Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаен Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

должность: Ректор федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение Дата подписания: 26.06.2023 15:46:05

высшего образования

Уникальный программный ключ:
5258223550ea9fbeb 2576 агородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»

Рассмотрена и одобрена на заседании Ученого совета ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ

от « 24 » мая\_\_\_\_\_2023 г

протокол № 12

**УТВЕРЖДАЮ** Заместитель председателя Ученого совета ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, проректор по учебной работе Н.И.Клостер

2023 г.

« 24 » мая

#### Основная профессиональная образовательная программа высшего образования

Направление подготовки – 35.04.04 Агрономия Направленность (профиль) – Инновационные технологии производства продукции растениеводства Квалификация – магистр Нормативный срок освоения программы – 2 года Форма обучения – очная

#### СОДЕРЖАНИЕ

#### 1.ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....

- 1.1. НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПО НАПРАВЛЕНИЮ (СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПОДГОТОВКИ **35.04.04 Агрономия**
- 1.2. ЦЕЛИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПО НАПРАВЛЕНИЮ (СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПОДГОТОВКИ **35.04.04 Агрономия**
- 1.3.ЗАДАЧИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПО НАПРАВЛЕНИЮ (СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПОДГОТОВКИ 35.04.04 Агрономия
- 1.4. СРОК ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПО НАПРАВЛЕНИЮ (СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПОДГОТОВКИ 35.04.04 Агрономия
- 1.5. ТРУДОЕМКОСТЬ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАМЫ ПО НАПРАВЛЕНИЮ (СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПОДГОТОВКИ 35.04.04 Агрономия
  - 1.6. ТРЕБОВАНИЯ К АБИТУРИЕНТУ.....
- 1.7. КВАЛИФИКАЦИЯ, ПРИСВАИВАЕМАЯ ВЫПУСКНИКАМ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 35.04.04 Агрономия (СПЕЦИАЛЬНОСТИ), НАПРАВЛЕННОСТЬ (ПРОФИЛЬ) Инновационные технологии производства продукции растениеводства МАГИСТР
- 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА ВУЗА ПО НАПРАВЛЕНИЮ (СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПОДГОТОВКИ 35.04.04 АГРОНОМИЯ
- 2.1. ОБЛАСТИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И СФЕРЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ
  - 2.2. ТИПЫ ЗАДАЧ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ
  - 2.3. ЗАДАЧИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ
- 2.4. ОБЪЕКТЫ (ИЛИ ОБЛАСТИ ЗНАНИЙ) ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ
- 2.5. НАПРАВЛЕННОСТЬ (ПРОФИЛЬ) ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В РАМКАХ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ (СПЕЦИАЛЬНОСТИ)
- 2.6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ, СООТНЕСЕННЫХ С ФЕДЕРАЛЬНЫМ ГОСУДАРСТВЕННЫМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ СТАНДАРТОМ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ (СПЕЦИАЛЬНОСТИ)
- 3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
- 3.1.УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА И ИНДИКАТОРЫ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ
- 3.2 ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА И ИНДИКАТОРЫ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ
- 3..3 ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ И ИНДИКАТОРЫ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ
- 3.4. ПЕРЕЧЕНЬ ОБОБЩЁННЫХ ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА И ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ,

СООТВЕТСТВУЮЩИХ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА ОПОП.

# 4.ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП 35.04.04 – Агрономия

- 4.1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН, КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ПО НАПРАВЛЕНИЮ (СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПОДГОТОВКИ 35.04.04— Агрономия. Профиль— Инновационные технологии производства продукции растениеводства.
- 4.2. СОДЕРЖАНИЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПО НАПРАВЛЕНИЮ (СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПОДГОТОВКИ 35.04.04 Агрономия.
- 4.3. ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК ПО НАПРАВЛЕНИЮ (СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПОДГОТОВКИ 35.04.04 Агрономия.
- 4.3.1. ПРОГРАММА УЧЕБНЫХ ПРАКТИК ПО НАПРАВЛЕНИЮ (СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПОДГОТОВКИ 35.04.04 Агрономия.
- 4.3.2. ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРАКТИК ПО НАПРАВЛЕНИЮ (СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПОДГОТОВКИ 35.04.04 Агрономия.
- 4.4. ПРОГРАММА ИТОГОВОЙ (ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ) АТТЕСТАЦИИ......
  - 5. ФАКТИЧЕСКОЕ РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОПОП.....
  - 5.1. ОБЩЕСИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП
  - 5.2. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА.....
- 5.3. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП.....
- 5.4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА
- 5.5 ОБЪЕМ СРЕДСТВ НА РЕАЛИЗАЦИЮ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ .....
- 6. ХАРАКТЕРИСТИКА СРЕДЫ ВУЗА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ РАЗВИТИЕ ОБЩЕКУЛЬТУРНЫХ И 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
- 7.2. ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ.....
- 7.3. ИТОГОВОАЯ (ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ) АТТЕСТАЦИЯ СТУДЕНТОВ-ВЫПУСКНИКОВ.....
- 8. ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ОБНОВЛЕНИЯ ОПОП ВПО В ЦЕЛОМ И СОСТАВЛЯЮЩИХ ЕЕ ДОКУМЕНТОВ

#### ПРИЛОЖЕНИЯ:

Приложение 1. Учебный план, календарный учебный график по направлению (специальности) подготовки

Приложение 2. Матрица компетенций

Приложение 3. Программа ГИА

Приложение 4. Рабочие программы дисциплин (модулей)

Приложение 5. Программа учебной практики

Приложение 6. Программа производственной практики

Приложение 7. Сведения о кадровом обеспечении ОПОП

Приложение 8. Сведения о наличии учебной, учебно-методической литературы и иных библиотечно-информационных ресурсов и средств обеспечения образовательного процесса ОПОП

Приложение 9. Сведения о материально-техническом обеспечении образовательного процесса при реализации ОПОП

#### ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (ОПОП ВО), реализуемая вузом по направлению подготовки 35.04.04 — **Агрономия**, направленности (профилю) Инновационные технологии производства продукции растениеводства

ОПОП ВО представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную высшим учебным заведением с учетом требований регионального рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по соответствующему направлению подготовки, а также с учетом рекомендованной примерной основной образовательной программы (если утверждена на момент разработки ОПОП).

ОПОП ВО регламентирует комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки. ОПОП ВО включает в себя: учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин (модулей), программы практик и научно-исследовательской работы (НИР), программу государственной итоговой аттестации (ГИА), оценочные и методические материалы, а также другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся.

## 1.1. Нормативные документы для разработки основной образовательной программы по направлению подготовки (специальности)

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 35.04.04 «Агрономия» (код и наименование направления) квалификация (степень) «магистр», утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «26» июля 2017 г. №700;
- профессиональный стандарт «Агроном», утвержденный Министерством труда и социальной защиты РФ от 09 июля 2018г. №454н;
- 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»; примерная основная образовательная программа (ПрООП) по направлению подготовки Инновационные технологии производства продукции растениеводства,

Инновационные технологии производства продукции растениеводства утвержденная (включить, если на момент оформления ОПОП имеется);

- нормативно-методические документы Минобрнауки России;
- устав ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ от 11 декабря 2014 г. № 36-у;
- другие документы, регламентирующие реализацию ОПОП.

## **1.2.** Цели основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки (специальности)\_ 35.04.04 - Агрономия

ОПОП магистратуры имеет своей целью развитие у студентов личностных качеств, а также формирование общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия, получение практических навыков работ по проведению инновационным технологиям производства продукции растениеводства, направленных на рациональное использование агроландшафтов, применению нормативно-правовой базы по контролю качества продукции сельскохозяйственного производства и воспроизводства плодородия почв.

## 1.3. Задачи основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки (специальности)

Согласно цели ОПОП задачами являются:

- подготовка студента (выпускника), обладающего общекультурными компетенциями на основе гуманитарных, социальных, правовых, экономических, математических и естественнонаучных знаний, позволяющих ему успешно работать в сфере аграрного сектора;
- подготовка студента (выпускника), обладающего профессиональными компетенциями, которые формируют способность принимать и реализовывать эффективные решения, различные виды проектов в сфере аграрного сектора, направленных на рациональное использование и сохранение агроландшафтов при производстве сельскохозяйственной продукции.

## 1.4. Срок освоения основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки (специальности)

В очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, вне зависимости от применяемых образовательных технологий составляет 2 года. Объем программы магистратуры в очной форме обучения, реализуемый за один учебный год, составляет 60 з.е.

В очно-заочной или заочной формах обучения вне зависимости от применяемых образовательных технологий увеличивается не менее чем на 3 месяца и не более чем на полгода по сравнению со сроком получения образования по очной форме обучения.

При обучении по индивидуальному учебному плану вне зависимости от формы обучения составляет не более срока получения образования, установленного для соответствующей формы обучения. При обучении по индивидуальному учебному плану лиц с ограниченными возможностями здоровья может быть увеличен по их желанию не

более чем на полгода по сравнению со сроком, установленным для соответствующей формы обучения. Объем программы магистратуры за один учебный год при обучении по индивидуальному учебному плану вне зависимости от формы обучения не может составлять более 75 з.е.

Конкретный срок получения образования и объем программы магистратуры, реализуемый за один учебный год, в очно-заочной или заочной формах обучения, а также по индивидуальному учебному плану определяются организацией самостоятельно в пределах сроков, установленных настоящим пунктом.

## 1.5. Трудоемкость основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки (специальности)

Трудоемкость освоения обучающимися ОПОП ВО за весь период обучения в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению составляет \_120\_ 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

Для освоения ОПОП ВО подготовки магистра поступающий должен иметь документ о высшем профессиональном образовании государственного образца.

Лица, имеющие диплом о высшем профессиональном образовании и желающие освоить магистерскую программу, зачисляются в магистратуру по результатам вступительных испытаний, программы которых разрабатываются выпускающей для данной программы кафедрой с целью установления у поступающего наличия компетенций, необходимых для освоения магистерских программ по данному направлению подготовки.

**1.7. Квалификация, присваиваемая выпускникам по направлению подготовки** 35.04.04 - Агрономия, направленность (профиль) Инновационные технологии производства продукции растениеводства.

## 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 35.04.04 - Агрономия

## 2.1. Области профессиональной деятельности выпускников и сферы профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, включает:

Селекционные, семеноводческие, почвенные, агрохимические, агроэкологические исследования и разработки технологий, направленные на рациональное использование и сохранение агроландшафтов при производстве сельскохозяйственной продукции;

контроль за состоянием окружающей среды и качеством сельскохозяйственной продукции, соблюдением экологических регламентов производства и землепользования;

агроэкологическая оценка земель и обоснование методов их рационального использования;

разработка экологически безопасных технологий производства сельскохозяйственной продукции, сохранения и воспроизводства плодородия почв;

разработка инновационных технологий производства продукции растениеводства.

Сферы профессиональной деятельности выпускников:

- 01 Образование и наука (в сфере профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования, в сфере почвенных, агрохимических, агроэкологических научных исследований, в сфере научных исследований для разработки экологически безопасных технологий производства продукции растениеводства и воспроизводства плодородия почв, агроэкологических моделей, в сфере научных исследований в рамках почвенно-экологического нормирования);
- 13 Сельское хозяйство (в сфере рационального использования и сохранения агроландшафтов при производстве сельскохозяйственной продукции, в сфере контроля за состоянием окружающей среды и соблюдения экологических регламентов землепользования, в сфере агроэкологической оценки земель сельскохозяйственного назначения).

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

#### 2.2. Типы задач профессиональной деятельности выпускников

В рамках освоения программы бакалавриата выпускники готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- научно исследовательская;
- производственно технологическая;
- организационно управленческая;
- педагогическая.

#### 2.3. Задачи профессиональной деятельности выпускников

Выпускник, освоивший программу магистратуры, в соответствии с типами задач профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа магистратуры, должен быть готов решать следующие профессиональные задачи:

Научно — исследовательская: в сфере научных исследований для разработки экологически безопасных технологий производства продукции растениеводства и воспроизводства плодородия почв, агроэкологических моделей, в сфере научных исследований в рамках почвенно-экологического нормирования.

Производственно — технологическая; в сфере рационального использования и сохранения агроландшафтов при производстве сельскохозяйственной продукции, в сфере контроля за состоянием окружающей среды и соблюдения экологических регламентов землепользования, в сфере агроэкологической оценки земель сельскохозяйственного назначения.

Организационно — управленческая; в сфере органов управления сельскохозяйственным производством; научно-исследовательских институтов и лабораторий; консультанты и эксперты в агрофирмах и земельных банках; органы управления природными ресурсами.

Педагогическая; в сфере профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования

## **2.4.** Объекты (или области знаний) профессиональной деятельности выпускников

Перечень основных объектов профессиональной деятельности (или областей знания) выпускников:

– сорта и гибриды, агроландшафты и агроэкосистемы, почвы, режимы и процессы их функционирования; сельскохозяйственные угодья и культуры; удобрения, средства защиты растений и мелиоранты; технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции; сохранение и воспроизводство плодородия почв; агроэкологические модели.

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

Направленность ОПОП ВО определяется дисциплинами части, формируемой участниками образовательных отношений программы магистратуры, с помощью которых формируются профессиональные компетенции.

## 2.6. Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки (специальности)

Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия: Профессиональный стандарт 13.017 «Агроном», рег. номер 234, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ 9 июля 2018г., №454н (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 27 июля 2018 г., рег.номер 51709).

## 3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения программы магистратуры у выпускника должны быть сформированы универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

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

#### 3.1.Универсальные компетенции выпускника и индикаторы их достижения

Категория (группа) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации УК-1.3. Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников

		этой деятельности.
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен управлять	УК-2.1. Разрабатывает концепцию
т изрисстки и решинации проектов	проектом на всех этапах его	проекта в рамках обозначенной
	жизненного цикла	проблемы, формулируя цель,
	жизненного цикла	задачи, актуальность, значимость
		(научную, практическую,
		методическую и иную в
		зависимости от типа проекта),
		ожидаемые результаты и
		возможные сферы их применения.
		УК-2.2. Формирует план график
		реализации проекта и план
		контроля его выполнения
		предвидя конечный результат и
		последовательность шагов для
		его достижения.
		УК-2.3. Организует и
		координирует работу участников
		проекта, способствует
		конструктивному преодолению
		возникающих разногласий и
		конфликтов, обеспечивает работу
		команды необходимыми
		ресурсами.
		УК-2.4.Представляет публично
		результаты проекта (или
		отдельного его этапа) в различных формах(отчетов, статей,
		выступлений на научно-
		практических семинарах и
		конференциях и предлагает пути
		его внедрения в практику
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен организовывать и	УК-3.1.Разрабатывает командную
	руководить работой команды,	стратегию по работе коллектива
	вырабатывая командную	учитывая интересы, особенности
	стратегию для достижения	поведения и мнения (включая
	поставленной цели	критические)людей с которыми
		работает/взаимодействует, в т.ч.
		посредством корректировки своих
		действий.
		УК-3.2.Применяет эффективные
		стили руководства командой для
		достижения поставленной цели, в
		т.ч. разрабатывая мероприятия по личностному, образовательному и
		профессиональному росту.
		УК-3.3. Предвидит результаты
		(последствия) как личных, так и
		коллективных действий
		обладая навыками преодоления
		возникающих в команде
		разногласий, споров и конфликтов
		на основе учета интересов всех
		сторон.
		УК-3.4.Планирует командную
		работу, распределяет поручения и
		делегирует полномочия членам
		команды.
Коммуникация	УК-4. Способен применять	УК-4.1.Демонстрирует
	современные коммуникативные	интегративные умения,
	технологии, в том числе на	необходимые для написания,
	иностранном (ых) языке(ах), для	письменного перевода и

	академического и	редактирования различных
	профессионального	академических текстов
	взаимодействия.	(рефератов, эссе, обзоров, стаей и
	Sommo Action District	т.д.).
		УК-4.2.Представляет результаты
		академической и
		профессиональной деятельности
		на разных научных мероприятиях,
		включая международные.
		УК-4.3.Демонстрирует
		необходимые для эффективного
		участия в академических и
16	NIC C. C.	профессиональных дискуссиях.
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен анализировать и	УК-5.1.Адекватно объясняет
	учитывать разнообразие культур в	особенности поведения и
	процессе межкультурного	мотивации людей различного
	взаимодействия	социального и культурного
		происхождения в процессе
		взаимодействия с ними, опираясь
		на знания причин появления
		социальных обычаев и различий в
		поведении людей.
		УК-5.2.Владеет навыками
		создания недискриминационной
		среды взаимодействия при
		выполнении профессиональных
		задач.
Самоорганизация и саморазвитие	УК-6. Способен определять и	УК-6.1. Владеет методиками
(в том числе здоровье сбережение	реализовывать приоритеты	самооценки, самоконтроля и
,	собственной деятельности и	саморазвития с учетом
	способы еѐ совершенствования на	имеющихся ресурсов,
	основе самооценки	профессионального и личностного
		развития, исходя из этапов
		карьерного роста и требований
		рынка труда.
		УК-6.2. Владеет технологиями и
		навыками управления своей
		познавательной деятельностью и
		ее совершенствования на основе
		самооценки и принципов
		образования в течение всей
		-
		жизни. VV 6.3 Планирует
		УК-6.3.Планирует
		профессиональную траекторию с
		учетом особенностей как
		профессиональной, так и других
		видов деятельности.

