультантПлюс: Версия Проф. Консультант Финансист. КонсультантПлюс: Консультации для бюджетных организаций. Договор от 01.01.2017. Срок действия - бессрочно. RHVoice-v0.4-a2 синтезатор речи Программа Balabolka (portable) для чтения вслух текстовых файлов. Программа экранного доступа NDVA
Б1.В.ДВ. 03.02	Адаптивное растениеводство	аудитория №428 лаборатория растениеводства	Специализированная мебель; комплект компьютерной техники в сборе (системный	Windows 7, Microsoft office 2010 standard, Антивирус Kaspersky Endpoint security стандартный. – MS Windows WinStrtr 7 Acdmс Legalization RUS OPL NL.

		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа №413, 421 №501 компьютерный класс	блок: Asus P4BGL-MX\Intel Celeron, 1715 MHz\256 Мб PC2700 DDR SDRAM\ST320014A (20 Гб, 5400 RPM, Ultra-ATA/100)\ NEC CD-ROM CD-3002A\Intel(R) 82845G/GL/GE/PE/GV Graphics Controller, монитор: Proview 777(N) / 786(N) [17" CRT], клавиатура, мышь.); Foxconn G31MVP/G31MXP\DualCoreIntelPentium E2200\1 Гб DDR2-800 DDR2 SDRAM\MAXTOR STM3160215A (160 Гб, 7200 RPM, Ultra-ATA/100)\Optiarc DVD RW AD-7243S\Intel GMA 3100 монитор: acerV193w [19"], клавиатура, мышь.) с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечения доступа в электронную информационно-образовательную среду Белгородского ГАУ; настенный плазменный телевизор SAMSUNG PS50C450B1 Black HD (диагональ 127 см); аудио-видео кабель HDMI	Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. – MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acdmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. Microsoft Imagine Premium Electronic Software Delivery. Сублицензионный договор №937/18 на передачу неисключительных прав от 16.11.2018. Срок действия лицензии- бессрочно. MSOfficeStd 2010 RUSOPLNLAcdmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. Anti-virusKasperskyEndpointSecurity для бизнеса (Сублицензионный договор №28 от 08.11.2018).Срок действия лицензии с 08.11.2018 по 08.11.2019 Информационно правовое обеспечение "Гарант" (для учебного процесса). Договор №ЭПС-12-119 от 01.09.2012. Срок действия - бессрочно. СПС КонсультантПлюс: Версия Проф. Консультант Финансист. КонсультантПлюс: Консультации для бюджетных организаций. Договор от 01.01.2017. Срок действия - бессрочно. RHVoice-v0.4-a2 синтезатор речи Программа Balabolka (portable) для чтения вслух текстовых файлов. Программа экранного доступа NDVA
Б1.В.ДВ. 04.01	Основы профессиональной деятельности	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа №413, 421 Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 501, 303 Помещения для самостоятельной работы (читальные залы библиотеки)	Специализированная мебель; комплект компьютерной техники в сборе (системный блок: Asus P4BGL-MX\Intel Celeron, 1715 MHz\256 Мб PC2700 DDR SDRAM\ST320014A (20 Гб, 5400 RPM, Ultra-ATA/100)\ NEC CD-ROM CD-3002A\Intel(R) 82845G/GL/GE/PE/GV Graphics Controller, монитор: Proview 777(N) / 786(N) [17" CRT], клавиатура, мышь.); Foxconn G31MVP/G31MXP\DualCoreIntelPentium E2200\1 Гб DDR2-800 DDR2 SDRAM\MAXTOR STM3160215A (160 Гб, 7200 RPM, Ultra-ATA/100)\Optiarc DVD RW AD-7243S\Intel GMA 3100 монитор: acerV193w [19"], клавиатура, мышь.) с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечения доступа в электронную информационно-	Windows 7, Microsoft office 2010 standard, Антивирус Kaspersky Endpoint security стандартный. – MS Windows WinStrtr 7 Acdmc Legalization RUS OPL NL. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. – MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acdmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. Microsoft Imagine Premium Electronic Software Delivery. Сублицензионный договор №937/18 на передачу неисключительных прав от 16.11.2018. Срок действия лицензии- бессрочно. MSOfficeStd 2010 RUSOPLNLAcdmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. Anti-virus Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (Сублицензионный договор №28 от 08.11.2018).Срок действия лицензии с 08.11.2018 по 08.11.2019 Информационно правовое обеспечение "Гарант" (для учебного

			образовательную среду Белгородского ГАУ; настенный плазменный телевизор SAMSUNG PS50C450B1 Black HD (диагональ 127 см); аудио-видео кабель HDMI	процесса). Договор №ЭПС-12-119 от 01.09.2012. Срок действия - бессрочно. СПС КонсультантПлюс: Версия Проф. Консультант Финансист. КонсультантПлюс: Консультации для бюджетных организаций. Договор от 01.01.2017. Срок действия - бессрочно. RHVoice-v0.4-a2 синтезатор речи Программа Balabolka (portable) для чтения вслух текстовых файлов. Программа экранного доступа NDVA
Б1.В.ДВ. 04.02	Введение в специальность	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа №413, 421 Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 501, 303 Помещения для самостоятельной работы (читальные залы библиотеки)	Специализированная мебель; комплект компьютерной техники в сборе (системный блок: Asus P4BGL-MX\Intel Celeron, 1715 МГц\256 Мб PC2700 DDR SDRAM\ST320014A (20 Гб, 5400 RPM, Ultra-ATA/100)\ NEC CD-ROM CD-3002A\Intel(R) 82845G/GL/GE/PE/GV Graphics Controller, монитор: Proview 777(N) / 786(N) [17" CRT], клавиатура, мышь.); Foxconn G31MVP/G31MXP\DualCoreIntelPentium E2200\1 Гб DDR2-800 DDR2 SDRAM\MAXTOR STM3160215A (160 Гб, 7200 RPM, Ultra-ATA/100)\Optiarc DVD RW AD-7243S\Intel GMA 3100 монитор: acerV193w [19"], клавиатура, мышь.) с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечения доступа в электронную информационно-образовательную среду Белгородского ГАУ; настенный плазменный телевизор SAMSUNG PS50C450B1 Black HD (диагональ 127 см); аудио-видео кабель HDMI	Windows 7, Microsoft office 2010 standard, Антивирус Kaspersky Endpoint security стандартный. – MS Windows WinStrtr 7 Acdmс Legalization RUS OPL NL. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. – MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acdmс. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. Microsoft Imagine Premium Electronic Software Delivery. Сублицензионный договор №937/18 на передачу неисключительных прав от 16.11.2018. Срок действия лицензии- бессрочно. MSOfficeStd 2010 RUSOPLNLAcdmс. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. Anti-virus Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (Сублицензионный договор №28 от 08.11.2018).Срок действия лицензии с 08.11.2018 по 08.11.2019 Информационно правовое обеспечение "Гарант" (для учебного процесса). Договор №ЭПС-12-119 от 01.09.2012. Срок действия - бессрочно. СПС КонсультантПлюс: Версия Проф. Консультант Финансист. КонсультантПлюс: Консультации для бюджетных организаций. Договор от 01.01.2017. Срок действия - бессрочно. RHVoice-v0.4-a2 синтезатор речи Программа Balabolka (portable) для чтения вслух текстовых файлов. Программа экранного доступа NDVA
Б1.В.ДВ. 05.01	Компьютерная графика	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа №413, 421 Учебная аудитория для проведения занятий	Проектор Epson EB-X8 переносной, компьютер ASUS, интерактивная доска, кафедра Информационные стенды, макеты гидротехнического оборудования, набор	– 3dsMax 2019 03 сентября 2018 г. freeMulti-user (многопользовательская). Срок действия лицензии до 03.09.2021 года – AutoCAD 201903 сентября 2018г.freeinstall on network server. Срок действия лицензии до 03.10.2021 года

		семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 512	стульев и столов, доска, переносное демонстративное оборудование (экран, проектор, ноутбук). Компьютеры Dual Core Intel Pentium G860-3000 с доступом к сети Интернет.	– PhotoshopCCALLMultiplePlatformsMultiEuropeanLanguagesLicensingRenewal (сублицензионный договор на передачу неисключительных прав №ПО – 1487Л14575 – 553\18 от 23.07.2018). Лицензии EducationNamedlicense для образовательных организаций, срок действия до 23.07.2019. – CoreIDRAWGraphicsSuite X7. Академическая версия. Договор №0326100001915000009-0010667-02 от 09.06.2015. Срок действия лицензии- бессрочно. Windows 7, Microsoft office 2010 standard, Антивирус Kaspersky Endpoint security стандарт Windows 7, Microsoft office 2010 standard, Антивирус Kaspersky Endpoint security стандартный. – MS Windows WinStrtr 7 Acdmс Legalization RUS OPL NL. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. – MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acdmс. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно.
Б1.В.ДВ. 05.02	Фотограмметрия	Учебная аудитория для проведения самостоятельной работы, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 304	Оснoшение: приемник GPS профессиональный FX-324; антенна фазовая GPS; приемник-навигатор ручной; приемник-навигатор ручной с подключением к PC; компьютер планшетный с приемником GPS; принтер формата А3 цветной для аэрокосмоснимков; сканер HP формата А4; приемники- антенны удаленной Wi-Fi-связи; компьютер планшетный многофункциональный каналами связи WiFi, 3G, GPRS. Аналогово-цифровой преобразователь изображения видеокамеры в PC-файл; Объектив-Рефлектор длиннофокусный для аэросъемки с фотокамерой Фотокамера цифровая зеркальная; Фотокамеры цифровые – 3шт; Фотоаппараты пленочные -2шт; Видеокамера с Wi-Fi-передатчиком; Приемник-Wi-Fi изображения; Радиуправляемый вертолёт для работы с видеокамерой (с пультом управления); Фото-	Windows 7, Microsoft office 2010 standard, Антивирус Kaspersky Endpoint security стандартный. – MS Windows WinStrtr 7 Acdmс Legalization RUS OPL NL. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действиялицензии – бессрочно. – MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acdmс. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действиялицензии – бессрочно. Microsoft Imagine Premium Electronic Software Delivery. Сублицензионный договор №937/18 на передачу неисключительных прав от 16.11.2018. Срок действия лицензии- бессрочно. MSOfficeStd 2010 RUSOPLNLAcdmс. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. Anti-virusKasperskyEndpointSecurity для бизнеса (Сублицензионный договор №28 от 08.11.2018).Срок действия лицензии с 08.11.2018 по 08.11.2019 Информационно правовое обеспечение "Гарант" (для учебного процесса). Договор №ЭПС-12-119 от 01.09.2012. Срок действия - бессрочно. СПС КонсультантПлюс: Версия Проф. Консультант Финансист. КонсультантПлюс: Консультации для бюджетных организаций. Договор от 01.01.2017. Срок действия -

			<p>переходник; Светофильтры для аэросъемки; Штативы под фотоаппаратуру – 2шт</p>	<p>бессрочно. RHVoice-v0.4-a2 синтезатор речи Программа Balabolka (portable) для чтения вслух текстовых файлов. Программа экранного доступа NDVA</p>
<p>Б1.В.ДВ. 06.01</p>	<p>Основы градостроительства и планировка населенных мест</p>	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа №413 Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации №518 Компьютерный класс ауд. № 512</p>	<p>Специализированная мебель; комплект компьютерной техники в сборе (системный блок: Asus P4BGL-MX\Intel Celeron, 1715 MHz\256 Мб PC2700 DDR SDRAM\ST320014A (20 Гб, 5400 RPM, Ultra-ATA/100)\ NEC CD-ROM CD-3002A\Intel(R) 82845G/GL/GE/PE/GV Graphics Controller, монитор: Proview 777(N) / 786(N) [17" CRT], клавиатура, мышь.); Foxconn G31MVP/G31MXP\DualCoreIntelPentium E2200\1 Гб DDR2-800 DDR2 SDRAM\MAXTOR STM3160215A (160 Гб, 7200 RPM, Ultra-ATA/100)\Optiarc DVD RW AD-7243S\Intel GMA 3100 монитор: acerV193w [19"], клавиатура, мышь.) с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечения доступа в электронную информационно-образовательную среду Белгородского ГАУ; настенный плазменный телевизор SAMSUNG PS50C450B1 Black HD (диагональ 127 см); аудио-видео кабель HDMI</p>	<p>– 3dsMax 2019 03 сентября 2018 г. freeMulti-user (многопользовательская). Срок действия лицензии до 03.09.2021 года – AutoCAD 201903 сентября 2018г.freeinstall on network server. Срок действия лицензии до 03.10.2021 года – PhotoshopCCALLMultiplePlatformsMultiEuropeanLanguagesLicensingRenewal (сублицензионный договор на передачу неисключительных прав №ПО – 1487Л\14575 – 553\18 от 23.07.2018). Лицензии EducationNamedlicense для образовательных организаций, срок действия до 23.07.2019. – CoreIDRAWGraphicsSuite X7. Академическая версия. Договор №0326100001915000009-0010667-02 от 09.06.2015. Срок действия лицензии- бессрочно. Windows 7, Microsoft office 2010 standard, Антивирус Kaspersky Endpoint security стандарт Windows 7, Microsoft office 2010 standard, Антивирус Kaspersky Endpoint security стандартный. – MS Windows WinStrtr 7 Acdmc Legalization RUS OPL NL. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. – MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acdmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. Microsoft Imagine Premium Electronic Software Delivery. Сублицензионный договор №937/18 на передачу неисключительных прав от 16.11.2018. Срок действия лицензии- бессрочно. MSOfficeStd 2010 RUSOPLNLAcdmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. Anti-virusKasperskyEndpointSecurity для бизнеса (Сублицензионный договор №28 от 08.11.2018).Срок действия лицензии с 08.11.2018 по 08.11.2019 Информационно правовое обеспечение "Гарант" (для учебного процесса). Договор №ЭПС-12-119 от 01.09.2012. Срок действия - бессрочно. СПС КонсультантПлюс: Версия Проф. Консультант Финансист. КонсультантПлюс: Консультации для бюджетных</p>