## 3.2 Общепрофессиональные компетенции выпускника и индикаторы их

#### достижения

Категория (группа)	Код и наименование	Код и наименование
общепрофессиональных	общепрофессиональной	индикатора достижения
компетенций	компетенции	общепрофессиональной
		компетенции
	ОПК-1. Способен решать задачи	ОПК-1.1. Демонстрирует знание
	развития области	основных методов анализа
	профессиональной деятельности и	достижений науки и производства
	(или) организации на основе	в агрономии
	анализа достижений науки и	ОПК-1.2.Использует методы
	производства	решения задач развития

T	
	агрономии на основе поиска и
	анализа современных достижений
	науки и производства
	ОПК-1.3.Применяет доступные
	технологии, в том числе
	информационно-
	коммуникационные, для решения
	задач профессиональной
OHK 2 Conservation	деятельности в агрономии
ОПК-2. Способен передавать	ОПК-2.1.Знает педагогические,
профессиональные знания с	психологические и методические
учетом педагогических методик	основы развития мотивации,
	организации и контроля учебной
	деятельности на занятиях
	различного вида.
	ОПК-2.2.Знает современные
	образовательные технологии
	профессионального образования
	(профессионального обучения).
	ОПК-2.3. Передает
	профессиональные знания в области инновационных
	технологий в растениеводстве,
	объясняет актуальные проблемы и
ОПК-3 Способен использовать	тенденции развития агрономии
	ОПК-3.1. Анализирует методы и
современные методы решения	способы решения задач при
задач при разработке новых	разработке новых технологий в
технологий в профессиональной	профессиональной деятельности ОПК-3.2. Использует
деятельности	3
	информационные ресурсы,
	достижения науки и практики при
	разработке новых технологий в
ОПК-4. Способен проводить	профессиональной деятельности ОПК-4.1.Анализирует методы и
ОПК-4. Способен проводить научные исследования,	способы решения
научные исследования, анализировать их результаты и	-
готовить отчетные документы	исследовательских задач. ОПК-4.2.Использует
тотовить отчетные документы	
	научную, опытно- экспериментальную и приборную
	$\cup$
	профессиональной деятельности.
	ОПК-4.3.Формулирует
	результаты, полученные в ходе
	результаты, полученные в ходе решения исследовательских задач.
ОПК-5. Способен осуществлять	0774 4 4 7
_	
технико-экономическое обоснование проектов в	экономического анализа и учета показателей проекта в
обоснование проектов в профессиональной деятельности	показателей проекта в профессиональной деятельности.
профессиональной деятельности	ОПК-5.2. Анализирует основные
	производственно-экономические
	_
	показатели проекта в профессиональной деятельности.
	ОПК-5.3.Разрабатывает
	предложения по повышению
	эффективности проекта в
	профессиональной деятельности.
ОПУ 6 Старабан	ОПУ 6.1 Умаат
ОПК-6. Способен управлять	ОПК-6.1. Умеет работать с информационными системами и
коллективами и организовывать	

процессы производства	базами данных по вопросам
	управления персоналом.
	ОПК-6.2.Определяет задачи
	персонала структурного
	подразделения, исходя из целей и
	стратегии организации.
	ОПК-6.3.Применяет методы
	управления межличностными
	отношениями, формирования
	команд, развития лидерства и
	исполнительности, выявления
	талантов, определения
	удовлетворенности работой.

#### 3.3 Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Задача ПД	Объект или	Код и	Код и	Основание (ПС,							
	область знания	наименование	наименование	анализ опыта)							
		профессиональн	индикатора								
		ой компетенции	достижения								
		оп компетенции	профессиональной								
			компетенции								
	Тип запац пг	 	,								
Тип задач профессиональной деятельности:           Разработка         Агроландшафты и ПК-1 Способен ПК-1.1         Профессиональн											
планов, программ	агроэкосистемы;	организовать	Составляет программу	ый стандарт							
и методик	почвы, режимы и	проведение	исследований по	-							
проведения	процессы их	экспериментов	изучению	«Агроном»,							
научных	функционирования;	(полевых опытов) по	эффективности	утвержденный							
исследований.	сельскохозяйственн	оценке	инновационных	приказом							
Сбор, обработка,	ые угодья и	эффективности	технологий (элементов	Министерства							
анализ и	культуры;	инновационных технологий	технологии), сортов и гибридов,	труда и							
систематизация	удобрения, средства	(элементов	разрабатывает	социальной							
научно-	защиты растений и	технологии), сортов	методики проведения	защиты							
технической	мелиоранты;	и гибридов в	экспериментов,	Российской							
информации,	технологии	условиях	осваивает новые	Федерации от 09							
отечественного и	производства и	производства	методы исследования	июля 2018 г. №							
зарубежного	переработки			454н							
опыта.	сельскохозяйственн										
Организация и	ой продукции;										
проведение	сохранение и										
экспериментов по	воспроизводство										
инновационным	плодородия почв;										
технологиям в	агроэкологические										
растениеводстве.	модели.										
Обобщение и											
анализ											
результатов											
исследований, их											
статистическая											
обработка.											
Подготовка											
научно-											
технических											
отчетов, обзоров и научных											
и научных публикаций по											
результатам											
выполненных											
исследований.											
	ональной деятельнос	ти: произволственно	- технологическая	l							
Разработка и	Агроландшафты и	ПК-2	ПК-2.1.Определяет	Профессиональн							
газрасотка и	та роландшафты и	111. 2	ти 2.т.определиет	профессиональн							

		C	T	
реализация экологически	агроэкосистемы; почвы, режимы и	Способен разрабатывать и	планируемую урожайность	ый стандарт
безопасные		разраоатывать и реализовывать	сельскохозяйственн	«Агроном»,
приемы и	процессы их функционирования;	реализовывать экологически	ых культур с учетом	утвержденный
технологии	сельскохозяйственн	безопасные	имеющихся	приказом
производства	ые угодья и	приемы и	природных и	Министерства
высококачественн	культуры;	технологии		труда и
	удобрения, средства		производственных ресурсов с	социальной
1 , 5	защиты растений и	производства высококачественн	1 71	защиты
растениеводства с учетом свойств			использованием	Российской
учетом свойств агроландшафтов и	мелиоранты; технологии	ой продукции растениеводства с	общепринятых методов расчета	Федерации от 09
экономической		_	ПК-2.2. Организует	июля 2018 г. №
	производства и переработки	*		454н
эффективности	сельскохозяйственн	агроландшафтов и экономической	контроль качества и безопасности	
		эффективности	растениеводческой	
	1	эффективности	-	
	сохранение и		продукции ПК-2.3.	
	воспроизводство		Обосновывает	
	плодородия почв;			
	агроэкологические		специализации и	
	модели.		виды выращиваемой продукции в	
			продукции в сельскохозяйственн	
		ПК-3	ой организации ПК-3.1. Определяет	
		Способен	перспективные	
		определить	направления	
		направления	повышения	
		совершенствовани	эффективности	
		я и повышения	производства	
		эффективности	растениеводческой	
		технологий	•	
		выращивания	продукции ПК-3.2.	
		продукции	Осуществляет	
		растениеводства	оперативное	
		на основе научных	регулирование хода	
		достижений,	производства	
		передового опыта	растениеводческой	
		отечественных и	*	
		зарубежных	продукции	
		производителей		
Тип залач профес	। ссиональной леятель	•	<u> </u>	 сая
Проведение	Агроландшафты и	ПК-4	ПК-4.1. Передает	
повышения	агроэкосистемы;	Способен	профессиональные	
квалификации и	-	провести	знания с	
тренинга	процессы их	повышение	использованием	
сотрудников	функционирования;	квалификации и	современных	
подразделений в	сельскохозяйственн	тренинг	педагогических	
области	ые угодья и	сотрудников	методик на основе	
инновационной	культуры;	подразделений в	дидактики и	
деятельности	удобрения, средства	области	психологии	
	защиты растений и	инновационной		
	мелиоранты;	деятельности		
	технологии			
	производства и			
	переработки			
	сельскохозяйственн			
	ой продукции;			
	сохранение и			
	воспроизводство			
	плодородия почв;			
	агроэкологические			
	модели.			

3.4. Перечень обобщенных трудовых функций профессионального стандарта и трудовых функций, соответствующих профессиональной деятельности выпускника ОПОП

Наименование профессиональной	Код и наименование профессионального	Наименование обобщенной	Наименование трудовой функции,
компетенции	стандарта	трудовой	соответствующей
ROMING TOTAL	отандарта	функции	профессиональной
		17	деятельности
			выпускника
ПК-1 Способен организовать и провести эксперименты по сохранению и воспроизводству почвенного плодородия, использованию удобрений и других средств химизации и обеспечению экологической безопасности агроландшафтов	13.017, профессиональный стандарт «Агроном»	Научно – исследовательская;	
ПК-2 Способен разрабатывать и реализовывать экологически безопасные приемы и технологии производства высококачественной продукции растениеводства с учетом свойств агроландшафтов и экономической эффективности	13.017, профессиональный стандарт «Агроном»	Производственно – технологическая	
ПК-3 Способен определить направления совершенствования и повышения эффективности технологий выращивания продукции растениеводства на основе научных достижений, передового опыта отечественных и зарубежных производителей.	13.017, профессиональный стандарт «Агроном»	Организационно – управленческая;	
ПК-4 Способен провести повышение квалификации и тренинг сотрудников подразделений в области инновационной деятельности	13.017, профессиональный стандарт «Агроном»	Педагогическая.	

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 (специальности) подготовки

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.

Учебный план и календарный учебный график представлены в приложении 1.

## 4.2. Содержание основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки (специальности) 35.04.04-Агрономия

Содержание образовательной программы по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия, направленность (профиль) Инновационные технологии производства продукции растениеводства в полном объеме представлено рабочих программах дисциплин (модулей) обязательной части и части, формируемую участниками образовательных отношений учебного плана, включая дисциплины по выбору студента. (Приложение 4).

## 4.3. Программы учебной и производственной практик, НИР по направлению (специальности) подготовки

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия в Блок 2 «Практика» входит производственная практика.

## 4.3.1. Программа производственных практик по направлению подготовки (специальности) 35.04.04. Агрономия

Согласно Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 27 ноября 2015 г. № 1383 раздел ОПОП ВО «Практики», (в том числе научно-исследовательская работа (НИР) — для ОПОП ВО предусматривающих ее, является обязательным и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Практики закрепляют знания и умения, приобретаемые обучающимися в результате освоения теоретических курсов и специальных дисциплин, вырабатывают практические навыки и способствуют комплексному формированию компетенций обучающихся, предусмотренных ФГОС ВО по направлению подготовки 35.04.04 «Агрономия» профиль Инновационные технологии производства продукции растениеводства.

При разработке программ магистратуры организация выбирает типы практик в зависимости от вида (видов) деятельности, на который (которые) ориентирована программа магистратуры. Организация вправе предусмотреть в программе магистратуры иные типы практик дополнительно к установленным настоящим ФГОС ВО (Федеральный государственный образовательный стандарт по направлению подготовки (специальности) 35.04.04 «Агрономия» и уровню высшего образования Магистратура, утвержденный приказом Минобрнауки России от 26.07.2017 № 700.

Способы проведения практики: стационарная и выездная.

Стационарной является практика, которая проводится в организации либо в профильной организации, расположенной на территории населенного пункта, в котором расположена организация.

Выездной является практика, которая проводится вне населенного пункта, в котором расположена организация. Выездная производственная практика может проводиться в полевой форме в случае необходимости создания специальных условий для ее проведения.

Конкретный способ проведения практики, предусмотренной ОПОП ВО, разработанной на основе  $\Phi$ ГОС ВО, устанавливается организацией самостоятельно с учетом требований  $\Phi$ ГОС ВО.

Практика проводится в следующих формах:

- а) непрерывно путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения всех видов практик, предусмотренных ОПОП ВО;
  - б) дискретно:

по видам практик - путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики;

по периодам проведения практик - путем чередования в календарном учебном графике периодов учебного времени для проведения практик с периодами учебного времени для проведения теоретических занятий.

Возможно сочетание дискретного проведения практик по их видам и по периодам их проведения.

Производственные практики могут проводиться в структурных подразделениях организации.

Выбор мест прохождения практик для лиц с ограниченными возможностями здоровья проводится с учетом состояния здоровья обучающихся и требований доступности.

Практики проводятся в сторонних организациях или на кафедрах университета, обладающих необходимым материально-техническим, кадровым и научно-техническим потенциалом.

Для прохождения производственной практики университет имеет базы практик:

- -СПК «Колхоз имени Горина»
- -OOO «Русагро-Инвест»
- -ФГБНУ «Белгородский федеральный аграрный научный центр Российской академии наук»
- -ООО «Мираторг-Белгород»
- -Управление Россельхознадзора по Белгородской области
- -OOO «Белгранкорм»
- -ЗАО «Краснояружская зерновая компания»
- -ООО «ЭкоНива-АПК Холдинг»

Цели и задачи, программы и формы отчетности определены в программах практик по каждому типу практики.

Аттестация по итогам практики производится в виде защиты обучающимся выполненного индивидуального или группового задания и (или) представления отчета, оформленного в соответствии с правилами и требованиями, установленными программами практик.

## 4.3.2. Программа производственных практик по направлению подготовки (специальности)

При реализации ОПОП ВО по направлению подготовки 35.04.04. Агрономия предусматриваются следующие типы производственной практики:

а) научно – исследовательская работа, 4 семестр, 15 зачетных единиц;

- б) общепрофессиональная практика, 1 семестр, 12 зачетных единиц;
- в) технологическая практика, 2, 3 семестр, 24 зачетных единицы;

;

Программы практики приведены в Приложении 6.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определены в программах практик по каждому типу практики.

Изучать специальную литературу и другую научно-техническую информацию, достижения отечественной и зарубежной науки и техники в соответствующей области знаний;

участвовать в проведении научных исследований;

осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации по теме (заданию);

составлять отчеты (разделы отчета) по теме или ее разделу (этапу, заданию); выступить с докладом на конференции и т. д.).

Аттестация по итогам практики производится в виде защиты обучающимся выполненного индивидуального или группового задания и (или) представления отчета, оформленного в соответствии с правилами и требованиями, установленными программами практик.

#### 4.4. Программа государственной итоговой аттестации

В блок 3 «Государственная итоговая аттестация» входит выполнение и защита выпускной квалификационной работы.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определены в программе государственной итоговой аттестации (Приложение 3). *Приложение 3*.

#### 5. ФАКТИЧЕСКОЕ РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОПОП

Фактическое ресурсное обеспечение данной ОПОП ВО формируется на основе требований к условиям реализации основных образовательных программ ОПОП ВО, определяемых ФГОС ВО по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия с учетом рекомендаций ОПОП ВО.

#### 5.1. Общесистемные требования к реализации ОПОП

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

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

- 5.2.1 Реализация ОПОП обеспечивается педагогическими работниками университета, а также лицами, привлекаемыми университетом к реализации ОПОП на условиях гражданско-правового договора.
- 5.2.2. Квалификация педагогических работников университета отвечает квалификационным требованиям, указанных в квалификационных справочниках и профессиональных стандартах (при наличии).
- 5.2.3.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 70 процентов.
- 5.2.4. 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.
- 5.2.4. 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 7

#### 5.3. Образовательные технологии, используемые при реализации ОПОП

При проведении учебных занятий по направлению подготовки (специальности)35.04.04 Агрономия направленность (профиль) Инновационные

технологии производства продукции растениеводства университет обеспечивает развитие у обучающихся навыков командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерских качеств путем использования в учебном процессе следующих образовательных технологий/методов обучения: проведение интерактивных лекций, групповых дискуссий, ролевых игр, тренингов, анализ ситуаций и имитационных моделей, преподавание дисциплин в форме курсов, составленных на основе результатов научных исследований, проводимых организацией, в том числе с учетом региональных особенностей профессиональной деятельности выпускников и потребностей работодателей.

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

5.4.1. Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых индивидуальных консультаций, текущего контроля промежуточной аттестации, а также помещения для помещения для самостоятельной работы и профилактического обслуживания учебного оборудования. хранения Помещения укомплектованы специализированной мебелью, оснащены оборудованием техническими средствами обучения, служащими представления ДЛЯ информации большой аудитории.

Перечень материально-технического обеспечения, необходимого для реализации ОПОП, включает в себя лаборатории, оснащенные лабораторным оборудованием, в зависимости от степени его сложности.

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

Приложение 9

5.4.2. 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.

Приложение 8

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 учебниками большинству дисциплин **учебные** c ПО имеются пособия, разработанные преподавателями (в том версии числе электронные пособий), которые 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).

- 5.4.3. 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).
- 5.4.4. Обучающиеся числа ЛИЦ ограниченными возможностями обучающихся) обеспечены здоровья (при наличии таких печатными (или) электронными образовательными ресурсами формах, адаптированных ограничениям их здоровья.

#### 5.5. Объем средств на реализацию ОПОП ВО

ΠΟΠΟ Финансовое обеспечение реализации осуществляется в объеме не ниже установленных Министерством образования и науки Российской нормативных на Федерации базовых затрат оказание государственной услуги в сфере образования данного уровня образования ДЛЯ и направления подготовки учетом корректирующих коэффициентов, учитывающих программ соответствии специфику образовательных В Методикой определения нормативных затрат оказание государственных на услуг реализации имеющих государственную аккредитацию ПО образования образовательных программ высшего ПО специальностям направлениям подготовки, утвержденной приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 г. № 638 (зарегистрирован Министерством юстишии Российской Федерации 16 сентября 2013 Г., регистрационный № 29967).

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

Реализация ОПОП ВО по направлению 35.04.04 «Агрономия» предусматривает использование всех имеющихся возможностей Белгородского ГАУ имени В.Я. Горина для формирования и развития общекультурных компетенций выпускников.

Воспитательная работа, в Университете, является неотъемлемой составляющей всего образовательного процесса, осуществляемого непрерывно в учебное и внеучебное время.

Устав Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина» определяет, что воспитательные задачи университета, вытекающие из гуманистического характера образования, приоритета общечеловеческих и нравственных ценностей, реализуются в совместной образовательной, научной, производственной, общественной и иной деятельности обучающихся и работников.

В Университете воспитательная деятельность рассматривается как важная и неотъемлемая часть непрерывного многоуровневого образовательного процесса.

Основной целью воспитательной работы в вузе является разностороннее развитие личности студента как гражданина Российского общества, обладающего глубокими

профессиональными знаниями и навыками, культурного, социально активного, с уважением относящегося к духовным ценностям и традициям, моральным устоям и нравственным ориентирам общества.