				<p>организаций. Договор от 01.01.2017. Срок действия - бессрочно. RHVoice-v0.4-a2 синтезатор речи Программа Balabolka (portable) для чтения вслух текстовых файлов. Программа экранного доступа NDVA</p>
Б1.В.ДВ. 06.02	Градостроительство и основы архитектуры	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа №413 Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации №518 Компьютерный класс ауд. № 512</p>	<p>Специализированная мебель; комплект компьютерной техники в сборе (системный блок: Asus P4BGL-MX\Intel Celeron, 1715 МГц\256 Мб PC2700 DDR SDRAM\ST320014A (20 Гб, 5400 RPM, Ultra-ATA/100)\ NEC CD-ROM CD-3002A\Intel(R) 82845G/GL/GE/PE/GV Graphics Controller, монитор: Proview 777(N) / 786(N) [17" CRT], клавиатура, мышь.); Foxconn G31MVP/G31MXP\DualCoreIntelPentium E2200\1 Гб DDR2-800 DDR2 SDRAM\MAXTOR STM3160215A (160 Гб, 7200 RPM, Ultra-ATA/100)\Optiarc DVD RW AD-7243S\Intel GMA 3100 монитор: acerV193w [19"], клавиатура, мышь.) с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечения доступа в электронную информационно-образовательную среду Белгородского ГАУ; настенный плазменный телевизор SAMSUNG PS50C450B1 Black HD (диагональ 127 см); аудио-видео кабель HDMI</p>	<p>– 3dsMax 2019 03 сентября 2018 г. freeMulti-user (многопользовательская). Срок действия лицензии до 03.09.2021 года – AutoCAD 201903 сентября 2018г.freeinstall on network server. Срок действия лицензии до 03.10.2021 года – PhotoshopCCALLMultiplePlatformsMultiEuropeanLanguagesLicensingRenewal (сублицензионный договор на передачу неисключительных прав №ПО – 1487Л\14575 – 553\18 от 23.07.2018). Лицензии EducationNamedlicense для образовательных организаций, срок действия до 23.07.2019. – CorelDRAWGraphicsSuite X7. Академическая версия. Договор №0326100001915000009-0010667-02 от 09.06.2015. Срок действия лицензии- бессрочно. Windows 7, Microsoft office 2010 standard, Антивирус Kaspersky Endpoint security стандарт Windows 7, Microsoft office 2010 standard, Антивирус Kaspersky Endpoint security стандартный. – MS Windows WinStrtr 7 Acdmc Legalization RUS OPL NL. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. – MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acdmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. Microsoft Imagine Premium Electronic Software Delivery. Сублицензионный договор №937/18 на передачу неисключительных прав от 16.11.2018. Срок действия лицензии- бессрочно. MSOfficeStd 2010 RUSOPLNLAcadm. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. Anti-virusKasperskyEndpointSecurity для бизнеса (Сублицензионный договор №28 от 08.11.2018).Срок действия лицензии с 08.11.2018 по 08.11.2019 Информационно правовое обеспечение "Гарант" (для учебного процесса). Договор №ЭПС-12-119 от 01.09.2012. Срок действия - бессрочно.</p>

				СПС КонсультантПлюс: Версия Проф. Консультант Финансист. КонсультантПлюс: Консультации для бюджетных организаций. Договор от 01.01.2017. Срок действия - бессрочно. RHVoice-v0.4-a2 синтезатор речи Программа Balabolka (portable) для чтения вслух текстовых файлов. Программа экранного доступа NDVA
Б1.В.ДВ. 07.01	Картография	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа №413, 421 Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 512	Проектор Epson EB-X8 переносной, компьютер ASUS, интерактивная доска, кафедра Информационные стенды, макеты гидротехнического оборудования, набор стульев и столов, доска, переносное демонстративное оборудование (экран, проектор, ноутбук). Компьютеры Dual Core Intel Pentium G860-3000 с доступом к сети Интернет.	– 3dsMax 2019 03 сентября 2018 г. freeMulti-user (многопользовательская). Срок действия лицензии до 03.09.2021 года – AutoCAD 201903 сентября 2018г.freeinstall on network server. Срок действия лицензии до 03.10.2021 года – PhotoshopCCALLMultiplePlatformsMultiEuropeanLanguagesLicensingRenewal (сублицензионный договор на передачу неисключительных прав №ПО – 1487Л\14575 – 553\18 от 23.07.2018). Лицензии EducationNamedlicense для образовательных организаций, срок действия до 23.07.2019. – CorelDRAWGraphicsSuite X7. Академическая версия. Договор №0326100001915000009-0010667-02 от 09.06.2015. Срок действия лицензии- бессрочно. Windows 7, Microsoft office 2010 standard, Антивирус Kaspersky Endpoint security стандарт Windows 7, Microsoft office 2010 standard, Антивирус Kaspersky Endpoint security стандартный. – MS Windows WinStrtr 7 Acdmc Legalization RUS OPL NL. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. – MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acdmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно.
Б1.В.ДВ. 07.02	Инженерная графика	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа №413, 421 Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 512	Проектор Epson EB-X8 переносной, компьютер ASUS, интерактивная доска, кафедра Информационные стенды, макеты гидротехнического оборудования, набор стульев и столов, доска, переносное демонстративное оборудование (экран, проектор, ноутбук). Компьютеры Dual Core Intel Pentium G860-3000 с доступом к сети Интернет.	– 3dsMax 2019 03 сентября 2018 г. freeMulti-user (многопользовательская). Срок действия лицензии до 03.09.2021 года – AutoCAD 201903 сентября 2018г.freeinstall on network server. Срок действия лицензии до 03.10.2021 года – PhotoshopCCALLMultiplePlatformsMultiEuropeanLanguagesLicensingRenewal (сублицензионный договор на передачу неисключительных прав №ПО – 1487Л\14575 – 553\18 от 23.07.2018). Лицензии EducationNamedlicense для образовательных организаций, срок действия до 23.07.2019.

				<p>– CorelDRAWGraphicsSuite X7. Академическая версия. Договор №0326100001915000009-0010667-02 от 09.06.2015. Срок действия лицензии- бессрочно.</p> <p>Windows 7, Microsoft office 2010 standard, Антивирус Kaspersky Endpoint security стандарт</p> <p>Windows 7, Microsoft office 2010 standard, Антивирус Kaspersky Endpoint security стандартный.</p> <p>– MS Windows WinStrtr 7 Acdmc Legalization RUS OPL NL. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно.</p> <p>– MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acdmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно.</p>
Б1.В.ДВ. 08.01	Основы землеустройства	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа №413, 421 Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 512 ауд. № 518 лаборатория агрометеорологии и землеустройства	проектор Epson EB-X8, экран электромеханический, переносной, компьютер ASUS, доска настенная, кафедра, набор демонстрационного оборудования в соответствие с РПД «Региональное землеустройство» Компьютерный класс. Стендовые материалы: карты, схемы, таблицы, учебно-методические пособия для проведения практических занятий.	Windows 7, Microsoft office 2010 standard, Антивирус Kaspersky Endpoint security стандартный.
Б1.В.ДВ. 08.02	Землеустройство	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа №413, 421 Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 512 ауд. № 518 лаборатория агрометеорологии и землеустройства	проектор Epson EB-X8, экран электромеханический, переносной, компьютер ASUS, доска настенная, кафедра, набор демонстрационного оборудования в соответствие с РПД «Региональное землеустройство» Компьютерный класс. Стендовые материалы: карты, схемы, таблицы, учебно-методические пособия для проведения практических занятий.	Windows 7, Microsoft office 2010 standard, Антивирус Kaspersky Endpoint security стандартный.

<p>Б1.В.ДВ. 09.01</p>	<p>Географические и земельно- информационны е системы</p>	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа №422 Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации №405 Учебная аудитория для самостоятельной работы студентов № 512, оснащенная следующим оборудованием</p>	<p>Проектор Epson EB-X8 переносной, компьютер ASUS, интерактивная доска, кафедрaэ Информационные стенды, макеты гидротехнического оборудования, набор стульев и столов, доска, переносное демонстративное оборудование (экран, проектор, ноутбук). Компьютеры Dual Core Intel Pentium G860-3000 с доступом к сети Интернет.</p>	<p>– 3dsMax 2019 03 сентября 2018 г. freeMulti-user (многопользовательская). Срок действия лицензии до 03.09.2021 года – AutoCAD 201903 сентября 2018г.freeinstall on network server. Срок действия лицензии до 03.10.2021 года – PhotoshopCCALLMultiplePlatformsMultiEuropeanLanguagesLicensingRenewal (сублицензионный договор на передачу неисключительных прав №ПО – 1487Л\14575 – 553\18 от 23.07.2018). Лицензии EducationNamedlicense для образовательных организаций, срок действия до 23.07.2019. – CorelDRAWGraphicsSuite X7. Академическая версия. Договор №0326100001915000009-0010667-02 от 09.06.2015. Срок действия лицензии- бессрочно. Windows 7, Microsoft office 2010 standard, Антивирус Kaspersky Endpoint security стандарт Windows 7, Microsoft office 2010 standard, Антивирус Kaspersky Endpoint security стандартный. – MS Windows WinStrtr 7 Acdmс Legalization RUS OPL NL. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. – MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acdmс. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. Microsoft Imagine Premium Electronic Software Delivery. Сублицензионный договор №937/18 на передачу неисключительных прав от 16.11.2018. Срок действия лицензии- бессрочно. MSOfficeStd 2010 RUSOPLNLAcdmс. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. Anti-virusKaspersryEndpointSecurity для бизнеса (Сублицензионный договор №28 от 08.11.2018).Срок действия лицензии с 08.11.2018 по 08.11.2019 Информационно правовое обеспечение "Гарант" (для учебного процесса). Договор №ЭПС-12-119 от 01.09.2012. Срок действия - бессрочно. СПС КонсультантПлюс: Версия Проф. Консультант Финансист. КонсультантПлюс: Консультации для бюджетных организаций. Договор от 01.01.2017. Срок действия - бессрочно. RHVoice-v0.4-a2 синтезатор речи Программа Balabolka (portable) для чтения вслух текстовых</p>
---------------------------	---	---	---	--

				файлов. Программа экранного доступа NDVA
Б1.В.ДВ. 09.02	Автоматизация кадастровых работ	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа №422 Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации №405 Учебная аудитория для самостоятельной работы студентов № 512, оснащенная следующим оборудованием	Проектор Epson EB-X8 переносной, компьютер ASUS, интерактивная доска, кафедра Информационные стенды, макеты гидротехнического оборудования, набор стульев и столов, доска, переносное демонстративное оборудование (экран, проектор, ноутбук). Компьютеры Dual Core Intel Pentium G860-3000 с доступом к сети Интернет.	– 3dsMax 2019 03 сентября 2018 г. freeMulti-user (многопользовательская). Срок действия лицензии до 03.09.2021 года – AutoCAD 201903 сентября 2018г.freeinstall on network server. Срок действия лицензии до 03.10.2021 года – PhotoshopCCALLMultiplePlatformsMultiEuropeanLanguagesLicensingRenewal (сублицензионный договор на передачу неисключительных прав №ПО – 1487Л\14575 – 553\18 от 23.07.2018). Лицензии EducationNamedlicense для образовательных организаций, срок действия до 23.07.2019. – CorelDRAWGraphicsSuite X7. Академическая версия. Договор №0326100001915000009-0010667-02 от 09.06.2015. Срок действия лицензии- бессрочно. Windows 7, Microsoft office 2010 standard, Антивирус Kaspersky Endpoint security стандарт Windows 7, Microsoft office 2010 standard, Антивирус Kaspersky Endpoint security стандартный. – MS Windows WinStrtr 7 Acdmc Legalization RUS OPL NL. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. – MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acdmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. Microsoft Imagine Premium Electronic Software Delivery. Сублицензионный договор №937/18 на передачу неисключительных прав от 16.11.2018. Срок действия лицензии- бессрочно. MSOfficeStd 2010 RUSOPLNLAcdmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. Anti-virusKasperskyEndpointSecurity для бизнеса (Сублицензионный договор №28 от 08.11.2018).Срок действия лицензии с 08.11.2018 по 08.11.2019 Информационно правовое обеспечение "Гарант" (для учебного процесса). Договор №ЭПС-12-119 от 01.09.2012. Срок действия - бессрочно. СПС КонсультантПлюс: Версия Проф. Консультант Финансист. КонсультантПлюс: Консультации для бюджетных организаций. Договор от 01.01.2017. Срок действия -