Наиболее конкретными и актуальными являются следующие задачи:

- формирование у обучающихся гражданской позиции и патриотического сознания, правовой и политической культуры;
- формирование личностных качеств, необходимых для эффективной профессиональной деятельности, интеллигентности;
- воспитание нравственных качеств, духовных и культурных ценностей и потребностей, этических норм и общепринятых правил поведения в обществе;
- ориентация на общечеловеческие ценности и высокие гуманистические идеалы культуры;
- развитие умений и навыков управления коллективом с использованием различных форм студенческого самоуправления;
- сохранение и приумножение историко-культурных традиций университета, преемственность в воспитании молодежи;
- приобщение к университетскому духу, формирование чувства университетской солидарности и корпоративности;
- совершенствование физического состояния, привитие потребности здорового образа жизни, воспитание нетерпимого отношения к наркотикам, пьянству, антиобщественному поведению.
- создание условий для творческой самореализации личности и для проведения досуга обучающихся во внеучебное время;

создание полноценной социально-педагогической воспитывающей среды.

Принципами воспитательной работы в Белгородском ГАУ являются:

- комплексность подхода,
- плановость и систематичность,
- научность и преемственность,
- конкретность и дифференциальность,
- единство обучения и воспитания,
- гуманизм и коллективизм,
- демократизм,
- заинтересованность и активность обучающихся.

Основными структурными подразделениями, участвующими в воспитательной работе в ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ являются: ректорат; студенческий Совет университета; деканаты факультетов (институтов); студенческий Совет факультета (института); молодежный центр; кафедры; научная библиотека университета; музей университета; первичная профсоюзная организация студентов, кафедра «Физвоспитание».

В рамках процесса воспитательной работы с обучающимися осуществляются следующие виды деятельности:

- планирование воспитательной и внеучебной деятельности;
- реализация воспитательной и внеучебной деятельности по направлениям:
- культурно-массовая и творческая деятельность;
- физическое воспитание
- оздоровление обучающихся;
- информационная работа;
- общественная деятельность;

- формирование у обучающихся нравственных, духовных и культурных ценностей, профилактики правонарушений, укрепления учебной дисциплины;
- управление воспитательной и внеучебной деятельностью;
- анкетирование обучающихся.

В целом воспитательная и внеучебная работа в Университете реализуется на трех уровнях управления: на уровне Университета, факультета и кафедры.

На основании Концепции воспитательной деятельности в университете разработаны и утверждены планы воспитательной работы структурных подразделений, а также реализуются разнообразные проекты по различным направлениям воспитательной деятельности.

В Университете разработаны и реализуются целевые программы развития, создан совет по профилактике правонарушений; организованы клубы по интересам. Регулярно проводятся лекции, беседы с врачами, работниками центров по профилактике асоциальных явлений (наркомании, ВИЧ-инфекции, табакокурения и т.д.) в молодежной среде.

В Университете существуют студенческие советы в общежитиях, которые состоят из председателя совета, представителей факультетов и старост этажей. Данные советы осуществляют проведение работ, направленных на повышение культуры быта в общежитии (бережное отношение к предоставленному имуществу студентам, проживающим в общежитии, поддержание студенческих инициатив, стимулирование личной ответственности студента за положение дел в общежитии), занимаются рассмотрением вопросов нарушения правил проживания студентами в общежитиях.

Необходимым условием совершенствования вузовского воспитания является интеграция воспитательной и научной работы. Особое место в деятельности кафедр, деканатов отводится работе по привлечению к научным исследованиям талантливых студентов. Научная работа не только поднимает творческий потенциал, но и создает особую рабочую обстановку в студенческом коллективе. Студенты Университета активно участвуют в ежегодно проводимых международных, региональных, внугривузовских конференциях, конкурсах и олимпиадах, традиционно занимая призовые места.

Система поощрения студентов за успешное освоение дисциплин учебного плана дополняется поощрением по итогам научно-исследовательской работы форме публикаций докладов в трудах Белгородского ГАУ имени В.Я. Горина, а также в форме материального поощрения.

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

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

Текущая и промежуточная аттестации служат основным средством обеспечения в учебном процессе обратной связи между преподавателем и обучающимся, необходимой для стимулирования работы магистрантов и совершенствования методики преподавания учебных дисциплин.

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения дисциплин (модулей) и прохождения практик.

Промежуточная аттестация обучающихся - оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплинам (модулям) и прохождения практик (в том числе результатов курсового проектирования (выполнения курсовых работ)).

Промежуточная аттестация, как правило, осуществляется в конце семестра или на завершающем этапе практики.

Промежуточная аттестация может завершать как изучение всего объема учебного предмета, курса, отдельной дисциплины (модуля) ОПОП.

Текущая и промежуточная аттестации позволяют оценить совокупность знаний и умений, а также степень сформированности определенных компетенций.

Формы текущего и промежуточного контроля определяются учебным планом и внутренним локальным актом ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ.

К формам текущего контроля относятся: собеседование, коллоквиум, тест, проверка контрольных работ, рефератов, эссе и иные творческих работ, опрос студентов на учебных занятиях, отчеты студентов по лабораторным работам, проверка расчетнографических работ и др.

К формам промежуточного контроля относятся: зачет, экзамен по дисциплине (модулю), защита курсового проекта (работы), отчета (по практикам, научно-исследовательской работе студентов и т.п.) и др.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ОПОП ВО кафедрами ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ разработаны фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Оценочные средства включают: 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, эссе и рефератов. Указанные формы оценочных средств позволяют оценить степень сформированности компетенций обучающихся.

Оценочные средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации приводятся в рабочих программах дисциплин (модулей), программах практик и других учебно-методических материалах.

#### 7.3. Государственная итоговая аттестация выпускников

Государственная итоговая аттестация выпускника высшего учебного заведения является обязательной и осуществляется после освоения ОПОП по направлению 35.04.04 - Агрономия 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 35.04.04 Агрономия, 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 от 17.07.2015г.;
- Положение о подготовке и защите выпускной квалификационной работы в ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ от 17.07.2017г.;

В результате выполнения и защиты выпускной квалификационной работы выпускник должен продемонстрировать способность и умение самостоятельно решать на современном уровне задачи своей профессиональной деятельности, профессионально излагать специальную информацию, научно аргументировать и защищать свою точку зрения.

Фонды оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации выпускников ОПОП 35.04.04 - Агрономия, 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. ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ОБНОВЛЕНИЯ ОПОП ВО В ЦЕЛОМ И СОСТАВЛЯЮЩИХ ЕЕ ДОКУМЕНТОВ

Изме-	Ном	Номера листов (стр.)		Всего	Номера	Подпись	Дата	Срок
нение	заме-	новых аннули-		листов	распоря-			введения
	ненных	рованных		(стр.) в	дительного			изменени
				документе	документа			й

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия и согласована со следующими представителями работодателей:

Ответственный за разработку ОПОП ВО:

Руководитель образовательной п	рограммы	
35.04.04 «Агрономия	Spy	А.Н. Крюков
(наименование программы)	(подпись)	(И.О.Ф.)

### приложения

#### МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ

## Матрица соответствия компетенций и составных частей ОПОП направление подготовки: 35.04.04 -Агрономия Направленность: Инновационные технологии производства продукции растениеводства

		Коды компетенций																
Коды Циклы, разделы, дисциплины		Универсальные			Общепрофессиональные				Профессиональные									
		VK-1	VK-2	УК-3	VK-4	VK-5	УК-6	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	
Блок 1 Д	исциплины (модули)																	
Обязател	Обязательная часть																	
Б1.0.01	Философские проблемы и методология науки					+	+											
Б1.0.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности				+													
Б1.0.03	Математическое моделирование и проектирование	+																
Б1.0.04	Планирование и организация научных исследований						+				+							
Б1.0.05	Управление проектами		+									+						
Б.1.0.06	Управление качеством											+						
Б1.0.07	Управление персоналом			+									+					
Б1.0.08	Технология профессионально – ориентированного обучения						+		+									

51.0.09	Информационные технологии в														ſ
31.0.0	профессиональной деятельности						+	+			+				
51.0.10	Методы и механизмы														
	воспроизводства плодородия почв						+								
51.0.11	Инструментальные методы						+		+						
	исследования почв и растений														<u> </u>
51.0.12	Адаптивные системы земледелия						+								
51.0.13	Технические средства современных агротехнологий						+	+							
51.0.14	Современные проблемы отрасли						+	+							
Часть, фор	омируемая участниками образоват	ельнь	IX OTHO	шений	Í										
5.1.B.01	Интегрированная защита растений	+											+		
5.1.B.02	Адаптация растений												+		
5.1.В.ДВ.0 I	Дисциплины (модули)по выбору 1(ДВ.1)														
5.1.В.ДВ.0 2	Современные агротехнологии											+			
5.1.В.ДВ.0 1.02	Ресурсосберегающие технологии в растениеводстве											+			
2	Дисциплины (модули)по выбору 2(ДВ.2)														
5.1.В.ДВ.0 2.01	Инновационные технологии в прфессиональной деятельности	+					+		+	+		+			
5.1.В.ДВ.0 202	Альтернативные технологии в агрономии	+					+		+	+		+			
Блок 2. Пр	рактика												•	<u> </u>	
	ная часть														

Б.2. О.01	Производственная практика	+					+	+		+	+			+	+	+	+	
							·			·					·	·		
Б2. О. 01.01(П).	Научно – исследовательская работа	+					+	+			+							
52. O. 01.02(Π).	Общепрофессиональная практика						+			+								
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	
Б.2.В.01 (П).	Технологическая практика)	+												+	+	+	+	
Блок 3. Го	сударственная итоговая аттестаці	ия		•	•													
Б 3. 01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы -	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ФТД Факу	ультативные дисциплины		l					I	l	l								
ФТД 01	Технология управления саморазвитием специалиста						+											
ФТД 02	Системы искусственного интеллекта	+																

#### Форма титульного листа программы итоговой (государственной итоговой) аттестации (рекомендуемая)

# МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.Я. ГОРИНА»

Факультет агрономически	<b>т</b> й
	УТВЕРЖДАЮ
	Декан Акинчин А.Н. —
ПРОГРАММА ИТОГОВОЙ (ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТО	ГОВОЙ) АТТЕСТАЦИИ
Направление подготовки (специальности)	
Направленность (профиль) подготовки	
Квалификация выпускника	

(бакалавр, магистр, специалист)

п. Майский, 202\_\_\_г.

#### ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени В.Я.ГОРИНА»

	УТВЕРЖДАЮ
	Декан факультета
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	А ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
наименование	дисциплины (модуля)
Направление подготовки/специально Направленность (профиль):	шифр, наименование
Квалификация:	
Год начала подготовки:	

#### Форма титульного листа программы учебной практики (рекомендуемая)

#### МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

#### ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени В.Я.ГОРИНА»

		У	тверждаю	
		Декан	факульт	гета
			проф	
		«»	202	Γ.
	программа у	ЧЕБНОЙ ПРАК	ТИКИ	
	***	,		
	Направление под	готовки /специал	ьность	
	Направлен	ность (профиль)		_
				_
Квали	фикация:			
Год на	ачала подготовки:			

п. Майский, 202\_

## **Форма титульного листа программы производственной практики** *(рекомендуемая)*

#### МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени В.Я.ГОРИНА»

	Утве	ерждаю
	Декан	факультета
	про	оф
	«»	202
программа про	изводственной п	<b>ДА ГЕТИГИ</b>
	изводственной п	PARTHKII
Направление	полготовки /специально	OCTI.
Направление	подготовки /специально	ОСТЬ
•		ЭСТЬ
•	подготовки /специальновиденте и подготовки /специальнов подгать (профиль)	ОСТЬ
•		ОСТЬ
•	вленность (профиль)	ОСТЬ

### п.Майский, 202\_\_\_

#### Сведения о кадровом обеспечении ОПОП по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия

Шифр	Наименова ние дисциплин ы в соответств ии с учебным планом	Ф.И.О. преподавате ля	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний	Должность, ученая степень, ученое звание	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Объем у нагрузи дисцип (моду, практика Контактна	си* по линам лям), ам, ГИА
планс			совместитель; по договору ГПХ ГПХ)		квалификации		количест во часов	доля ставки
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б1.О.01	Философск ие проблемы и методологи я науки	Белозерова Ирина Александров на	штатный	Должность – доцент, к.ф.н., ученое звание доцент	Высшее, специалитет, биология, преподаватель биологии и химии рофессиональная 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 ведение профессиональной деятельности в сфере среднего профессионального и высшего образования при реализации педагогической, проектной, научно-исследовательской, аналитической, организационноуправленческой деятельности по учебной дисциплине "Философия", с 05.01.2018 г. по 25.05.2018 г., в объеме 650 часов,	Институт переподготовки и повышения квалификации кадров агробизнеса ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ им.В.Я.Горина, «Современные информационнокоммуникационные технологии в образовательной деятельности педагога в условиях реализации ФГОС» 74 ч., удостоверение о повышении квалификации 312402354969, рег.№52 (15-24 апреля 2017г.); АНО ДПО «Московская академия профессиональных компетенций» по программе «Педагогическое образование: Теория и методика преподавания философии в организациях среднего профессионального и высшего образования» диплом 180000268249, рег № ППП 1057-21 (05 января -25 мая 2018г.)	48,4	0,054

					диплом 180000268249, рег № ППП 1057-21 от 26.05.2018 г., г. Москва			
Б1.О.02	Иностранн ый язык в профессион альной деятельнос ти	Вербицкая Светлана Александров на	штатный	Должность доцент, к.пед.н., ученое звание доцент	Высшее, специалитет, учитель английского и немецкого языков, учитель средней школы	Представительство издательства Кембриджского Университета, сертификат (12-13 февраля 2016г.) Московский Госуд.лингв. университет по программе « Обеспечение качества и развития языкового образования внелингвистическом вузе» 24 часа, удост. рег.№ 21/05-034 от 24.06.2016г (23-24 июня 2016г.); ФГБОУ ВО «Московский государственный лингвистический университет» по программе «Стратегии обучения иностранным языкам в контексте подготовки инновационных кадров» 24 ч. удост. Рег. №26-1691 (21-22 июня 2018г.)	54,25	0,060
Б1.О.03	Математич еское моделирова ние и проектиров ание	Акупиян Ольга Станиславов на	штатный	Должность профессор, д.ф.м.н., ученое звание доцент	Высшее, специалитет, механик- математик, механика, прикладная математика	«Белгородский университет кооперации, экономики и права» по программе «Оказание первой помощи» 24ч. сертиф.рег№1-00421-10 от 29.12.2017г.  Институт переподготовки и повышения квалификации кадров агробизнеса ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ им.В.Я.Горина, «Современные информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности педагога в условиях реализации ФГОС» 74 ч., удостоверение 312402355015, рег.№98 (15-24 апреля 2017г.);  АНО ВО «Белгородский университет кооперации, экономики и права» по программе: «Педагогика профессионального образования», диплом 312405064481, рег№1-00286-10 от 29.12.2017г.  «Белгородский университет кооперации, экономики и права» по программе «Оценка угроз безопасности обработки информации» 48ч. удост. 312406462905, рег.№1-00331-10 (12 февраля-01 марта 2018г.)	28,25	0,031
Б1.О.04	Планирова ние и	Клостер Городов	штатный	Должность профессор,	Высшее, специалитет, агрохимия и почвоведение, ученый агроном	Стажировка по программе «Освоение методики мобильного обучения в аграрном вузе» - 144 часа	28,25	0,031

	1			1	T	(10.20 2016 - ) C ECVA	ı	1
	организаци			д.с-х.н, ученое		(19-29 января 2016 г.). Самарская ГСХА		
	я научных			звание доцент		Институт переподготовки и повышения		
	исследован					квалификации кадров агробизнеса ФГБОУ ВО		
	ий					Белгородский ГАУ им.В.Я.Горина, по		
						программе «Губернаторская программа		
						производства 4 млн.т.зерна. Организация		
						территории, структура посевов,		
						семеноводство, технологии и техника для		
						биологизации земледелия, инновационные		
						почво-и ресурсосберегающий технологии (No-		
						till, Strip- till) 32ч. удост.312405704874, рег		
						№95 (30 января-02 февраля 2018г.)		
Б1.О.05	Управлени	АНИЧИН	штатный	Должность	Высшее, специалитет,	ИПКА ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ	32,25	0,036
<b>b</b> 1.0.03	_	Владислав	штатныи	Профессор,		«Совершенствование экономической и	32,23	0,030
	e				экономист-организатор с.х.			
	проектами	Леонидович		Д.э.н., ученое	производства, экономика	учетной работы в сх. организациях в свете		
				звание профессор	сельского хозяйства	реализации Государственной программы		
						развития сельского хозяйства и регулирования		
						рынков сх. продукции, сырья и		
						продовольствия на 2013-2020г., 50ч., удост.		
						№312402354485, рег.№600 от 18.03.2016г; (14-		
						18 марта 2016г.); институт переподготовки и		
						повышения квалификации кадров агробизнеса		
						ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ		
						"Совершенствование экономической и		
						учетной работы в с/х организациях в		
						современных условиях" 50 часов, с 13.03.2017		
						г. по 17.03.2017 г., удостоверение		
						312404493102 № 170; ИПКА БелГАУ с 11 по		
						14 декабря 2018 г., по дополнительной		
						профессиональной программе "Использование		
						средств информационно-коммуникационных		
						технологий в функционировании электронной		
						информационно-образовательной среды		
						ВУЗа", в объеме 16 часов, удостоверение		
						312405705671, рег № 848, г. Белгород,		
						14.12.2018 г.		
Б1.О.06	Управлени	Чугай	штатный	Должность		Институт переподготовки и повышения	16,25	0,018
	е качеством	Дмитрий		доцент, к.э.н.,	Высшее, специалитет, Экономика	квалификации кадров агробизнеса БелГАУ, по	ŕ	·
	/*	Юрьевич		ученое звание -	и управление на предприятии	программе «Кадровые технологии и		
		10 P2421		доцент	АПК, экономист-менеджер	управление персоналом на предприятиях		
				доцент		АПК» 32 ч., прошел		
						(протокол № 4 от 12 июля 2016 г.)		
						Профессиональная переподготовка,		
						«Управление персоналом», Специалист по		
						управлению персоналом		

Б1.О.07	Управлени е персоналом	Худобина Галина Ивановна	штатный	Должность доцент ,к.э.н, ученое звание - доцент	Высшее, специалитет, Бух. учет, экономист по бух. учету	Институт переподготовки и повышения квалификации кадров агробизнеса БелГАУ (протокол № 7 от 12 июля 2018 г.) Профессиональная переподготовка, «Управление персоналом», Специалист по управлению персоналом	32,25	0,036
Б1.О.08	Технология профессион ально — ориентиров анного обучения	Гордиенко Ирина Владимировн а	штатный	Должность доцент ,к.пед.н, ученое звание - доцент	Высшее, специалитет, История, учитель истории и социально-педагогических дисциплин	Институт переподготовки и повышения квалификации кадров агробизнеса БелГАУ (протокол № 7 от 12 июля 2018 г.) Профессиональная переподготовка, Педагогика профессионального образования, присвоена квалификация "Педагог профессионального образования"	16,25	0,018
Б1.О.09	Информаци онные технологии в профессион альной деятельнос ти	Ломазов Вадим Александров ич	штатный	Должность профессор, д.ф.м.н., ученое звание доцент	Высшее, специалитет, механик- математик, механика, прикладная математика	Белгородский университет кооперации, экономики и права» по программе «Оказание первой помощи» 24ч. сертиф.рег№1-00421-10 от 29.12.2017г.  Институт переподготовки и повышения квалификации кадров агробизнеса ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ им.В.Я.Горина, «Современные информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности педагога в условиях реализации ФГОС» 74 ч., удостоверение 312402355015, рег.№98 (15-24 апреля 2017г.);  АНО ВО «Белгородский университет кооперации, экономики и права» по программе: «Педагогика профессионального образования», диплом 312405064481, рег№1-00286-10 от 29.12.2017г.  «Белгородский университет кооперации, экономики и права» по программе «Оценка угроз безопасности обработки информации» 48ч. удост. 312406462905, рег.№1-00331-10 (12 февраля-01 марта 2018г.)	16,25	0,018
Б1.О.10	Методы и механизмы воспроизво дства плодородия	Ступаков Алексей Григорьевич	штатный	Должность профессор, д.с-х.н, ученое звание доцент	Высшее, специалитет, агрохимия и почвоведение, ученый агроном	Стажировка по программе «Освоение методики мобильного обучения в аграрном вузе» - 144 часа (19-29 января 2016 г.). Самарская ГСХА Институт переподготовки и повышения квалификации кадров агробизнеса ФГБОУ ВО	34,4	0,038

		,						,
	почв					Белгородский ГАУ им.В.Я.Горина, по		
						программе «Губернаторская программа		
						производства 4 млн.т.зерна. Организация		
						территории, структура посевов,		
						семеноводство, технологии и техника для		
						биологизации земледелия, инновационные		
						почво-и ресурсосберегающий технологии (No-		
						till, Strip- till) 32ч. удост.312405704874, рег		
						№95 (30 января-02 февраля 2018г.)		
Б1.О.11	II.	Ступаков	штатный	Должность	Высшее, специалитет, агрохимия	Стажировка по программе «Освоение	34.4	0,038
B1.O.11	Инструмен	Алексей	штатныи			методики мобильного обучения в аграрном	34,4	0,036
	тальные			профессор,	и почвоведение, ученый агроном	вузе» - 144 часа		
	методы	Григорьевич		д.с-х.н, ученое		(19-29 января 2016 г.). Самарская ГСХА		
	исследован			звание доцент		Институт переподготовки и повышения		
	ия почв и					квалификации кадров агробизнеса ФГБОУ ВО		
	растений					Белгородский ГАУ им.В.Я.Горина, по		
						программе «Губернаторская программа		
						программе «гуоернаторская программа производства 4 млн.т.зерна. Организация		
						территории, структура посевов,		
						семеноводство, технологии и техника для		
						биологизации земледелия, инновационные		
						почво-и ресурсосберегающий технологии (No-		
						till, Strip- till) 32ч. удост.312405704874, рег		
						№95 (30 января-02 февраля 2018г.)		
Б1.О.12	Адаптивны	Котлярова	штатный	Должность	Высшее, специалитет, агрономия,	ЗАО «Краснояружская зерновая компания»	28,25	0,031
	е системы	Екатерина		профессор, д.с	ученый агроном	стажировка по программе «Инновационные		
	земледелия	Геннадьевна		х.н., ученое		технологии в агрономии» 72ч. справка, (15-29		
				звание профессор		сентября 2016г.); Институт статистических		
						исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ,		
						сертификат (9 екаб.2016г.); ИПКА БелГАУ с		
						30.01.2018 г. по 02.02.2018 г. "Губернаторская		
						программа производства 4 млн.т.зерна.		
						Организация территории, структура посевов,		
						семеноводство, технологии и техника для		
						биологизации земледелия, инновационные		
						почво- и ресурсосберегающие технологии		
						(No-till, Strip-till) и др.", удостоверение		
						312405705227, рег № 96, г. Белгород,		
						02.02.2018 г.; ИПКА БелГАУ с 11 по 14		
						декабря 2018 г., по дополнительной		
						профессиональной программе "Использование		
						средств информационно-коммуникационных		
						технологий в функционировании электронной		
						информационно-образовательной среды		
1				1		ВУЗа", в объеме 16 часов, удостоверение		

						312405705718, рег № 895, г. Белгород,		
						14.12.2018 г.		
Б1.О.13	Технически е средства современн ых агротехнол огий	Городов Василий Тимофеевич	штатный	Должность доцент к.с.х.н., ученое звание с.н.с.	Высшее, специалитет, агрономия, ученый агроном	ФГБОУ ВПО Орел ГАУ ИППиПК, удост., 2013 г.; УНИЦ «Агротехнопарк» ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, Справка №22 от 31.08.2016г., стажировка в должности агронома проблемной лаборатории селекции и промышленного семеноводства (01.06-31.08.2016г.); Институт переподготовки и повышения квалификации кадров агробизнеса ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ им.В.Я.Горина, «Современные информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности педагога в условиях реализации ФГОС» 74 ч., удостоверение 312402354986, рег.№69 (15-24 апреля 2017г.);ИПКА БелГАУ, профессиональная переподготовка "Педагогическое образование: педагог профессионального обучения, профессионального обучения, присвоена квалификация - Педагог профессионального образования и дополнительного профессионального образования (по направлению агрономия), с 04.06.2018 г. по 16.10.2018 г., диплом 312404493728, рег № 676, г. Белгород, 16.10.2018 г.	46,25	0,051
Б1.О.14	Современн ые проблемы отрасли	Воронин Александр Николаевич	штатный	Должность профессор, д.с-х.н, ученое звание доцент	Высшее, специалитет, агрохимия и почвоведение, ученый агроном	Стажировка по программе «Освоение методики мобильного обучения в аграрном вузе» - 144 часа (19-29 января 2016 г.). Самарская ГСХА Институт переподготовки и повышения квалификации кадров агробизнеса ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ им.В.Я.Горина,	36,25	0,040
		Наумкин Виктор Николаевич	по договору ГПХ штатный	профессор, доктор сельскохозяй- ственных наук, профессор	Высшее, агрономия, ученый- агроном	ИПКА БелГАУ с 20 по 24 июня 2016 г., Сртоведение и апробация с/х культур. Отбор проб", в объеме 46 часов, удостоверение 312402354676, рег № 787, г. Белгород, 24.06.2016 г.; Стажировка ООО "Региональный информационноселекционный центр "Белплеминформ" в	30	0,0333

	ВКР	Наумкина Лидия Алексеевна	штатный	профессор, доктор, профессор	Высшее, агрономия, ученый- агроном	должности агронома с 01.06.2016 г. по 31.08.2016 г., справка № 176 от 31.08.2016 г.; Стажировка в должности агронома лаборатории по изучению систем земледелия с 06.06.2016 г. по 31.08.2016 г., справка № 20 от 31.08.2016 г.;  ИПКА БелГАУ 2014 г.; ИПКА БелГАУ "Современные информационнокоммуникационные технологии в образовательной деятельности педагога в условиях реализации ФГОС" в объеме 74 часов 312402355027 № 110 от 24.04.2017 г.	30	0,0333
	Производст венная практика	Нерябов Сергей Иванович	по договору	канд.сельскохозяй ственных наук	Высшее, агрономия, ученый- агроном		0,60	0,0008
Б1.В.Д В.02.01	Инновацио нные технологии в профессион альной деятельнос ти	Воронин Александр Николаевич	штатный	Должность Профессор, д.с х.н., ученое звание доцент	Высшее, специалитетученый агроном	Стажировка по программе «Освоение методики мобильного обучения в аграрном вузе» - 144 часа (19-29 января 2016 г.). Самарская ГСХА Институт переподготовки и повышения квалификации кадров агробизнеса ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ им.В.Я.Горина, по программе «Губернаторская программа производства 4 млн.т.зерна. Организация территории, структура посевов, семеноводство, технологии и техника для биологизации земледелия, инновационные почво-и ресурсосберегающий технологии (Notill, Strip- till) 32ч. удост.312405704874, рег №95 (30 января-02 февраля 2018г.)	32,25	0,036
Б1.В.Д В.02.02	Альтернати вные технологии в агрономии	Муравьев А.А.	штатный	Должность доцент, ученое звание доцент	Высшее, специалитет, агрономия, ученый агроном	Стажировка по программе «Освоение методики мобильного обучения в аграрном вузе» - 144 часа (19-29 января 2016 г.). Самарская ГСХА Институт переподготовки и повышения квалификации кадров агробизнеса	32,25	0,036
ФТД01	Технология управления саморазвит ием специалист а	Гордиенко Ирина Владимировн а	штатный	Должность доцент, к. пед. н, ученое звание - доцент	Высшее, специалитет, История, учитель истории и социально-педагогических дисциплин	Институт переподготовки и повышения квалификации кадров агробизнеса БелГАУ (протокол № 7 от 12 июля 2018 г.) Профессиональная переподготовка, Педагогика профессионального образования, присвоена квалификация "Педагог профессионального образования"	16,25	0,018
ФТД 02	Системы искусствен ного интеллекта	Ломазов Вадим Александров ич	штатный	Должность профессор, д.ф.м.н., ученое звание доцент	Высшее, специалитет, механик- математик, механика, прикладная математика	Институт переподготовки и повышения квалификации кадров агробизнеса БелГАУ, по программе «Кадровые технологии и управление персоналом на предприятиях	16,25	0,018

					АПК» 32 ч., прошел (протокол № 4 от 12 июля 2016 г.) Профессиональная переподготовка, «Управление персоналом», Специалист по управлению персоналом	
Производст венная практика	Нерябов Сергей Иванович	внешнее совместительст во (от производства)	Специалист, канд. сх.наук	Высшее, специалитет, агрономия, ученый агроном		
Руководств о магистрами	Смелый Александр Николаевич	внешнее совместительст во (от производства	Специалист, к.с.х.н.,	Высшее, специалитет, агрономия, ученый агроном		
Руководств о магистрами	Боровская Яна Юрьевна	внешнее совместительст во (от производства)	Специалист, канд. сх.наук	Высшее, специалитет, агрономия, ученый агроном		
Руководств о магистрами	Карабутов Александр Петрович	внешнее совместительст во (от производства	Специалист, к.с.х.н.,	Высшее, специалитет, агрономия, ученый агроном		
Руководств о магистрами	Глуховченко Алексей Федорович	внешнее совместительст во (от производства	Специалист, к.с.х.н.,Должность	Высшее, специалитет, агрохимия и почвоведение, ученый агроном		
Руководств о магистрами	Наумкин Виктор Николаевич	штатный	Должность Профессор, д.с х.н., ученое звание профессор	Высшее, специалитет, агрономия, ученый агроном		
Руководств о ВКР	Глуховченко Алексей Федорович	внешнее совместительст во (от производства	Специалист, к.с.х.н.,Должность	Высшее, специалитет, агрохимия и почвоведение, ученый агроном		
ГАК	Смелый Александр Николаевич	внешнее совместительст во (от производства	Специалист, к.с.х.н.,	Высшее, специалитет, агрономия, ученый агроном		
ГАК	Боровская Яна Юрьевна	внешнее совместительст во (от производства)	Специалист, канд. сх.наук	Высшее, специалитет, агрономия, ученый агроном		
ГАК	Карабутов Александр	внешнее совместительст	Специалист, к.с.х.н.,	Высшее, специалитет, агрономия, ученый агроном		

	Петрович	во (от			
		производства		1	

- 1. Общее количество научно-педагогических работников, реализующих основную профессиональную образовательную программу, 20 чел.
- 2. Общее количество ставок, занимаемых научно-педагогическими работниками, реализующими основную профессиональную образовательную программу, 2,434 ст.
- 3. Кол-во ставок, занимаемых научно-педагогическими работниками, имеющих ученую степень и (или) ученое звание 2,397 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) 0,137ст.

## Сведения о наличии учебной, учебно-методической литературы и иных библиотечно-информационных ресурсов и средств обеспечения образовательного процесса направление 35.04.03 «Агрохимия и агропочвоведение»

№ п/п/	Наименование предмета, дисциплины в соответствии с учебным планом	Автор, название, место издания, изд-во, год издания	Количество экземпляров	Число обучающихся одновременно изучающих дисциплину
Б.1.О.	Обязательная часть			15
Б.1.О.01	Философские проблемы и методология науки	1. История, философия и методология науки и техники: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Н. Г. Багдасарьян, В. Г. Горохов, А. П. Назаретян М.: Юрайт, 2016 383 с (Бакалавр - Магистр).  2. Кирвель Ч.С. Философия и методология науки [Электронный ресурс]: учеб.пособие / Ч.С. Кирвель [и др.]; под ред. Ч.С. Кирвеля Минск: Выш. шк., 2012 639 с ISBN 978-985-06-2119-1. — Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=508496">http://znanium.com/bookread2.php?book=508496</a>	15	15
Б.1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Попов Е.Б. Английский язык для магистрантов / Е.Б. Попов - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015 52 c. <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=515332">http://znanium.com/bookread2.php?book=515332</a>	7	15
Б.1.О.03	Математическое моделирование и проектирование	Иванов, П. В. Экономико-математическое моделирование в АПК: учебное пособие [по направлению 080200 "Менеджмент" (профиль "Производственный менеджмент")] / П. В. Иванов, И. В. Ткаченко Ростов н/Д: Феникс, 2013 254 с (Высшее образование).	7	15
Б.1.О.04	Планирование и организация научных исследований	Основы научных исследований (Общий курс): Уч.пос./Космин В. В., 3-е изд., перераб. и доп М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016 227 с.: 60х90 1/16 (ВО: Магистратура) http://znanium.com/bookread2.php?book=518301	7	15

	Ī	Потол Ю И Управодно до Странично до Страничн		Τ
Б.1.О.05	Управление проектами	Попов Ю. И.Управление проектами: Учебное пособие / Ю.И. Попов, О.В. Яковенко; Институт экономики и финансов "Синергия" М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016 208 с.	15	15
Б.1.О.06	Управление качеством	Добрунова А.И. Управление качеством: учебно-методическое пособие для практических занятий и самостоятельной работы студентов / А.И. Добрунова; БелГСХА им. В.Я. ГоринаБелгород: Изд-во БелГСХА им. В.Я. Горина, 2012. — 200с. Управление качеством: учебник / Е.Н. Михеева, М.В. Сероштан. — М.: Дашков и К, 2009. — 708 с.	10	15
		1. Кибанов А.Я. Управление персоналом: Учебное пособие / А.Я. Кибанов, Г.П. Гагаринская, О.Ю. Калмыкова, Е.В. Мюллер М.: НИЦ Инфра-М, 2013 238 с.: 60х90 1/16 znanium.com/catalog.php?bookinfo=339115		
Б.1.О.07	Управление персоналом	2. Чуланова О.Л. Управление персоналом на основе компетенций: монография / О.Л. Чуланова. — М.: ИНФРА-М, 2014. — 122 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа http://znanium.com/bookread2.php?book=458273	7	15
Б.1.О.08	Технология профессионально- ориентированного обучения	Современные педагогические технологии в образовательном процессе профессиональных образовательных организаций [Электронный ресурс] : учебнометодический комплекс / Белгородский ГАУ; сост. И. В. Гордиенко Белгород: Белгородский ГАУ, 2015 194 с.	20	15
Б.1.О.09	Информационные технологии в прфессиональной деятельности	Информационные технологии: теоретические основы Советов Б.Я., Цехановский В.В.: Издательство "Лань", 2016, 448с.		15
Б.1.О.10	Методы и механизмы воспроизводства плодородия почв	Методы и механизмы воспроизводства плодородия почв. Учебное пособие по дисциплине «Методы и механизмы воспроизводства плодородия почв» для направлений подготовки 35.04.03 «Агрохимия и агропочвоведение» и 35.04.04 «Агрономия» / Составители А.Г. Ступаков, А.И. Титовская, А.В. Ширяев, Л.Н. Кузнецова. — Белгород: Изд-во БелГАУ, 2016. — 80 с.	7	15

•	1			,
Б.1.О.11	Инструментальные методы исследования почв и растений	Инструментальные методы исследований почв и растений. Учебное пособие по дисциплине «Инструментальные методы исследований почв и растений» для направления подготовки 35.04.03 «Агрохимия и агропочвоведение» / Составители А.В. Ширяев, А.В. Акинчин, С.А. Линков, А.Г. Ступаков — Белгород: Изд-во БелГАУ, 2016. — 82 с.	10	15
Б.1.О.12	Адаптивные системы земледелия	Котлярова, Е. Г. Адаптивные системы земледелия: учебное пособие для направлений подготовки 35.04.03 - Агрохимия и агропочвоведение и 35.04.04 - Агрономия. Квалификация (степень) - магистр / Е. Г. Котлярова, С. Д. Лицуков, А. И. Титовская; Белгородский ГАУ Белгород: Белгородский ГАУ, 2017 177 с.	15	15
Б.1.О.13	Технические средства современных агротехнологий	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 Механизация, электрификация и автоматизация сельскохозяйственного производства. В 2-х ч. Ч. 2 [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов аграрных вузов уровня подготовки "бакалавр" / В. Ф. Ужик [и др.]; Белгородский ГАУБелгород:Белгородский ГАУ,201678с	15	15
Б.1.О.14	Современные проблемы отрасли	Учебное пособие по дисциплине «Современные проблемы отрасли» для направления подготовки 35.04.03 «Агрохимия и агропочвоведение» / Составитель А.Г. Ступаков. – Белгород: Изд-во БелГАУ, 2016. – 31 с.	7	15
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			15
Б1.В.01	Биология и экология почв	Экология микроорганизмов. учебник [по специальности 012400 "Микробиология" и другим биологическим специальностям] Нетрусов М.: Юрайт, 2013 Биологическая система земледелия / С.Н. Воропаев, П.А. Попов, В.Д. Ермохин, Н.Г. Мальмин; под ред. В.Д. Ермохина М.: Колос, 2009 192	15	15
Б1.В.02	Химия почв	Химия почв [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов по направлению подготовки 35.04.03 "Агрохимия и агропочвоведение" (уровень магистратуры) / Белгородский ГАУ; сост.: С. Д. Лицуков, А. В. Акинчин	1	15