				бессрочно. RHVoice-v0.4-a2 синтезатор речи Программа Balabolka (portable) для чтения вслух текстовых файлов. Программа экранного доступа NDVA
Б1.В.ДВ. 10.01	Мелиорация земель и агролесомелиорация	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа №422 Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации №405 Учебная аудитория для самостоятельной работы студентов № 512, оснащенная следующим оборудованием	Проектор Epson EB-X8 переносной, компьютер ASUS, интерактивная доска, кафедра Информационные стенды, макеты гидротехнического оборудования, набор стульев и столов, доска, переносное демонстративное оборудование (экран, проектор, ноутбук). Компьютеры Dual Core Intel Pentium G860-3000 с доступом к сети Интернет. Учебные видеофильмы, диафильмы, слайды, плакаты: 1. Неукомплектованный график поливов. 2. Укомплектованный график поливов. 3. Оросительная система и ее элементы. 4. Продольная и поперечная схема расхождения временных оросителей. 5. Химический состав оросительной воды. 6. Состав гидросферы Земли. 7. Водный баланс Земного шара. 8. Сведения о крупнейших реках России. 9. Сведения о крупнейших водохранилищах России. 10. Пруды-копани. 11. Противозерозионные пруды. 12. Глубоководные лиманы. 13. Полив по бороздам. 14. Полив по полосам. 15. Полив затоплением по чекам. 16. Дождеватель колесный широкозахватный (ДКШ064) 17. Дождеватель дальнеструйный насосный (ДДН-70, ДДН-100). 18. Двуконсольный дождевальная агрегат – ДДА-100МА. 19. Дождевальная машина ЭДМФ «Кубань».	– 3dsMax 2019 03 сентября 2018 г. freeMulti-user (многопользовательская). Срок действия лицензии до 03.09.2021 года – AutoCAD 201903 сентября 2018г.freeinstall on network server. Срок действия лицензии до 03.10.2021 года – PhotoshopCCALLMultiplePlatformsMultiEuropeanLanguagesLicensingRenewal (сублицензионный договор на передачу неисключительных прав №ПО – 1487Л\14575 – 553\18 от 23.07.2018). Лицензии EducationNamedlicense для образовательных организаций, срок действия до 23.07.2019. – CorelDRAWGraphicsSuite X7. Академическая версия. Договор №0326100001915000009-0010667-02 от 09.06.2015. Срок действия лицензии- бессрочно. Windows 7, Microsoft office 2010 standard, Антивирус Kaspersky Endpoint security стандарт Windows 7, Microsoft office 2010 standard, Антивирус Kaspersky Endpoint security стандартный. – MS Windows WinStrtr 7 Acdmc Legalization RUS OPL NL. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. – MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acdmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. Microsoft Imagine Premium Electronic Software Delivery. Сублицензионный договор №937/18 на передачу неисключительных прав от 16.11.2018. Срок действия лицензии- бессрочно. MSOfficeStd 2010 RUSOPLNLAcadm. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. Anti-virusKasperskyEndpointSecurity для бизнеса (Сублицензионный договор №28 от 08.11.2018).Срок действия лицензии с 08.11.2018 по 08.11.2019 Информационно правовое обеспечение "Гарант" (для учебного процесса). Договор №ЭПС-12-119 от 01.09.2012. Срок действия - бессрочно. СПС КонсультантПлюс: Версия Проф. Консультант

			<p>20. Дождевальная машина ДМ «Фрегат».</p> <p>21. Дождевальная машина ДФ-120 («Днепр»).</p> <p>22. Схема импульсного дождевального аппарата.</p> <p>23. Мелкодисперсное орошение.</p> <p>24. Капельное орошение.</p> <p>25. Схема осушительной системы.</p> <p>26. Строительство деревянного дренажа.</p> <p>27. Строительство гончарного дренажа.</p> <p>28. Строительство пластмассового дренажа.</p> <p>29. Конструкция пластмассового дренажа.</p> <p>30. Конструкция гончарного дренажа.</p> <p>31. Осушительная система двустороннего действия.</p> <p>32. Классификация деревьев по росту и развитию.</p> <p>33. Группировка лесных насаждений по возрасту.</p> <p>34. Распределение насаждений по классам бонитета.</p> <p>35. Деление древесных пород по отношению к теплу.</p> <p>36. Деление древесных пород по отношению к почве.</p> <p>37. Деление древесных пород по отношению к свету.</p> <p>38. Деление древесных пород по отношению к влаге.</p> <p>39. Плодоношение древесных растений.</p>	<p>Финансист. КонсультантПлюс: Консультации для бюджетных организаций. Договор от 01.01.2017. Срок действия - бессрочно.</p> <p>RHVoice-v0.4-a2 синтезатор речи</p> <p>Программа Balabolka (portable) для чтения вслух текстовых файлов.</p> <p>Программа экранного доступа NDVA</p>
Б1.В.ДВ. 10.02	Лесомелиорация ландшафтов	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа №422</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной</p>	<p>Проектор Epson EB-X8 переносной, компьютер ASUS, интерактивная доска, кафедра</p> <p>Информационные стенды, макеты гидротехнического оборудования, набор стульев и столов, доска, переносное демонстративное оборудование (экран, проектор, ноутбук).</p> <p>Компьютеры Dual Core Intel Pentium G860-3000 с доступом к сети Интернет.</p> <p>Учебные видеофильмы, диафильмы, слайды,</p>	<p>– 3dsMax 2019 03 сентября 2018 г. freeMulti-user (многопользовательская). Срок действия лицензии до 03.09.2021 года</p> <p>– AutoCAD 201903 сентября 2018г.freeinstall on network server. Срок действия лицензии до 03.10.2021 года</p> <p>– PhotoshopCCALLMultiplePlatformsMultiEuropeanLanguagesLicensingRenewal (сублицензионный договор на передачу неисключительных прав №ПО – 1487Л\14575 – 553\18 от 23.07.2018). Лицензии EducationNamedlicense для образовательных организаций, срок действия до 23.07.2019.</p> <p>– CorelDRAWGraphicsSuite X7. Академическая версия.</p>