		Белгород: Белгородский ГАУ, 2016 57 с. http://lib.belgau.edu.ru/cgi-		
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору1(ДВ.1)			15
Б1.В.ДВ.01.01	Региональная агрохимия	Агрохимия: учебное пособие [направление 35.03.03 "Агрохимия и агропочвоведение"] / В. В. Кидин, С. П. Торшин М.: Проспект, 2016 608 с ISBN 978-5-392-18668-6 Региональная агрохимия. Учебное пособие для студентов направления подготовки	10	
Б1.В.ДВ.01.02	Ресурсосберегающие	35.04.04 Агрономия./ Лицуков С.Д., Кузнецова Л.Н Изд-во БелГАУ, 2016. – 42 с Агрохимия: учебное пособие [направление 35.03.03 "Агрохимия и агропочвоведение"] / В. В. Кидин, С. П. Торшин М.: Проспект, 2016 608 с ISBN 978-5-392-18668-6	15	15
Б1.В.ДВ.02	технологии в агрохимии  Дисциплины (модули) по выбору2(ДВ.2)		10	15 15
Б1.В.ДВ.02.01	Инновационные технологии в прфессиональной деятельности	Инновационные технологии в почвоведении, агрохимии и экологии. Учебное пособие по дисциплине «Инновационные технологии в профессиональной деятельности» для направления подготовки 35.04.03 «Агрохимия и агропочвоведение» / Составитель А.Г. Ступаков. — Белгород: Изд-во БелГАУ, 2016. — 82 с.	7	15
Б1.В.ДВ.02.02	Альтернативные технологии в агрохимии и агропочвоведении	Агрохимия: учебное пособие [направление 35.03.03 "Агрохимия и агропочвоведение"] / В. В. Кидин, С. П. Торшин М.: Проспект, 2016 608 с ISBN 978-5-392-18668-6	10	15
	Технология управления	Армстронг, М. Управление результативностью: Система оценки результатов в действии [Электронный ресурс] / Май кл Армстронг, Анжела Бэрон; Пер. с англМ.:		
ФТД.01	саморазвитием специалиста	АЛЬПИНА ПАБЛИШЕР, 2014248 c. http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=521532	1	15
ФТД.02	Региональная аграрная политика	Яковлев, Б. И. Организация производства и предпринимательство в АПК : учебник / Б. И. Яковлев, В. Б. Яковлев М. : КолосС, 2004 423 с.	50	15

## Сведения

о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы высшего образования — программы магистратуры

**35.04.04 Агрономия,** направленность (профиль)/специализация) Инновационные технологии производства продукции растениеводства, набор 2020года

№ п\п	Наименование	Наименование	Оснащенность	Перечень
312 11/11		специальных*		_
	дисциплины	· ·	специальных	лицензионного
	(модуля),	помещений и	помещений и	программного
	практик в	помещений	помещений для	обеспечения.
	соответствии с	для	самостоятельной	Реквизиты
	учебным планом	самостоятельн	работы	подтверждающе
		ой работы		го документа
Б1.О.01	Философские проблемы и методология науки	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа № 3  Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа № 413, 421  Помещение для самостоятельной работы (читальный зал библиотеки)	Мультимедийное оборудование, экран, проектор, колонки  проектор, колонки  проектор Ерѕоп ЕВ-Х8, экран электромеханический, переносной, компьютер ASUS, доска настенная, кафедра, набор демонстрационного оборудования в соответствие с РПД  Специализированная мебель; комплект компьютерной техники в сборе (системный блок: Asus P4BGL-MX\Intel Celeron, 1715 MHz\256 M6 PC2700 DDR SDRAM\ST320014A (20 Г6, 5400 RPM, Ultra-ATA/100)\ NEC CD-ROM CD-3002A\Intel(R) 82845G/GL/GE/PE/GV Graphics Controller,	Оffice 2016 Russian OLP NL AcademicEdition №31705082005 от 05.05.2017(бессрочный), MS Windows Pro 7 RUS Upgrd OPL NL Acdmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии — бессрочно, ПО Anti-virus Kaspersky Endpoint Security для бизнеса. Продление. Образование, контракт на поставку товара №11 от 06.10.2017  Оffice 2016 Russian OLP NL AcademicEdition №31705082005 от 05.05.2017(бессрочный), MS Windows Pro 7 RUS Upgrd OPL NL Acdmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии — бессрочно, ПО Anti-virus Kaspersky Endpoint Security для бизнеса. Продление. Образование,

			/ 786(N) [17" CRT],	товара №11 от
			клавиатура, мышь.);	10вара Л <u>е</u> 11 01 06.10.2017
			Foxconn	00.10.2017
			G31MVP/G31MXP\Dual	Microsoft Imagine
			Core Intel Pentium	Premium Electronic
			E2200\1 ΓΕ DDR2-800	Software Delivery.
			DDR2	Сублицензионный
			SDRAM\MAXTOR	договор №937/18 на
			STM3160215A (160 ΓΕ,	передачу
			7200 RPM, Ultra-	неисключительных
			ATA/100)\Optiarc DVD	прав от 16.11.2018.
			RW AD-7243S\Intel GMA	прав от 10.11.2018. Срок действия
			3100 монитор: acer	лицензии- бессрочно.
			v193w [19"], клавиатура,	MS Office Std 2010
			мышь.) с возможностью	RUS OPL NL Acdmc.
			подключения к сети	
				Договор №180 от 12.02.2011. Срок
			Интернет и обеспечения	
			доступа в электронную информационно-	действия лицензии – бессрочно.
			информационно- образовательную среду	Anti-virus Kaspersry
			Белгородского ГАУ;	Endpoint Security для
			настенный плазменный	бизнеса
			телевизор SAMSUNG	оизнеса (Сублицензионный
			PS50C450B1 Black HD	договор №28 от
			(диагональ 127 см);	08.11.2018).Срок
			аудио-видео кабель	действия лицензии с
			нрмі	08.11.2018 по
			HDWH	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.О.02	Иностранный язык	Учебная аудитория	Доска, столы, стулья,	Office 2016 Russian
	В	для проведения	ноутбук.	OLP NL
	профессиональной	занятий		AcademicEdition
	деятельности	лекционного типа,		№31705082005 от
	делтельпости			

семинарского типа, курсового проектирования, групповых И индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации №727

компьютерный класс, учебные стенды, мультимедийный

ноутбук, ЖК-телевизор, проектор

RUS Upgrd OPL NL Acdmc. Договор №180 от 12.02.2011. действия Срок лицензии бессрочно, ПО Anti-virus Kaspersky **Endpoint** Security для бизнеса. Продление. Образование, контракт на поставку товара **№**11

05.05.2017(бессрочн

MS Windows Pro 7

ый),

Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации №925

OLP AcademicEdition №31705082005 05.05.2017(бессрочн Специализированная MS Windows Pro 7 RUS Upgrd OPL NL

ПО

Kaspersky

06.10.2017

Office 2016 Russian

мебель; комплект компьютерной техники в сборе (системный блок: Asus P4BGL-MX\Intel Celeron, 1715 MHz\256

Acdmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии бессрочно, Linko v 6.5 – договор №2506 от 31.07.2013;

Продление. Образование, контракт на поставку товара **№**11 06.10.2017

Security для бизнеса.

Anti-virus

**Endpoint** 

M6 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\Dual Core Intel Pentium E2200\1 ΓБ DDR2-800 DDR2 SDRAM\MAXTOR STM3160215A (160 ГБ. 7200 RPM, Ultra-ATA/100)\Optiarc DVD RW AD-7243S\Intel GMA 3100 монитор: асег v193w [19"], клавиатура, мышь.) с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечения доступа в электронную информационнообразовательную среду Белгородского ГАУ; настенный плазменный

телевизор SAMSUNG

PS50C450B1 Black HD

(диагональ 127 см);

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 RUS OPL NL Acdmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. Anti-virus Kaspersry Endpoint Security для бизнеса

Помещение для самостоятельной работы (читальный зал библиотеки)

	<u> </u>	T	аушио-вилео кабелт	(Сублицензионный
			аудио-видео кабель HDMI	суолицензионный договор №28 от
			111/111	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.О.03		Лаборатория	компьютеры в сборе (15	Office 2016 Russian
D1.0.03		обработки	штук), стенды, доска.	OLP NL
		информации	Комплект 4: проектор	AcademicEdition
		отраслевой	Sony, интерактивная	№31705082005 от
		направленности №	доска, настенно-	05.05.2017(бессрочн
		312	потолочный кронштейн,	ый),
			кабель-монитор SVGA 5	MS Windows Pro 7
			м, кабель-монитор	RUS Upgrd OPL NL
			SVGA 3 м, кабель	Acdmc. Договор
			Gembird 3 м, ноутбук	№180 от 12.02.2011.
			Lenovo	Срок действия
	Математическое			лицензии –
	моделирование и			бессрочно,
	проектирование			ΠΟ Anti-virus
	просктирование	Учебная аудитория		Kaspersky Endpoint
		для проведения	компьютеры в сборе (15	Security для бизнеса.
		занятий	штук), стенды, доска.	Продление.
		семинарского типа,	Комплект 4: проектор	Образование,
		курсового	Sony, интерактивная	контракт на поставку
		проектирования,	доска, настенно-	товара №11 от
		групповых и	потолочный кронштейн,	06.10.2017
		индивидуальных	кабель-монитор SVGA 5	Office 2016 Russian
		консультаций,	м, кабель-монитор SVGA 3 м, кабель	OLP NL
		текущего контроля и промежуточной	Gembird 3 M, Hoytfyk	AcademicEdition NL
		аттестации №312	Lenovo	М231705082005 от
L	<u> </u>	211001aiiii 312312	Lonovo	7.251705002005 01

05.05.2017(бессрочн ый), MS Windows Pro 7 RUS Upgrd OPL NL Договор Специализированная Acdmc. мебель: №180 от 12.02.2011. Помещение для комплект компьютерной техники в Срок действия самостоятельной сборе (системный блок: лицензии работы бессрочно, Asus P4BGL-MX\Intel (читальный зал Celeron, 1715 MHz\256 ПО Anti-virus библиотеки) Мб PC2700 DDR Kaspersky Endpoint SDRAM\ST320014A (20 Security для бизнеса. Гб, 5400 RPM, Ultra-Продление. ATA/100)\ NEC Образование, CD-ROM CD-3002A\Intel(R) контракт на поставку 82845G/GL/GE/PE/GV товара **№**11 ОТ 06.10.2017 Graphics Controller, монитор: Proview 777(N) [17" CRT], Microsoft Imagine / 786(N) Premium Electronic клавиатура, мышь.); Software Delivery. Foxconn G31MVP/G31MXP\Dual Сублицензионный Core Intel Pentium договор №937/18 на E2200\1 ГБ DDR2-800 передачу DDR2 неисключительных SDRAM\MAXTOR прав от 16.11.2018. STM3160215A (160 ГБ, Срок действия 7200 Ultraлицензии- бессрочно. RPM. ATA/100)\Optiarc DVD MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acdmc. RW AD-7243S\Intel GMA 3100 Договор №180 от монитор: v193w [19"], клавиатура, 12.02.2011. Срок мышь.) с возможностью действия лицензии – подключения бессрочно. К Интернет и обеспечения Anti-virus Kaspersry доступа в электронную Endpoint Security для информационнобизнеса образовательную среду (Сублицензионный договор №28 от Белгородского ГАУ; 08.11.2018).Срок настенный плазменный действия лицензии с телевизор SAMSUNG PS50C450B1 Black HD 08.11.2018 по 127 08.11.2019 (диагональ см); аудио-видео кабель Информационно **HDMI** 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

		T		
				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.О.04		Учебная аудитория	Проектор Epson EB-X8	Office 2016 Russian
22.0.0		для проведения	переносной, компьютер	OLP NL
		занятий	ASUS, интерактивная	AcademicEdition
		лекционного типа	доска, кафедра	№31705082005 от
		№422	1 1	05.05.2017(бессрочн
				ый),
				MS Windows Pro 7
				RUS Upgrd OPL NL
				Acdmc. Договор
				№180 от 12.02.2011.
				Срок действия
			D - DHAT 2	лицензии –
			Весы ВЛКТ – 2 шт.,	бессрочно,
		Поборожния	сушильный шкаф, наборы сит для	ΠΟ Anti-virus Kaspersky Endpoint
		Лаборатория систем земледелия,	наборы сит для определения структуры,	Security для бизнеса.
		агрохимии и	приборы для	Продление.
		почвенной	определения	Образование,
		микробиологии	водопрочности	контракт на поставку
		№403	почвенной структуры,	товара №11 от
			почвенные буры, бюксы,	06.10.2017
			прибор для определения	
			плотности почвы,	Office 2016 Russian
	_		информационные	OLP NL
	Планирование и		стенды, набор стульев и	AcademicEdition
	организация научных		столов, доска,	№31705082005 от
	исследований		переносное	05.05.2017(бессрочн
		-	демонстративное оборудование (экран,	ый), MS Windows Pro 7
		Помещение для	проектор, ноутбук)	RUS Upgrd OPL NL
		самостоятельной	inpockrep, negregal)	Acdmc. Договор
		работы	Специализированная	№180 от 12.02.2011.
		(читальный зал	мебель; комплект	Срок действия
		библиотеки)	компьютерной техники в	лицензии –
			сборе (системный блок:	бессрочно,
			Asus P4BGL-MX\Intel	ΠΟ Anti-virus
			Celeron, 1715 MHz\256	Kaspersky Endpoint
			M6 PC2700 DDR	Security для бизнеса.
			SDRAM\ST320014A (20 Γ6, 5400 RPM, Ultra-	Продление. Образование,
			ATA/100)\ NEC CD-	контракт на поставку
			ROM CD-3002A\Intel(R)	товара №11 от
			82845G/GL/GE/PE/GV	06.10.2017
			Graphics Controller,	
			монитор: Proview 777(N)	Microsoft Imagine
			/ 786(N) [17" CRT],	Premium Electronic
			клавиатура, мышь.);	Software Delivery.
			Foxconn	Сублицензионный
			G31MVP/G31MXP\Dual	договор №937/18 на
			Core Intel Pentium	передачу
	1		E2200\1 ΓΕ DDR2-800	неисключительных

	T	T	7,7,7	
			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	прав от 16.11.2018. Срок действия лицензии- бессрочно. MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acdmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии — бессрочно. Апті-virus Kaspersry 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. RHVоісе-v0.4-а2 синтезатор речи Программа Ваlаbolkа (рогтаblе) для чтения вслух текстовых файлов . Программа экранного
Б1.O.05		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа №1,	Мультимедийное оборудование, экран, проектор, колонки, столы, стулья, доска, системный блок.	доступа NDVA  Office 2016 Russian  OLP NL  AcademicEdition  №31705082005 от  05.05.2017(бессрочн
	Управление проектами			ый), MS Windows Pro 7 RUS Upgrd OPL NL Acdmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно,
			Компьютеры Dual core	ПО Anti-virus

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 317

 Intel
 Pentium
 G860-3000

 доступом
 к
 сети

 Интернет,
 ЖК-телевизор

 LG,
 Xerox
 workcenter

 3119,
 принтер
 Canon

 LVP
 2900,
 учебные

 стенды
 стенды

Каѕрегѕку Endpoint Security для бизнеса. Продление. Образование, контракт на поставку товара N11 от 06.10.2017

Помещение для самостоятельной работы (читальный зал библиотеки)

Специализированная мебель; комплект компьютерной техники в сборе (системный блок: P4BGL-MX\Intel Asus 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) [17" CRT], / 786(N) клавиатура, мышь.); Foxconn G31MVP/G31MXP\Dual Core Intel Pentium 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: v193w [19"], клавиатура, мышь.) с возможностью подключения к Интернет и обеспечения доступа в электронную информационнообразовательную среду Белгородского ГАУ; настенный плазменный телевизор SAMSUNG PS50C450B1 Black HD 127 (диагональ см); аудио-видео кабель **HDMI** 

Office 2016 Russian OLP NL AcademicEdition №31705082005 ОТ 05.05.2017(бессрочн MS Windows Pro 7 RUS Upgrd OPL NL Acdmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии бессрочно, ПО Anti-virus Kaspersky **Endpoint** Security для бизнеса. Продление. Образование, контракт на поставку **№**11 товара 06.10.2017

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 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).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

	T			
				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.О.06		Учебная аудитория	Мультимедийное	Office 2016 Russian
		для проведения	оборудование, экран,	OLP NL
		занятий	проектор, колонки	AcademicEdition
		лекционного типа		№31705082005 от
		№ 3		05.05.2017(бессрочн
				ый),
				MS Windows Pro 7
				RUS Upgrd OPL NL
				Acdmc. Договор
				№180 от 12.02.2011.
				Срок действия
			Сполистионнования	лицензии –
			Специализированная мебель на 26 посадочных	бессрочно, ПО Anti-virus
		Учебная аудитория	мест, кафедра.	
		для проведения	Состав оборудования	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса.
		занятий	рабочего места:	Продление.
		семинарского типа,	- Проектор	Образование,
		курсового	Panasonic PT-	контракт на поставку
	Управление	проектирования,	ST10;	товара №11 от
	качеством	групповых и	- Интерактивная	06.10.2017
		индивидуальных	доска Panasonic	
		консультаций,	VB-T780BP;	Office 2016 Russian
		текущего контроля	- Колонки	OLP NL
		и промежуточной	SVEN;	AcademicEdition
		аттестации № 110	- Кронштейн,	№31705082005 от
			кабели	05.05.2017(бессрочн
			коммутации;	ый),
			- Hоутбук ASER	MS Windows Pro 7
			5733Z;	RUS Upgrd OPL NL
			- Телевизор	Acdmc. Договор
			Toshiba 32∥;	№180 от 12.02.2011.
			- Кабели	Срок действия
			коммутации.	лицензии –
			Портреты «Проявление	бессрочно,
			эмоций человека» 8 шт.	ΠΟ Anti-virus
			Портреты «Великие	Kaspersky Endpoint
			педагоги» 7 шт. Зеркало	Security для бизнеса.
			для самоанализа,	Продление.