		<p>аттестации №405 Учебная аудитория для самостоятельной работы студентов № 512, оснащенная следующим оборудованием</p>	<p>плакаты:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Неукомплектованный график поливов. 2. Укомплектованный график поливов. 3. Оросительная система и ее элементы. 4. Продольная и поперечная схема расхождения временных оросителей. 5. Химический состав оросительной воды. 6. Состав гидросферы Земли. 7. Водный баланс Земного шара. 8. Сведения о крупнейших реках России. 9. Сведения о крупнейших водохранилищах России. 10. Пруды-копани. 11. Противоэрозионные пруды. 12. Глубоководные лиманы. 13. Полив по бороздам. 14. Полив по полосам. 15. Полив затоплением по чекам. 16. Дождеватель колесный широкозахватный (ДКШ064) 17. Дождеватель дальнеструйный насосный (ДДН-70, ДДН-100). 18. Двуконсольный дождевальная агрегат – ДДА-100МА. 19. Дождевальная машина ЭДМФ «Кубань». 20. Дождевальная машина ДМ «Фрегат». 21. Дождевальная машина ДФ-120 («Днепр»). 22. Схема импульсного дождевального аппарата. 23. Мелкодисперсное орошение. 24. Капельное орошение. 25. Схема осушительной системы. 26. Строительство деревянного дренажа. 27. Строительство гончарного дренажа. 28. Строительство пластмассового дренажа. 29. Конструкция пластмассового дренажа. 30. Конструкция гончарного дренажа. 31. Осушительная система двустороннего действия. 32. Классификация деревьев по росту и 	<p>Договор №0326100001915000009-0010667-02 от 09.06.2015. Срок действия лицензии- бессрочно. Windows 7, Microsoft office 2010 standard, Антивирус Kaspersky Endpoint security стандарт Windows 7, Microsoft office 2010 standard, Антивирус Kaspersky Endpoint security стандартный. – MS Windows WinStrtr 7 Acdm Legalization RUS OPL NL. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. – MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acdm. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. Microsoft Imagine Premium Electronic Software Delivery. Сублицензионный договор №937/18 на передачу неисключительных прав от 16.11.2018. Срок действия лицензии- бессрочно. MSOfficeStd 2010 RUSOPLNLAcdm. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. Anti-virusKaspersyEndpointSecurity для бизнеса (Сублицензионный договор №28 от 08.11.2018).Срок действия лицензии с 08.11.2018 по 08.11.2019 Информационно правовое обеспечение "Гарант" (для учебного процесса). Договор №ЭПС-12-119 от 01.09.2012. Срок действия - бессрочно. СПС КонсультантПлюс: Версия Проф. Консультант Финансист. КонсультантПлюс: Консультации для бюджетных организаций. Договор от 01.01.2017. Срок действия - бессрочно. RHVoice-v0.4-a2 синтезатор речи Программа Balabolka (portable) для чтения вслух текстовых файлов. Программа экранного доступа NDVA</p>
--	--	---	---	---

			<p>развитию.</p> <p>33. Группировка лесных насаждений по возрасту.</p> <p>34. Распределение насаждений по классам бонитета.</p> <p>35. Деление древесных пород по отношению к теплу.</p> <p>36. Деление древесных пород по отношению к почве.</p> <p>37. Деление древесных пород по отношению к свету.</p> <p>38. Деление древесных пород по отношению к влаге.</p> <p>39. Плодоношение древесных растений.</p>	
Блок 2. Практики				
Вариативная часть				
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Помещения для самостоятельной работы (читальные библиотеки)	Специализированная мебель; комплект компьютерной техники в сборе (системный блок: Asus P4BGL-MX\Intel Celeron, 1715 MHz\256 Мб PC2700 DDR SDRAM\ST320014A (20 Гб, 5400 RPM, Ultra-ATA/100)\ NEC CD-ROM CD-3002A\Intel(R) 82845G/GL/GE/PE/GV Graphics Controller, монитор: Proview 777(N) / 786(N) [17" CRT], клавиатура, мышь.); Foxconn G31MVP/G31MXP\DualCoreIntelPentium E2200\1 Гб DDR2-800 DDR2 SDRAM\MAXTOR STM3160215A (160 Гб, 7200 RPM, Ultra-ATA/100)\Optiarc DVD RW AD-7243S\Intel GMA 3100 монитор: acerV193w [19"], клавиатура, мышь.) с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечения доступа в электронную информационно-образовательную среду Белгородского ГАУ; настенный плазменный телевизор SAMSUNG PS50C450B1 Black HD (диагональ 127 см); аудио-видео кабель HDMI	Microsoft Imagine Premium Electronic Software Delivery. Сублицензионный договор №937/18 на передачу неисключительных прав от 16.11.2018. Срок действия лицензии- бессрочно. MSOfficeStd 2010 RUSOPLNLAcDmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. Anti-virusKasperskyEndpointSecurity для бизнеса (Сублицензионный договор №28 от 08.11.2018).Срок действия лицензии с 08.11.2018 по 08.11.2019 Информационно правовое обеспечение "Гарант" (для учебного процесса). Договор №ЭПС-12-119 от 01.09.2012. Срок действия - бессрочно. СПС КонсультантПлюс: Версия Проф. Консультант Финансист. КонсультантПлюс: Консультации для бюджетных организаций. Договор от 01.01.2017. Срок действия - бессрочно. RHVoice-v0.4-a2 синтезатор речи Программа Balabolka (portable) для чтения вслух текстовых файлов. – Программа экранного доступа NDVA

Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Помещения для самостоятельной работы (читальные залы библиотеки)	<p>Специализированная мебель; комплект компьютерной техники в сборе (системный блок: Asus P4BGL-MX\Intel Celeron, 1715 MHz\256 Мб PC2700 DDR SDRAM\ST320014A (20 Гб, 5400 RPM, Ultra-ATA/100)\ NEC CD-ROM CD-3002A\Intel(R) 82845G/GL/GE/PE/GV Graphics Controller, монитор: Proview 777(N) / 786(N) [17" CRT], клавиатура, мышь.); Foxconn G31MVP/G31MXP\DualCoreIntelPentium E2200\1 Гб DDR2-800 DDR2 SDRAM\MAXTOR STM3160215A (160 Гб, 7200 RPM, Ultra-ATA/100)\Optiarc DVD RW AD-7243S\Intel GMA 3100 монитор: acerV193w [19"], клавиатура, мышь.) с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечения доступа в электронную информационно-образовательную среду Белгородского ГАУ; настенный плазменный телевизор SAMSUNG PS50C450B1 Black HD (диагональ 127 см); аудио-видео кабель HDMI</p>	<p>Microsoft Imagine Premium Electronic Software Delivery. Сублицензионный договор №937/18 на передачу неисключительных прав от 16.11.2018. Срок действия лицензии- бессрочно. MSOfficeStd 2010 RUSOPLNLAcDmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. Anti-virusKasperskyEndpointSecurity для бизнеса (Сублицензионный договор №28 от 08.11.2018).Срок действия лицензии с 08.11.2018 по 08.11.2019 Информационно правовое обеспечение "Гарант" (для учебного процесса). Договор №ЭПС-12-119 от 01.09.2012. Срок действия - бессрочно. СПС КонсультантПлюс: Версия Проф. Консультант Финансист. КонсультантПлюс: Консультации для бюджетных организаций. Договор от 01.01.2017. Срок действия - бессрочно. RHVoice-v0.4-a2 синтезатор речи Программа Balabolka (portable) для чтения вслух текстовых файлов. – Программа экранного доступа NDVA</p>
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	Помещения для самостоятельной работы (читальные залы библиотеки)	<p>Специализированная мебель; комплект компьютерной техники в сборе (системный блок: Asus P4BGL-MX\Intel Celeron, 1715 MHz\256 Мб PC2700 DDR SDRAM\ST320014A (20 Гб, 5400 RPM, Ultra-ATA/100)\ NEC CD-ROM CD-3002A\Intel(R) 82845G/GL/GE/PE/GV Graphics Controller, монитор: Proview 777(N) / 786(N) [17" CRT], клавиатура, мышь.); Foxconn G31MVP/G31MXP\DualCoreIntelPentium E2200\1 Гб DDR2-800 DDR2 SDRAM\MAXTOR STM3160215A (160 Гб, 7200 RPM, Ultra-ATA/100)\Optiarc DVD RW AD-7243S\Intel GMA 3100 монитор: acerV193w [19"], клавиатура, мышь.) с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечения доступа в электронную информационно-образовательную среду Белгородского ГАУ; настенный плазменный телевизор SAMSUNG</p>	<p>Microsoft Imagine Premium Electronic Software Delivery. Сублицензионный договор №937/18 на передачу неисключительных прав от 16.11.2018. Срок действия лицензии- бессрочно. MSOfficeStd 2010 RUSOPLNLAcDmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. Anti-virusKasperskyEndpointSecurity для бизнеса (Сублицензионный договор №28 от 08.11.2018).Срок действия лицензии с 08.11.2018 по 08.11.2019 Информационно правовое обеспечение "Гарант" (для учебного процесса). Договор №ЭПС-12-119 от 01.09.2012. Срок действия - бессрочно. СПС КонсультантПлюс: Версия Проф. Консультант Финансист. КонсультантПлюс: Консультации для бюджетных организаций. Договор от 01.01.2017. Срок действия - бессрочно. RHVoice-v0.4-a2 синтезатор речи Программа Balabolka (portable) для чтения вслух текстовых файлов.</p>

			PS50C450B1 Black HD (диагональ 127 см); аудио-видео кабель HDMI	– Программа экранного доступа NDVA
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	Помещения для самостоятельной работы (читальные залы библиотеки)	Специализированная мебель; комплект компьютерной техники в сборе (системный блок: Asus P4BGL-MX\Intel Celeron, 1715 MHz\256 Мб PC2700 DDR SDRAM\ST320014A (20 Гб, 5400 RPM, Ultra-ATA/100)\ NEC CD-ROM CD-3002A\Intel(R) 82845G/GL/GE/PE/GV Graphics Controller, монитор: Proview 777(N) / 786(N) [17" CRT], клавиатура, мышь.); Foxconn G31MVP/G31MXP\DualCoreIntelPentium E2200\1 Гб DDR2-800 DDR2 SDRAM\MAXTOR STM3160215A (160 Гб, 7200 RPM, Ultra-ATA/100)\Optiarc DVD RW AD-7243S\Intel GMA 3100 монитор: acer v193w [19"], клавиатура, мышь.) с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечения доступа в электронную информационно-образовательную среду Белгородского ГАУ; настенный плазменный телевизор SAMSUNG PS50C450B1 Black HD (диагональ 127 см); аудио-видео кабель HDMI	Microsoft Imagine Premium Electronic Software Delivery. Сублицензионный договор №937/18 на передачу неисключительных прав от 16.11.2018. Срок действия лицензии- бессрочно. MSOfficeStd 2010 RUSOPLNLAcdmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. Anti-virusKasperskyEndpointSecurity для бизнеса (Сублицензионный договор №28 от 08.11.2018).Срок действия лицензии с 08.11.2018 по 08.11.2019 Информационно правовое обеспечение "Гарант" (для учебного процесса). Договор №ЭПС-12-119 от 01.09.2012. Срок действия - бессрочно. СПС КонсультантПлюс: Версия Проф. Консультант Финансист. КонсультантПлюс: Консультации для бюджетных организаций. Договор от 01.01.2017. Срок действия - бессрочно. RHVoice-v0.4-a2 синтезатор речи Программа Balabolka (portable) для чтения вслух текстовых файлов. – Программа экранного доступа NDVA
Б3.Б.01(Д)	Государственная итоговая аттестация	Помещения для самостоятельной работы (читальные залы библиотеки)	Специализированная мебель; комплект компьютерной техники в сборе (системный блок: Asus P4BGL-MX\Intel Celeron, 1715 MHz\256 Мб PC2700 DDR SDRAM\ST320014A (20 Гб, 5400 RPM, Ultra-ATA/100)\ NEC CD-ROM CD-3002A\Intel(R) 82845G/GL/GE/PE/GV Graphics Controller, монитор: Proview 777(N) / 786(N) [17" CRT], клавиатура, мышь.); Foxconn G31MVP/G31MXP\DualCoreIntelPentium E2200\1 Гб DDR2-800 DDR2 SDRAM\MAXTOR STM3160215A (160 Гб, 7200 RPM, Ultra-ATA/100)\Optiarc DVD RW AD-7243S\Intel GMA 3100 монитор: acer v193w [19"], клавиатура, мышь.) с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечения доступа в электронную информационно-	Microsoft Imagine Premium Electronic Software Delivery. Сублицензионный договор №937/18 на передачу неисключительных прав от 16.11.2018. Срок действия лицензии- бессрочно. MSOfficeStd 2010 RUSOPLNLAcdmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. Anti-virusKasperskyEndpointSecurity для бизнеса (Сублицензионный договор №28 от 08.11.2018).Срок действия лицензии с 08.11.2018 по 08.11.2019 Информационно правовое обеспечение "Гарант" (для учебного процесса). Договор №ЭПС-12-119 от 01.09.2012. Срок действия - бессрочно. СПС КонсультантПлюс: Версия Проф. Консультант Финансист. КонсультантПлюс: Консультации для бюджетных организаций. Договор от 01.01.2017. Срок действия - бессрочно. RHVoice-v0.4-a2 синтезатор речи