		физиогномики и	Образование,
		мимической работы. 5	контракт на поставку
		шт. Стенд	товара №11 от
		«Профессиональная компетентность» 1 шт.	06.10.2017
		Стенд «Структура	
		профессионально-	
		педагогического	
		сознания» 1 шт. Стенд	
		«Творчество педагога» 1	
	Помещение для	шт. Стенд	
	самостоятельной	«Профессионально-	
	работы	педагогический тренинг»	
	(читальный зал библиотеки)	1 шт. Стенд «Профессиональное	
	ОИОЛИОТСКИ)	саморазвитие» 1 шт.	
		Стенд «Информация».	
		Выставка учебных и	
		научных работ ППС	
		кафедры	
		C	
		Специализированная мебель; комплект	
		мебель; комплект компьютерной техники в	Microsoft Imagine
		сборе (системный блок:	Premium Electronic
		Asus P4BGL-MX\Intel	Software Delivery.
		Celeron, 1715 MHz\256	Сублицензионный
		M6 PC2700 DDR	договор №937/18 на
		SDRAM\ST320014A (20	передачу
		Гб, 5400 RPM, Ultra-	неисключительных
		ATA/100)\ NEC CD-ROM CD-3002A\Intel(R)	прав от 16.11.2018. Срок действия
		82845G/GL/GE/PE/GV	лицензии- бессрочно.
		Graphics Controller,	MS Office Std 2010
		монитор: Proview 777(N)	RUS OPL NL Acdmc.
		/ 786(N) [17" CRT],	Договор №180 от
		клавиатура, мышь.);	12.02.2011. Срок
		Foxconn	действия лицензии –
		G31MVP/G31MXP\Dual	бессрочно.
		Core Intel Pentium E2200\1 ГБ DDR2-800	Anti-virus Kaspersry Endpoint Security для
		DDR2	Епаропи Security для бизнеса
		SDRAM\MAXTOR	(Сублицензионный
		STM3160215A (160 ГБ,	договор №28 от
		7200 RPM, Ultra-	08.11.2018).Срок
		ATA/100)\Optiarc DVD	действия лицензии с
		RW AD-7243S\Intel GMA	08.11.2018 по
		3100 монитор: асег	08.11.2019
		v193w [19"], клавиатура, мышь.) с возможностью	Информационно правовое
		подключения к сети	правовое обеспечение "Гарант"
		Интернет и обеспечения	(для учебного
		доступа в электронную	процесса). Договор
		информационно-	№ЭПС-12-119 от
		образовательную среду	01.09.2012. Срок
		Белгородского ГАУ;	действия -
		настенный плазменный	бессрочно.
		телевизор SAMSUNG PS50C450B1 Black HD	СПС КонсультантПлюс:
		(диагональ 127 см);	Версия Проф.
		аудио-видео кабель	Консультант
		HDMI	Финансист.
	1	1	

	T	T		T
				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
Б1.О.07		V	M	доступа NDVA Office 2016 Russian
B1.0.07		Учебная аудитория	Мультимедийное оборудование, экран,	OLP NL
		для проведения занятий	оборудование, экран, проектор, колонки,	AcademicEdition
		лекционного типа	столы, стулья, доска,	№31705082005 от
		No1 `	системный блок.	05.05.2017(бессрочн
				ый),
				MS Windows Pro 7
				RUS Upgrd OPL NL
				Acdmc. Договор
				№180 от 12.02.2011.
				Срок действия
				лицензии –
			Мультимедийное	бессрочно, ПО Anti-virus
		Учебная аудитория	оборудование, экран,	Kaspersky Endpoint
		для проведения	проектор, колонки,	Security для бизнеса.
		занятий	столы, стулья, доска,	Продление.
		лекционного типа,	системный блок.	Образование,
		семинарского типа,		контракт на поставку
		курсового		товара №11 от
		проектирования,		06.10.2017
	Управление	групповых и индивидуальных		Office 2016 Russian
	персоналом	консультаций,		OLP NL
	переопалом	текущего контроля		AcademicEdition
		и промежуточной		№31705082005 от
		аттестации № 317	Специализированная	05.05.2017(бессрочн
			мебель; комплект	ый),
			компьютерной техники в	MS Windows Pro 7
			сборе (системный блок:	RUS Upgrd OPL NL
		П	Asus P4BGL-MX\Intel	Acdmc. Договор
		Помещение для самостоятельной	Celeron, 1715 MHz\256 M6 PC2700 DDR	№180 от 12.02.2011. Срок действия
		работы	SDRAM\ST320014A (20	лицензии –
		раооты (читальный зал	Гб, 5400 RPM, Ultra-	бессрочно,
		библиотеки)	ATA/100)\ NEC CD-	ΠΟ Anti-virus
		<u>'</u>	ROM CD-3002A\Intel(R)	Kaspersky Endpoint
			82845G/GL/GE/PE/GV	Security для бизнеса.
			Graphics Controller,	Продление.
			монитор: Proview 777(N)	Образование,
			/ 786(N) [17" CRT],	контракт на поставку
			клавиатура, мышь.);	товара №11 от
			Foxconn G31MVP/G31MVP\Duo1	06.10.2017
			G31MVP/G31MXP\Dual Core Intel Pentium	Microsoft Imagine
			E2200\1 ΓΕ DDR2-800	Premium Electronic
L	l .	1	L2200\1 1D DDR2-000	1 Termani Electronic

				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. Консультации для бюджетных организаций. Договор от 01.01.2017. Срок действия - бессрочно. RHVоісе-v0.4-а2 синтезатор речи
				синтезатор речи Программа Balabolka (portable) для чтения вслух текстовых файлов. Программа экранного доступа NDVA
Б1.О.08	Технология профессионально — ориентированного обучения	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа № 3	Мультимедийное оборудование, экран, проектор, колонки	Office 2016 Russian OLP NL AcademicEdition №31705082005 от 05.05.2017(бессрочный), MS Windows Pro 7 RUS Upgrd OPL NL Acdmc. Договор

№180 от 12.02.2011. Срок лействия лицензии Мультимедийное бессрочно, оборудование, ПО экран, Anti-virus Учебная аудитория проектор, колонки, Kaspersky Endpoint проведения столы, стулья, доска Security для бизнеса. ДЛЯ Продление. занятий Образование, семинарского типа, курсового контракт на поставку проектирования, товара **№**11 06.10.2017 групповых И индивидуальных Office 2016 Russian консультаций, текущего контроля OLP NL и промежуточной Специализированная AcademicEdition аттестации № 233 №31705082005 мебель; комплект ОТ 05.05.2017(бессрочн компьютерной техники в сборе (системный блок: ый), P4BGL-MX\Intel MS Windows Pro 7 Asus Celeron, 1715 MHz\256 RUS Upgrd OPL NL Мб PC2700 DDR Acdmc. Договор Помешение для SDRAM\ST320014A (20 №180 от 12.02.2011. Гб, 5400 RPM, Ultraсамостоятельной Срок действия работы ATA/100)\ NEC лицензии (читальный зал ROM CD-3002A\Intel(R) бессрочно, ПО библиотеки) 82845G/GL/GE/PE/GV Anti-virus Graphics Kaspersky **Endpoint** Controller, монитор: Proview 777(N) Security для бизнеса. / 786(N) [17" CRT], Продление. клавиатура, Образование, мышь.); контракт на поставку Foxconn G31MVP/G31MXP\Dual товара **№**11 Core Intel Pentium 06.10.2017 E2200\1 ГБ DDR2-800 Microsoft Imagine DDR2 SDRAM\MAXTOR Premium Electronic STM3160215A (160 ГБ, Software Delivery. 7200 RPM, Сублицензионный Ultraдоговор №937/18 на ATA/100)\Optiarc DVD RW AD-7243S\Intel GMA передачу 3100 монитор: неисключительных v193w [19"], клавиатура, прав от 16.11.2018. Срок действия мышь.) с возможностью лицензии- бессрочно. подключения К Интернет и обеспечения MS Office Std 2010 доступа в электронную RUS OPL NL Acdmc. информационно-Договор №180 от образовательную среду 12.02.2011. Срок Белгородского ГАУ; действия лицензии – настенный плазменный бессрочно. SAMSUNG Anti-virus Kaspersry телевизор PS50C450B1 Black HD Endpoint Security для (диагональ 127 см); бизнеса аудио-видео кабель (Сублицензионный HDMI договор №28 от 08.11.2018).Срок действия лицензии с 08.11.2018 по 08.11.2019 Информационно правовое

				-C "T" "
				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.О.09		Учебная аудитория	Мультимедийное	Office 2016 Russian
		для проведения	оборудование, экран,	OLP NL
		занятий лекционного типа	проектор, колонки	AcademicEdition No.21705082005 or
		№ 3		05.05.2017(бессрочн
		712.5		ый),
				MS Windows Pro 7
				RUS Upgrd OPL NL
				Acdmc. Договор
				№180 от 12.02.2011.
				Срок действия
				лицензии –
			Компьютерный класс	бессрочно,
			для практических и	ΠΟ Anti-virus
	TI-1	Учебная аудитория	лабораторных занятий,	Kaspersky Endpoint
	Информационные	для проведения	компьютеры в сборе (12	Security для бизнеса.
	технологии в профессиональной	занятий семинарского типа,	штук - Монитор ACER), стенды, доска	Продление. Образование,
	деятельности	курсового	отопды, доска	контракт на поставку
	долгольности	проектирования,		товара №11 от
		групповых и		06.10.2017
		индивидуальных		
		консультаций,		Office 2016 Russian
		текущего контроля		OLP NL
		и промежуточной		AcademicEdition
		аттестации №303	Компьютерный класс,	№31705082005 от
			компьютеры в сборе (11	05.05.2017(бессрочн
			штук - Монитор PHILIPS	ый),
			LED), проектор NEK,	MS Windows Pro 7
			интерактивная доска	RUS Upgrd OPL NL
		Побото	Webster, столы, стулья	Acdmc. Договор
		Лаборатория прикладной		№180 от 12.02.2011. Срок действия
		г прикладнои		слок леиствия
		информатики и		лицензии –

информационных технологий №324  Специализированная мебель; комплект компьютерной техники в сборе (системный блок: Asus P4BGL-MX/Intel Celeron, 1715 MHz/256  Помещение для свмостоятельной работы (читальный зал библиотеки)  В 2845G/GL/GE/PE/GV Graphics Controller, монитор: Proview 777(N) / 786(N) [17" CRT], клавиатура, мышь.); Рохсопп G31MVP/G31MXP/Dual Core Intel Pentium E2200/1 T5 DDR2-80 DDR2  SDRAM/MAXTOR STM3160215A (160 ГБ, 7200 RPM, Ultra-ATA/100)/Optiare DVD RW AD-7243S/Intel GMA 3100 монитор: асст v193w [19"], клавиатура, мышь.); Робразование, мотем для бизне продъем действ дизне дата должно дол	
настенный плазменный телевизор SAMSUNG PS50C450B1 Black HD (диагональ 127 см); аудио-видео кабель HDMI	
08.11.2019 Информационно	
правовое обеспечение "Гаран	
(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.О.10	Учебная аудитория	Проектор Epson EB-X8	Office 2016 Russian
	для проведения	переносной, компьютер	OLP NL
	занятий	ASUS, интерактивная	AcademicEdition
	лекционного типа	доска, кафедра	№31705082005 от
	№422		05.05.2017(бессрочн
			ый),
			MS Windows Pro 7
			RUS Upgrd OPL NL
			Acdmc. Договор
			№180 от 12.02.2011.
			Срок действия
			лицензии –
		Весы ВЛКТ – 2 шт.,	бессрочно,
		сушильный шкаф,	ΠΟ Anti-virus
	Лаборатория	наборы сит для	Kaspersky Endpoint
	систем земледелия,	определения структуры,	Security для бизнеса.
Методы и	агрохимии и	приборы для	Продление.
механизмы	почвенной	определения	Образование,
воспроизводства	микробиологии	водопрочности	контракт на поставку
плодородия почв	№403	почвенной структуры,	товара №11 от
		почвенные буры, бюксы,	06.10.2017
		прибор для определения	O.C. 2016 D :
		плотности почвы,	Office 2016 Russian
		информационные	OLP NL
		стенды, набор стульев и	AcademicEdition
		столов, доска,	№31705082005 от
		переносное	05.05.2017(бессрочн
	Помещение для	демонстративное	ый),
	самостоятельной	оборудование (экран,	MS Windows Pro 7
	работы	проектор, ноутбук)	RUS Upgrd OPL NL
	(читальный зал		Acdmc. Договор
	библиотеки)	Специализированная	№180 от 12.02.2011.
		мебель; комплект	Срок действия
		компьютерной техники в	лицензии –
		сборе (системный блок:	бессрочно,
		Asus P4BGL-MX\Intel	ΠΟ Anti-virus Kaspersky Endpoint
		Celeron, 1715 MHz\256	Kaspersky Endpoint

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\Dual Intel Pentium Core 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: v193w [19"], клавиатура, мышь.) с возможностью подключения К Интернет и обеспечения доступа в электронную информационнообразовательную среду Белгородского ГАУ; настенный плазменный телевизор SAMSUNG PS50C450B1 Black HD (диагональ 127 см); аудио-видео кабель HDMI

Security для бизнеса. Продление. Образование, контракт на поставку товара №11 от 06.10.2017

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 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).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

F1 O 11		V	П	Office 2016 Berry
51.O.11		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа №422	Проектор Epson EB-X8 переносной, компьютер ASUS, интерактивная доска, кафедра	Office 2016 Russian OLP NL AcademicEdition №31705082005 от 05.05.2017(бессрочный), MS Windows Pro 7
		Лаборатория почвоведения №401	Весы ВЛКТ, торсионные весы — 2 шт., ионометр, сушильный шкаф, набор стульев и столов, доска, переносное демонстративное оборудование (экран, проектор, ноутбук)	RUS Upgrd OPL NL Acdmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии — бессрочно, ПО Anti-virus Kaspersky Endpoint Security для бизнеса. Продление. Образование, контракт на поставку товара №11 от 06.10.2017
				Office 2016 Russian OLP NL AcademicEdition №31705082005 от
	Инструментальные методы исследования почв и растений	Помещение для самостоятельной работы (читальный зал библиотеки)	Специализированная мебель; комплект компьютерной техники в сборе (системный блок: Asus P4BGL-MX\Intel Celeron, 1715 MHz\256 M6 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\Dual Core Intel Pentium	№31705082005 от 05.05.2017(бессрочный), MS Windows Pro 7 RUS Upgrd OPL NL Acdmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии — бессрочно, ПО Anti-virus Kaspersky Endpoint Security для бизнеса. Продление. Образование, контракт на поставку товара №11 от 06.10.2017
			E2200\1 ΓΕ DDR2-800 DDR2 SDRAM\MAXTOR STM3160215A (160 ΓΕ, 7200 RPM, Ultra- ATA/100)\Optiarc DVD RW AD-7243S\Intel GMA	Ргетіцт Еlесtroпіс Software Delivery. Сублицензионный договор №937/18 на передачу неисключительных прав от 16.11.2018.
			3100 монитор: асег v193w [19"], клавиатура, мышь.) с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечения доступа в электронную информационно-	Срок действия лицензии- бессрочно. MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acdmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии —
			образовательную среду Белгородского ГАУ; настенный плазменный	бессрочно. Anti-virus Kaspersry Endpoint Security для

	T	1	~	
			телевизор SAMSUNG	бизнеса
			PS50C450B1 Black HD	(Сублицензионный
			(диагональ 127 см);	договор №28 от
			аудио-видео кабель	08.11.2018).Срок
			HDMI	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.
				организации. 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.О.12		Лаборатория	Информационные	Office 2016 Russian
		ландшафтного	стенды, набор стульев и	OLP NL
		земледелия и	столов, доска,	AcademicEdition
		проектирования	интерактивная доска,	№31705082005 от
		№404	стационарное	05.05.2017(бессрочн
			демонстрационное	ый), MS Windows Das 7
			оборудование (проектор,	MS Windows Pro 7
			ноутбук)	RUS Upgrd OPL NL
				Acdmc. Договор №180 от 12.02.2011.
				№180 от 12.02.2011. Срок действия
				срок деиствия лицензии –
	Адаптивные системы			бессрочно,
	земледелия	Лаборатория		ПО Anti-virus
		ландшафтного	Информационные	Kaspersky Endpoint
		земледелия и	стенды, набор стульев и	Security для бизнеса.
		проектирования	столов, доска,	Продление.
		№404	интерактивная доска,	Образование,
			стационарное	контракт на поставку
			демонстрационное	товара №11 от
			оборудование (проектор,	06.10.2017
			ноутбук)	Office 2016 Russian
				OLP NL
				AcademicEdition

Помещение для №31705082005 05.05.2017(бессрочн самостоятельной ый), работы MS Windows Pro 7 Специализированная (читальный зал мебель; RUS Upgrd OPL NL комплект библиотеки) компьютерной техники в Acdmc. Договор сборе (системный блок: №180 от 12.02.2011. P4BGL-MX\Intel действия Asus Срок Celeron, 1715 MHz\256 лицензии Мб PC2700 DDR бессрочно, SDRAM\ST320014A (20 ПО Anti-virus Гб, 5400 RPM, Ultra-Kaspersky **Endpoint** ATA/100)\ NEC Security для бизнеса. ROM CD-3002A\Intel(R) Продление. 82845G/GL/GE/PE/GV Образование, Graphics Controller, контракт на поставку **№**11 монитор: Proview 777(N) товара [17" CRT], 06.10.2017 / 786(N) клавиатура, мышь.); Foxconn Microsoft Imagine G31MVP/G31MXP\Dual Premium Electronic Core Intel Pentium Software Delivery. E2200\1 ГБ DDR2-800 Сублицензионный договор №937/18 на DDR2 SDRAM\MAXTOR передачу неисключительных STM3160215A (160 ГБ, прав от 16.11.2018. 7200 RPM, Ultra-ATA/100)\Optiarc DVD Срок действия RW AD-7243S\Intel GMA лицензии- бессрочно. MS Office Std 2010 3100 монитор: v193w [19"], клавиатура, RUS OPL NL Acdmc. мышь.) с возможностью Договор №180 от 12.02.2011. Срок подключения К сети Интернет и обеспечения действия лицензии – доступа в электронную бессрочно. Anti-virus Kaspersry информационнообразовательную Endpoint Security для среду Белгородского ГАУ; бизнеса настенный плазменный (Сублицензионный договор №28 от телевизор SAMSUNG PS50C450B1 Black HD 08.11.2018).Срок (диагональ 127 действия лицензии с см); 08.11.2018 по аудио-видео кабель **HDMI** 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.

	I	T	T	T
				Договор от
				01.01.2017. Срок
				действия -
				бессрочно.
				RHVoice-v0.4-a2
				синтезатор речи
				Программа Balabolka
				(portable) для чтения
				вслух текстовых
				файлов.
51.0.10				Программа экранного доступа NDVA
Б1.О.13		Учебная аудитория для проведения	проектор Epson EB-X8, экран	Office 2016 Russian OLP NL
		занятий	электромеханический,	AcademicEdition
		лекционного типа	переносной, компьютер	№31705082005 от
		№413, 421	ASUS, доска настенная,	05.05.2017(бессрочн
			кафедра, набор	ый),
			демонстрационного	MS Windows Pro 7
			оборудования в	RUS Upgrd OPL NL
			соответствие с РПД	Acdmc. Договор
			«Технические средства	№180 от 12.02.2011.
			современных	Срок действия
			агротехнологий»	лицензии –
				бессрочно,
		Лаборатория		ΠΟ Anti-virus
		информационных		Kaspersky Endpoint
		технологий в		Security для бизнеса.
		агрономии № 505,	Специализированная	Продление.
			мебель, компьютеры	Образование,
			Dual core Intel Pentium	контракт на поставку
			G860-3000 доступом к	товара №11 от
		п. с	сети Интернет, ЖК-	06.10.2017
		Лаборатория	телевизор LG, Xerox	0.55 2016 D
	Т.	селекции и	workcenter	Office 2016 Russian
	Технические	семеноводства	3119, принтер Canon	OLP NL
	средства	№516	LVP 2900, учебные	AcademicEdition
	современных		стенды.	№31705082005 от
	технологий		Специализированная мебель, коллекционные	05.05.2017(бессрочн ый),
			материалы.	MS Windows Pro 7
		Помещение для	Коллекционный	RUS Upgrd OPL NL
		самостоятельной	питомник кафедры	Acdmc. Договор
			растениеводства,	№180 от 12.02.2011.
		работы	селекции и	Срок действия
		(читальный зал	овощеводства.	лицензии –
		библиотеки)		бессрочно,
			Специализированная	ΠΟ Anti-virus
			мебель; комплект	Kaspersky Endpoint
			компьютерной техники в	Security для бизнеса.
			сборе (системный блок:	Продление.
			Asus P4BGL-MX\Intel	Образование,
			Celeron, 1715 MHz\256	контракт на поставку
			Mб PC2700 DDR	товара №11 от
			SDRAM\ST320014A (20	06.10.2017
			Гб, 5400 RPM, Ultra-	
			ATA/100)\ NEC CD-	N.C. 2.7
			ROM CD-3002A\Intel(R)	Microsoft Imagine
			82845G/GL/GE/PE/GV	Premium Electronic
			Graphics Controller,	Software Delivery.
			монитор: Proview 777(N)	Сублицензионный
			/ 786(N) [17" CRT],	договор №937/18 на

	T	T		
Б1.О.14		Учебная аудитория для проведения занятий	Клавиатура, мышь.); Foxconn G31MVP/G31MXP\Dual Core Intel Pentium 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	передачу неисключительных прав от 16.11.2018. Срок действия лицензии- бессрочно. МS Office Std 2010 RUS OPL NL Acdmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии — бессрочно. Апті-virus Kaspersry 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. КонсультантПлюс: Консультант Финансист. КонсультантПлюс: КонсультантПлюс: КонсультантПлюс: КонсультантПлюс: КонсультантОс: Конс
				вслух текстовых файлов.
				доступа NDVA
Б1.О.14	Современные проблемы отрасли	для проведения	переносной, компьютер	Office 2016 Russian OLP NL

	Весы ВЛКТ, торсионные	бессрочно,
Лаборатория почвоведения №401	весы ВЛКТ, торсионные весы – 2 шт., ионометр, сушильный шкаф, набор стульев и столов, доска, переносное демонстративное оборудование (экран, проектор, ноутбук)	ПО Anti-virus Kaspersky Endpoint Security для бизнеса. Продление. Образование, контракт на поставку товара №11 от 06.10.2017
Помещение для самостоятельной работы (читальный зал библиотеки)	Специализированная мебель; комплект компьютерной техники в сборе (системный блок: Asus P4BGL-MX\Intel Celeron, 1715 MHz\256 M6 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.); Fохсопп G31MVP/G31MXP\Dual Core Intel Pentium 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: асег v193w [19"], клавиатура, мышь.) с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечения доступа в электронную информационнообразовательную среду Белгородского ГАУ; настенный плазменный телевизор SAMSUNG PS50C450B1 Black HD (диагональ 127 см); аудио-видео кабель HDMI	Оffice 2016 Russian OLP NL AcademicEdition №31705082005 от 05.05.2017(бессрочный), MS Windows Pro 7 RUS Upgrd OPL NL Acdmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии — бессрочно, ПО Anti-virus Kaspersky Endpoint Security для бизнеса. Продление. Образование, контракт на поставку товара №11 от 06.10.2017  Місгозоft 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 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). Срок действия лицензии с 08.11.2018 по 08.11.2019 Информационно правовое обеспечение "Гарант" (для учебного
		процесса). Договор

	I	1	T	T 100000 10 110
				№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
Б1.В.01		Учебная аудитория	проектор Epson EB-X8	доступа NDVA Office 2016 Russian
51.5.01		для проведения	переносной, компьютер	OLP NL
		занятий	ASUS, интерактивная	AcademicEdition
		лекционного типа	доска, кафедра	№31705082005 от
		№422		05.05.2017(бессрочн
				ый),
				MS Windows Pro 7
				RUS Upgrd OPL NL Acdmc. Договор
				№180 от 12.02.2011.
				Срок действия
				лицензии –
			Оборудование и	бессрочно,
			наглядные материалы по	ΠΟ Anti-virus
		Лаборатория	биологии и зоологии:	Kaspersky Endpoint
		биологии №933	микроскопы, стенды,	Security для бизнеса.
			влажные и	Продление.
	Биология и экология		фиксированные	Образование,
	почв		препараты,	контракт на поставку
			географические карты. Парты, стулья, доска,	товара №11 от 06.10.2017
			переносное	00.10.2017
			демонстрационное	Office 2016 Russian
			оборудование (проектор,	OLP NL
			экран, ноутбук).	AcademicEdition
				№31705082005 от
		Помещение для		05.05.2017(бессрочн
		самостоятельной		ый),
		работы	C	MS Windows Pro 7
		(читальный зал	Специализированная	RUS Upgrd OPL NL
		библиотеки)	мебель; комплект компьютерной техники в	Acdmc. Договор №180 от 12.02.2011.
			сборе (системный блок:	Срок действия
			Asus P4BGL-MX\Intel	лицензии –
			Celeron, 1715 MHz\256	бессрочно,
			M6 PC2700 DDR	ΠΟ Anti-virus
			SDRAM\ST320014A (20	Kaspersky Endpoint
	1	1	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	1 /

Гб, 5400 RPM, Ultra-ATA/100)\ NEC CD-ROM CD-3002A\Intel(R) 82845G/GL/GE/PE/GV Graphics Controller, монитор: Proview 777(N) [17" CRT], / 786(N) клавиатура, мышь.); Foxconn G31MVP/G31MXP\Dual Pentium Core Intel 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: v193w [19"], клавиатура, мышь.) с возможностью подключения к Интернет и обеспечения доступа в электронную информационнообразовательную среду Белгородского ГАУ; настенный плазменный телевизор SAMSUNG PS50C450B1 Black HD 127 (диагональ см); аудио-видео кабель **HDMI** 

Security для бизнеса. Продление. Образование, контракт на поставку товара №11 от 06.10.2017

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 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).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

E1 D 02	T	x	H E ED 170	OCC 2016 D
Б1.В.02		Учебная аудитория	Проектор Epson EB-X8	Office 2016 Russian
		для проведения	переносной, компьютер	OLP NL
		занятий	ASUS, интерактивная	AcademicEdition
		лекционного типа	доска, кафедра	№31705082005 от
		№422		05.05.2017(бессрочн
				ый),
				MS Windows Pro 7
				RUS Upgrd OPL NL
				Acdmc. Договор
				№180 от 12.02.2011.
				Срок действия
				лицензии –
			Иономер, рh-метр,	бессрочно,
			сушилка, мельницы	ΠΟ Anti-virus
		Лаборатория	почвенные и	Kaspersky Endpoint
		систем земледелия,	растительные,	Security для бизнеса.
		агрохимии и	аналитические весы,	Продление.
		почвенной	сахариметр, набор	Образование,
		микробиологии	стульев и столов, доска,	контракт на поставку
		№524	переносное	товара №11 от
			демонстративное	06.10.2017
			оборудование (экран,	
			проектор, ноутбук)	Office 2016 Russian
				OLP NL
				AcademicEdition
				№31705082005 от
				05.05.2017(бессрочн
			Специализированная	ый),
		Помещение для	мебель; комплект	MS Windows Pro 7
		самостоятельной	компьютерной техники в	RUS Upgrd OPL NL
	37	работы	сборе (системный блок:	Acdmc. Договор
	Химия почв	*	Asus P4BGL-MX\Intel	№180 от 12.02.2011.
		(читальный зал	Celeron, 1715 MHz\256	Срок действия
		библиотеки)	M6 PC2700 DDR	лицензии –
			SDRAM\ST320014A (20	бессрочно,
			Гб, 5400 RPM, Ultra-	ΠΟ Anti-virus
			ATA/100)\ NEC CD-	Kaspersky Endpoint
			ROM CD-3002A\Intel(R)	Security для бизнеса.
			82845G/GL/GE/PE/GV	Продление.
			Graphics Controller,	Образование,
			монитор: Proview 777(N)	контракт на поставку
			/ 786(N) [17" CRT],	товара №11 от
			клавиатура, мышь.);	06.10.2017
			Foxconn	
			G31MVP/G31MXP\Dual	Microsoft Imagine
			Core Intel Pentium	Premium Electronic
			E2200\1 ГБ DDR2-800	Software Delivery.
			DDR2	Сублицензионный
			SDRAM\MAXTOR	договор №937/18 на
			STM3160215A (160 ГБ,	передачу
			7200 RPM, Ultra-	неисключительных
			ATA/100)\Optiarc DVD	прав от 16.11.2018.
			RW AD-7243S\Intel GMA	Срок действия
			3100 монитор: асег	лицензии- бессрочно.
			v193w [19"], клавиатура,	MS Office Std 2010
			мышь.) с возможностью	RUS OPL NL Acdmc.
			подключения к сети	Договор №180 от
			Интернет и обеспечения	12.02.2011. Срок
			доступа в электронную	действия лицензии –
			информационно-	бессрочно.
			образовательную среду	Anti-virus Kaspersry
			Белгородского ГАУ;	Endpoint Security для

	T	1		
			настенный плазменный	бизнеса
			телевизор SAMSUNG	(Сублицензионный
			PS50C450B1 Black HD	договор №28 от
			(диагональ 127 см);	08.11.2018).Срок
			аудио-видео кабель	действия лицензии с
			HDMI	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
E1 D ED 01		X	H E ED VO	доступа NDVA
Б1.В.ДВ.01. 01		Учебная аудитория	Проектор Epson EB-X8	Office 2016 Russian
01		для проведения	переносной, компьютер	OLP NL
		занятий	ASUS, интерактивная	AcademicEdition
		лекционного типа	доска, кафедра	№31705082005 от
		№422		05.05.2017(бессрочн
				ый),
				MS Windows Pro 7
				RUS Upgrd OPL NL
				Асdтс. Договор
				№180 от 12.02.2011.
				Срок действия
	Региональная		***	лицензии –
	агрохимия		Иономер, ph-метр,	бессрочно,
	1	п. с	сушилка, мельницы	ΠΟ Anti-virus
		Лаборатория	почвенные и	Kaspersky Endpoint
		систем земледелия,	растительные,	Security для бизнеса.
		агрохимии и	аналитические весы,	Продление.
		почвенной	сахариметр, набор	Образование,
		микробиологии	стульев и столов, доска,	контракт на поставку
		№524	переносное	товара №11 от
			демонстративное	06.10.2017
			оборудование (экран,	
			проектор, ноутбук)	Office 2016 Russian
				OLP NL
				AcademicEdition

Помещение для самостоятельной работы (читальный зал 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 ROM CD-3002A\Intel(R) 82845G/GL/GE/PE/GV Graphics Controller, монитор: Proview 777(N) [17" CRT], / 786(N) клавиатура, мышь.); Foxconn G31MVP/G31MXP\Dual Core Intel Pentium E2200\1 ГБ DDR2-800 DDR2 SDRAM\MAXTOR STM3160215A (160 ГБ, Ultra-RPM, DVD ATA/100)\Optiarc RW AD-7243S\Intel GMA 3100 монитор: v193w [19"], клавиатура, мышь.) с возможностью подключения к Интернет и обеспечения доступа в электронную информационнообразовательную среду Белгородского ГАУ; настенный плазменный SAMSUNG телевизор PS50C450B1 Black HD (диагональ 127 см); аудио-видео кабель **HDMI** 

№31705082005 05.05.2017(бессрочн ый), MS Windows Pro 7 RUS Upgrd OPL NL Acdmc. Договор №180 от 12.02.2011. действия Срок лицензии бессрочно, ПО Anti-virus Kaspersky **Endpoint** Security для бизнеса. Продление. Образование, контракт на поставку **№**11 товара 06.10.2017

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 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).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.

		T		
				Договор от
				01.01.2017. Срок
				действия -
				бессрочно. RHVoice-v0.4-a2
				синтезатор речи
				Программа Balabolka
				(portable) для чтения
				вслух текстовых
				файлов.
				Программа экранного
Б1.В.ДВ.01.		Учебная аудитория	Проектор Epson EB-X8	доступа NDVA Office 2016 Russian
02		для проведения	переносной, компьютер	OLP NL
		занятий	ASUS, интерактивная	AcademicEdition
		лекционного типа	доска, кафедра	№31705082005 от
		№422		05.05.2017(бессрочн
				ый),
				MS Windows Pro 7
				RUS Upgrd OPL NL
				Acdmc. Договор
				№180 от 12.02.2011.
				Срок действия
				лицензии –
			Иономер, рh-метр,	бессрочно,
		п. с	сушилка, мельницы	ΠΟ Anti-virus
		Лаборатория	почвенные и	Kaspersky Endpoint
		систем земледелия,	растительные,	Security для бизнеса. Продление.
		агрохимии и почвенной	аналитические весы, сахариметр, набор	Образование,
		микробиологии	стульев и столов, доска,	контракт на поставку
		№524	переносное	товара №11 от
			демонстративное	06.10.2017
			оборудование (экран,	
			проектор, ноутбук)	Office 2016 Russian
	Ресурсосберегающие			OLP NL
	технологии в			AcademicEdition
	агрохимии			№31705082005 от
			CT ANNUA TINDING AD ANNUA T	05.05.2017(бессрочн
		Поменчение	Специализированная мебель; комплект	ый), MS Windows Pro 7
		Помещение для самостоятельной	мебель; комплект компьютерной техники в	RUS Upgrd OPL NL
		работы	сборе (системный блок:	Acdmc. Договор
		раооты (читальный зал	Asus P4BGL-MX\Intel	№180 от 12.02.2011.
		библиотеки)	Celeron, 1715 MHz\256	Срок действия
		<i>'</i>	M6 PC2700 DDR	лицензии –
			SDRAM\ST320014A (20	бессрочно,
			Гб, 5400 RPM, Ultra-	ΠΟ Anti-virus
			ATA/100)\ NEC CD-	Kaspersky Endpoint
			ROM CD-3002A\Intel(R)	Security для бизнеса.
			82845G/GL/GE/PE/GV	Продление.
			Graphics Controller,	Образование,
			монитор: Proview 777(N)	контракт на поставку
			/ 786(N) [17" CRT],	товара №11 от
			клавиатура, мышь.);	06.10.2017
			Foxconn  G31MVP/G31MVP\Duo1	Migrosoft Imagina
			G31MVP/G31MXP\Dual Core Intel Pentium	Microsoft Imagine Premium Electronic
			E2200\1 ΓΕ DDR2-800	Software Delivery.
			DDR2	Сублицензионный
			SDRAM\MAXTOR	договор №937/18 на
			STM3160215A (160 ГБ,	передачу
	l	<u>L</u>		·r -mJ

1200	 		7000	
Срок действия лицензии —	технологии в профессиональной	для проведения занятий лекционного типа	RW AD-7243S\Intel GMA 3100 монитор: асег v193w [19"], клавиатура, мышь.) с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечения доступа в электронную информационнообразовательную среду Белгородского ГАУ; настенный плазменный телевизор SAMSUNG PS50C450B1 Black HD (диагональ 127 см); аудио-видео кабель HDMI	Пицензии- бессрочно. МS Office Std 2010 RUS OPL NL Acdmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии — бессрочно. Аnti-virus Kaspersry 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. Консультации для бюджетных организаций. Договор от 01.01.2017. Срок действия - бессрочно. RHVоice-v0.4-а2 синтезатор речи Программа Balabolka (рогtable) для чтения вслух текстовых файлов . Программа экранного доступа NDVA  Office 2016 Russian OLP NL Academic Edition №31705082005 от 05.05.2017(бессрочный), MS Windows Pro 7 RUS Upgrd OPL NL Acdmc. Договор
				№180 от 12.02.2011. Срок действия
			Информационные	