			образовательную среду Белгородского ГАУ; настенный плазменный телевизор SAMSUNG PS50C450B1 Black HD (диагональ 127 см); аудио-видео кабель HDMI	Программа Balabolka (portable) для чтения вслух текстовых файлов. – Программа экранного доступа NDVA
ФТД. Факультативы				
Вариативная часть				
ФТД.В.0 1	Правила дорожного движения	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа № 806 Помещение для самостоятельной работы (читальный зал библиотеки) Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 809 Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 810 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования №.813	Специализированная мебель; комплект компьютерной техники в сборе в количестве 10 единиц с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечения доступа в электронную информационно-образовательную среду Белгородского ГАУ; настенный плазменный телевизор проектор, экран, стенды по БДД, тренажер по оказанию первой медицинской помощи Верстак ШП-17; Тиски; Водородно-кислород горелка; Газоэлектродгорелка; Комплект оборудования ДИМЕТ 405; Установка ЭМО; Станок токарный; Термобарокамера ТВУ-1000; Установка контактной приварки стальной ленты 011-1-02Н; Установка БИГ-4; Тягово-сцепное устройство по черт. ТСУ 01.12.00.00; Дрель; Шлиф. машина угловая; ОКС-6569-М ГОСНИТИ	MS Windows WinStrtr 7 Acadm Legalization RUS OPL NL. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно; MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acadm. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно; Anti-virus Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (Сублицензионный договор №42 от 06.12.2019) - 522 лицензия. Срок действия лицензии по 01.01.2021
ФТД.В.0 2	Современные проблемы агропромышленного комплекса региона	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа №2**	Специализированная мебель на 200 посадочных мест. Рабочее место преподавателя: стол, стул, кафедра-трибуна напольная, доска меловая настенная. Набор демонстрационного оборудования:	MS Windows WinStrtr 7 Acadm Legalization RUS OPL NL. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно; MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acadm. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно; Anti-virus Kaspersky Endpoint Security для бизнеса

		<ul style="list-style-type: none"> - проектор NEC (NP 405 G); - экран для проектора с электроприводом 406x305 ScreenChampion 4:3 MW; - ноутбук AsusK50C 15.6"/Celeron. - VGA-конвертер ATEN VE022; - 4 акустические колонки KENWOOD; - трансляционный микшер-усилитель ProAudioPA-913M; - беспроводной микрофон UHFSR40. 	(Сублицензионный договор №28 от 08.11.2018) - 522 лицензия. Срок действия лицензии с 08.11.2018 по 08.11.2019
	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации №206**	<p>Специализированная мебель для обучающихся на 26 посадочных мест.</p> <p>Рабочее место преподавателя: стол, стул, кафедра-трибуна настольная, доска меловая настенная.</p> <p>Набор демонстрационного оборудования:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ЖК-телевизор TELEFUNKEN TF-LED55S60T2SU (диагональ 140 см); - мини-ПК ASUS Mini Desktop PC E520; - беспроводная клавиатура Logitech; - беспроводная мышь Logitech. <p>Информационные стенды (планшеты настенные):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Земельные ресурсы сельскохозяйственного предприятия; - Трудовые ресурсы сельскохозяйственного предприятия; - Основные производственные фонды сельскохозяйственного предприятия; - Специализация и концентрация производства в сельском хозяйстве; - Основные экономические показатели деятельности предприятия. 	<p>MS Windows WinStrtr 7 Acdmc Legalization RUS OPL NL. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно;</p> <p>MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acdmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно;</p> <p>Anti-virus Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (Сублицензионный договор №28 от 08.11.2018) - 522 лицензия. Срок действия лицензии с 08.11.2018 по 08.11.2019</p>
	Помещения для самостоятельной работы с возможностью подключения к Интернету и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Белгородского ГАУ	<p>Специализированная мебель; комплект компьютерной техники в сборе (системный блок: Asus P4BGL-MX\Intel Celeron, 1715 MHz\256 Мб PC2700 DDR SDRAM\ST320014A (20 Гб, 5400 RPM, Ultra-ATA/100)\ NEC CD-ROM CD-3002A\Intel(R) 82845G/GL/GE/PE/GV Graphics Controller, монитор: Proview 777(N) / 786(N) [17" CRT],</p>	<p>Microsoft Imagine Premium Electronic Software Delivery. Сублицензионный договор №937/18 на передачу неисключительных прав от 16.11.2018. Срок действия лицензии- бессрочно. MS Office Std 2010 RUSOPLNL Acdmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. Anti-virus Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (Сублицензионный договор №28 от 08.11.2018).Срок действия лицензии с 08.11.2018 по 08.11.2019 Информационно правовое</p>

	(читальные залы библиотеки)***	клавиатура, мышь.); Foxconn G31MVP/G31MXP\DualCoreIntelPentium E2200\1 ГБ DDR2-800 DDR2 SDRAM\MAXTOR STM3160215A (160 ГБ, 7200 RPM, Ultra-ATA/100)\Optiarc DVD RW AD-7243S\Intel GMA 3100 монитор: acer v193w [19"], клавиатура, мышь.) с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечения доступа в электронную информационно-образовательную среду Белгородского ГАУ; настенный плазменный телевизор SAMSUNG PS50C450B1 Black HD (диагональ 127 см); аудио-видео кабель HDMI	обеспечение "Гарант" (для учебного процесса). Договор №ЭПС-12-119 от 01.09.2012. Срок действия - бессрочно. СПС КонсультантПлюс: Версия Проф. Консультант Финансист. КонсультантПлюс: Консультации для бюджетных организаций. Договор от 01.01.2017. Срок действия - бессрочно. RHVoice-v0.4-a2 синтезатор речи Программа Balabolka (portable) для чтения вслух текстовых файлов. Программа экранного доступа NDVA
	Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования №214**	Специализированная мебель: 3 стола, 2 полумягких стула, 3 тумбочки, 2 книжных шкафа, 1 шкаф платяной двухстворчатый, 1 сейф. Рабочее место лаборанта: компьютер (системный блок, монитор клавиатура мышь), МФУ BROTHER (принтер, сканер, ксерокс).	MS Windows WinStrtr 7 Acdmc Legalization RUS OPL NL. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acdmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. -Anti-virusKasperskyEndpointSecurity для бизнеса (Сублицензионный договор №28 от 08.11.2018) - Срок действия лицензии с 08.11.2018 по 08.11.2019