		ПО
Лаборатория ландшафтного земледелия и проектирования №404	стенды, набор стульев и столов, доска, интерактивная доска, стационарное демонстрационное оборудование (проектор,	ПО Anti-virus Kaspersky Endpoint Security для бизнеса. Продление. Образование, контракт на поставку
	ноутбук)	товара №11 от 06.10.2017  Office 2016 Russian OLP NL
Помещение для самостоятельной работы	Специализированная мебель; комплект компьютерной техники в сборе (системный блок:	AcademicEdition №31705082005 от 05.05.2017(бессрочный), MS Windows Pro 7 RUS Upgrd OPL NL
(читальный зал библиотеки)	Asus P4BGL-MX\Intel Celeron, 1715 MHz\256 M6 PC2700 DDR SDRAM\ST320014A (20 Γ6, 5400 RPM, Ultra- ATA/100)\ NEC CD- ROM CD-3002A\Intel(R)	Acdmc.       Договор         №180 от 12.02.2011.       Срок действия         лицензии       –         бессрочно,       ПО Anti-virus         Kaspersky       Endpoint
	82845G/GL/GE/PE/GV Graphics Controller, монитор: Proview 777(N) / 786(N) [17" CRT], клавиатура, мышь.); Foxconn	Каэрстзку Енфонк Security для бизнеса. Продление. Образование, контракт на поставку товара №11 от 06.10.2017
	G31MVP/G31MXP\Dual Core Intel Pentium E2200\1 ΓΕ DDR2-800 DDR2 SDRAM\MAXTOR STM3160215A (160 ΓΕ,	Microsoft Imagine Premium Electronic Software Delivery. Сублицензионный договор №937/18 на
	7200 RPM, Ultra-ATA/100)\Optiarc DVD RW AD-7243S\Intel GMA 3100 монитор: асег v193w [19"], клавиатура, мышь.) с возможностью	передачу неисключительных прав от 16.11.2018. Срок действия лицензии- бессрочно. MS Office Std 2010
	подключения к сети Интернет и обеспечения доступа в электронную информационно- образовательную среду	RUS OPL NL Acdmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно.
	Белгородского ГАУ; настенный плазменный телевизор SAMSUNG PS50C450B1 Black HD (диагональ 127 см); аудио-видео кабель	Anti-virus Kaspersry Endpoint Security для бизнеса (Сублицензионный договор №28 от 08.11.2018).Срок
	HDMI	действия лицензии с 08.11.2018 по 08.11.2019 Информационно правовое
		обеспечение "Гарант" (для учебного процесса). Договор №ЭПС-12-119 от

	T	Γ	T	01.00.2012.0
				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.		Учебная аудитория	Проектор Epson EB-X8	Office 2016 Russian
02		для проведения	переносной, компьютер	OLP NL
		занятий	ASUS, интерактивная	AcademicEdition
		лекционного типа	доска, кафедра	№31705082005 от
		№422		05.05.2017(бессрочн
				ый), MS Windows Pro 7
				RUS Upgrd OPL NL
				Acdmc. Договор
				№180 от 12.02.2011.
				Срок действия
				лицензии –
			Информационные	бессрочно,
			стенды, набор стульев и	ΠΟ Anti-virus
		Лаборатория	столов, доска,	Kaspersky Endpoint
		ландшафтного	интерактивная доска,	Security для бизнеса.
		земледелия и	стационарное	Продление.
	Альтернативные	проектирования	демонстрационное	Образование,
	технологии в	№404	оборудование (проектор,	контракт на поставку
	агрохимии и		ноутбук)	товара №11 от
	агропочвоведении			06.10.2017
				Office 2016 Russian
				OLP NL
				AcademicEdition
				№31705082005 OT
		Помощение	Специализированная	05.05.2017(бессрочн
		Помещение для	мебель; комплект	ый), MS Windows Pro 7
		самостоятельной	компьютерной техники в	MS Windows Pro 7 RUS Upgrd OPL NL
		работы (читальный зал	сборе (системный блок: Asus P4BGL-MX\Intel	Acdmc. Договор
		библиотеки)	Celeron, 1715 MHz\256	№180 от 12.02.2011.
		ополиотски)	M6 PC2700 DDR	Срок действия
			SDRAM\ST320014A (20	лицензии –
			Гб, 5400 RPM, Ultra-	бессрочно,
			ATA/100)\ NEC CD-	ΠΟ Anti-virus
			ROM CD-3002A\Intel(R)	Kaspersky Endpoint
			82845G/GL/GE/PE/GV	Security для бизнеса.
<u> </u>	l .	l	520 10 C, SE// SE// E/ G V	zecarity Ain onsheed.

Graphics Controller. Продление. монитор: Proview 777(N) Образование, [17" CRT], / 786(N) контракт на поставку товара клавиатура, мышь.); **№**11 06.10.2017 Foxconn G31MVP/G31MXP\Dual Core Intel Pentium Microsoft Imagine E2200\1 ГБ DDR2-800 Premium Electronic Software Delivery. DDR2 Сублицензионный SDRAM\MAXTOR STM3160215A (160 ГБ, договор №937/18 на передачу 7200 RPM. Ultra-ATA/100)\Optiarc DVD неисключительных RW AD-7243S\Intel GMA прав от 16.11.2018. 3100 монитор: Срок действия acer v193w [19"], клавиатура, лицензии- бессрочно. MS Office Std 2010 мышь.) с возможностью подключения к RUS OPL NL Acdmc. сети Договор №180 от Интернет и обеспечения 12.02.2011. Срок доступа в электронную информационнодействия лицензии – образовательную среду бессрочно. Белгородского ГАУ; Anti-virus Kaspersry настенный плазменный Endpoint Security для телевизор SAMSUNG бизнеса PS50C450B1 Black HD (Сублицензионный договор №28 от 127 (диагональ см); 08.11.2018).Срок кабель аудио-видео действия лицензии с HDMI 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		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа № 3	Мультимедийное оборудование, экран, проектор, колонки	Office 2016 Russian OLP NL AcademicEdition №31705082005 от 05.05.2017(бессрочный), MS Windows Pro 7
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и	Компьютерный класс для практических и лабораторных занятий, компьютеры в сборе (12 штук - Монитор АСЕR), стенды, доска	RUS Upgrd OPL NL Acdmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии — бессрочно, ПО Anti-virus Kaspersky Endpoint Security для бизнеса. Продление. Образование, контракт на поставку товара №11 от 06.10.2017
		индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации №303	Компьютерный класс, компьютеры в сборе (11 штук - Монитор PHILIPS	Office 2016 Russian OLP NL AcademicEdition №31705082005 от 05.05.2017(бессрочный),
	Пакеты прикладных программ	Лаборатория прикладной информатики и информационных	LED), проектор NEK, интерактивная доска Webster, столы, стулья	MS Windows Pro 7 RUS Upgrd OPL NL Acdmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии —
		информационных технологий №324	Специализированная мебель; комплект компьютерной техники в	бессрочно, ПО Anti-virus Казрегѕку Endpoint Ѕесигіту для бизнеса. Продление. Образование, контракт на поставку
		Помещение для самостоятельной работы (читальный зал библиотеки)	сборе (системный блок: Asus P4BGL-MX\Intel Celeron, 1715 MHz\256 M6 PC2700 DDR SDRAM\ST320014A (20 Гб, 5400 RPM, Ultra- ATA/100)\ NEC CD- ROM CD-3002A\Intel(R)	товара №11 от 06.10.2017  Office 2016 Russian OLP NL AcademicEdition №31705082005 от 05.05.2017(бессрочн
		, ,	82845G/GL/GE/PE/GV Graphics Controller, монитор: Proview 777(N) / 786(N) [17" CRT], клавиатура, мышь.); Foxconn G31MVP/G31MXP\Dual	ый), MS Windows Pro 7 RUS Upgrd OPL NL Acdmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии —
			Core Intel Pentium E2200\1 ГБ DDR2-800 DDR2 SDRAM\MAXTOR	бессрочно, ПО Anti-virus Kaspersky Endpoint Security для бизнеса.

STM3160215A (160 ГБ. Продление. 7200 RPM. Ultra-Образование, ATA/100)\Optiarc DVD контракт на поставку RW AD-7243S\Intel GMA товара **№**11 3100 монитор: 06.10.2017 v193w [19"], клавиатура, мышь.) с возможностью Microsoft Imagine подключения Premium Electronic К Software Delivery. Интернет и обеспечения Сублицензионный доступа в электронную информационнодоговор №937/18 на образовательную передачу среду Белгородского ГАУ: неисключительных настенный плазменный прав от 16.11.2018. телевизор SAMSUNG Срок действия PS50C450B1 Black HD лицензии- бессрочно. 127 MS Office Std 2010 (диагональ см); RUS OPL NL Acdmc. кабель аудио-видео **HDMI** Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. Anti-virus Kaspersry 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

E1 D ED OF		37 C	).	Off. 2016 B
Б1.В.ДВ.05. 02		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа №1	Мультимедийное оборудование, экран, проектор, колонки, столы, стулья, доска	Office 2016 Russian OLP NL AcademicEdition №31705082005 от 05.05.2017(бессрочный),
		Лаборатория информационных технологий в профессиональной деятельности № 201	Мультимедийное оборудование, экран, проектор, колонки, столы, стулья, доска	MS Windows Pro 7 RUS Upgrd OPL NL Acdmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии — бессрочно, ПО Anti-virus Kaspersky Endpoint Security для бизнеса. Продление. Образование, контракт на поставку товара №11 от 06.10.2017
		Помещение для	Специализированная мебель; комплект компьютерной техники в сборе (системный блок: Asus P4BGL-MX\Intel	Office 2016 Russian OLP NL AcademicEdition №31705082005 от 05.05.2017(бессрочный), MS Windows Pro 7
	Организация предпринимательско й деятельности	самостоятельной работы (читальный зал библиотеки)	Celeron, 1715 MHz\256 M6 PC2700 DDR SDRAM\ST320014A (20 Γ6, 5400 RPM, Ultra- ATA/100)\ NEC CD- ROM CD-3002A\Intel(R) 82845G/GL/GE/PE/GV	RUS Upgrd OPL NL Acdmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии — бессрочно, ПО Anti-virus
			Graphics Controller, монитор: Proview 777(N) / 786(N) [17" CRT], клавиатура, мышь.); Foxconn G31MVP/G31MXP\Dual	Казрегsку Endpoint Security для бизнеса. Продление. Образование, контракт на поставку товара №11 от
			Core Intel Pentium E2200\1 ΓΕ DDR2-800 DDR2 SDRAM\MAXTOR STM3160215A (160 ΓΕ,	06.10.2017  Microsoft Imagine Premium Electronic Software Delivery.
			7200 RPM, Ultra-ATA/100)\Optiarc DVD RW AD-7243S\Intel GMA 3100 монитор: асег v193w [19"], клавиатура, мышь.) с возможностью	Сублицензионный договор №937/18 на передачу неисключительных прав от 16.11.2018. Срок действия
			подключения к сети Интернет и обеспечения доступа в электронную информационно-образовательную среду	лицензии- бессрочно. MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acdmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок
			Белгородского ГАУ; настенный плазменный телевизор SAMSUNG PS50C450B1 Black HD	действия лицензии – бессрочно. Anti-virus Kaspersry Endpoint Security для

Г		127	
		(диагональ 127 см);	бизнеса
		аудио-видео кабель	(Сублицензионный
		HDMI	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.O.01.01	Лаборатория	Весы ВЛКТ – 2 шт.,	Office 2016 Russian
(II)	систем земледелия,	сушильный шкаф,	OLP NL
		1 -	AcademicEdition
	агрохимии и		
	почвенной	определения структуры,	№31705082005 от
	микробиологии №	приборы для	05.05.2017(бессрочн
	403	определения	ый),
		водопрочности	MS Windows Pro 7
		почвенной структуры,	RUS Upgrd OPL NL
		почвенные буры, бюксы,	Acdmc. Договор
		прибор для определения	№180 от 12.02.2011.
		плотности почвы,	Срок действия
Научно		информационные	лицензии –
исследовательская		стенды, набор стульев и	бессрочно,
работа		столов, доска,	ΠΟ Anti-virus
ράσσια	Помещение для	переносное	Kaspersky Endpoint
		_ =	
		демонстративное	Security для бизнеса.
	хранения учебного	-6	
1	оборудования №	оборудование (экран,	Продление.
		оборудование (экран, проектор, ноутбук)	Образование,
	оборудования №		Образование, контракт на поставку
	оборудования №	проектор, ноутбук) Специализированная	Образование,
	оборудования № 407	проектор, ноутбук) Специализированная	Образование, контракт на поставку
	оборудования № 407 Помещение для	проектор, ноутбук)  Специализированная мебель, лопаты, ведра,	Образование, контракт на поставку товара №11 от
	оборудования № 407 Помещение для самостоятельной работы	проектор, ноутбук) Специализированная	Образование, контракт на поставку товара №11 от
	оборудования № 407 Помещение для самостоятельной работы (читальный зал	проектор, ноутбук) Специализированная мебель, лопаты, ведра, почвенные буры и пр.	Образование, контракт на поставку товара №11 от
	оборудования № 407 Помещение для самостоятельной работы	проектор, ноутбук)  Специализированная мебель, лопаты, ведра,	Образование, контракт на поставку товара №11 от

		1		
			компьютерной техники в	Microsoft Imagine
			сборе (системный блок:	Premium Electronic
			Asus P4BGL-MX\Intel	Software Delivery.
			Celeron, 1715 MHz\256	Сублицензионный
			M6 PC2700 DDR	договор №937/18 на
			SDRAM\ST320014A (20	передачу
			Γ6, 5400 RPM, Ultra-	неисключительных
			ATA/100)\ NEC CD-	прав от 16.11.2018.
			ROM CD-3002A\Intel(R)	Срок действия
			82845G/GL/GE/PE/GV	лицензии- бессрочно.
			Graphics Controller,	MS Office Std 2010
			монитор: Proview 777(N)	RUS OPL NL Acdmc.
			/ 786(N) [17" CRT],	Договор №180 от
			клавиатура, мышь.);	12.02.2011. Срок
			Foxconn	действия лицензии –
			G31MVP/G31MXP\Dual	бессрочно.
			Core Intel Pentium	Anti-virus Kaspersry
			E2200\1 ГБ DDR2-800	Endpoint Security для
			DDR2	бизнеса
			SDRAM\MAXTOR	(Сублицензионный
			STM3160215A (160 ΓΕ,	договор №28 от
			7200 RPM, Ultra-	08.11.2018).Срок
			ATA/100)\Optiarc DVD	действия лицензии с
			RW AD-7243S\Intel GMA	08.11.2018 по
			3100 монитор: асег	08.11.2019
			v193w [19"], клавиатура,	Информационно
			мышь.) с возможностью	правовое
			подключения к сети	обеспечение "Гарант"
			Интернет и обеспечения	(для учебного
			доступа в электронную	процесса). Договор
			информационно-	№ЭПС-12-119 от
			образовательную среду	01.09.2012. Срок
			Белгородского ГАУ;	действия -
			настенный плазменный	бессрочно.
			телевизор SAMSUNG	СПС
			PS50C450B1 Black HD	КонсультантПлюс:
			(диагональ 127 см);	Версия Проф.
			аудио-видео кабель	Консультант
			HDMI	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.О.0102		Лаборатория	Иономер, ph-метр,	Office 2016 Russian
(Π)		систем земледелия,	сушилка, мельницы	OLP NL
	OSmannoposanom	агрохимии и	почвенные и	AcademicEdition
	Общепрофессиональ	почвенной	растительные,	№31705082005 от
	ная	микробиологии №	аналитические весы,	05.05.2017(бессрочн
		524	сахариметр, набор	ый),
			стульев и столов, доска,	MS Windows Pro 7
-	•	•	•	

T	T	Dilati 1057 N
	переносное	RUS Upgrd OPL NL
	демонстративное	Acdmc.         Договор           № 180 от 12 02 2011
	оборудование (экран,	№180 от 12.02.2011.
	проектор, ноутбук)	Срок действия
		лицензии – бессрочно,
		1
Помещение для		
хранения учебного	Специализированная	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса.
оборудования №	мебель, лопаты, ведра,	Продление.
407	почвенные буры и пр.	Образование,
407	по венные суры и пр.	контракт на поставку
Помещение для		товара №11 от
самостоятельной	Специализированная	06.10.2017
работы	мебель; комплект	00:10:2017
(читальный зал	компьютерной техники в	
библиотеки)	сборе (системный блок:	
,	Asus P4BGL-MX\Intel	
	Celeron, 1715 MHz\256	Microsoft Imagine
	M6 PC2700 DDR	Premium Electronic
	SDRAM\ST320014A (20	Software Delivery.
	Гб, 5400 RPM, Ultra-	Сублицензионный
	ATA/100)\ NEC CD-	договор №937/18 на
	ROM CD-3002A\Intel(R)	передачу
	82845G/GL/GE/PE/GV	неисключительных
	Graphics Controller,	прав от 16.11.2018.
	монитор: Proview 777(N)	Срок действия
	/ 786(N) [17" CRT],	лицензии- бессрочно.
	клавиатура, мышь.);	MS Office Std 2010
	Foxconn	RUS OPL NL Acdmc.
	G31MVP/G31MXP\Dual	Договор №180 от
	Core Intel Pentium	12.02.2011. Срок
	E2200\1 ГБ DDR2-800 DDR2	действия лицензии – бессрочно.
	SDRAM\MAXTOR	Anti-virus Kaspersry
	STM3160215A (160 ΓΕ,	Endpoint Security для
	7200 RPM, Ultra-	бизнеса
	ATA/100)\Optiarc DVD	(Сублицензионный
	RW AD-7243S\Intel GMA	договор №28 от
	3100 монитор: асег	08.11.2018).Срок
	v193w [19"], клавиатура,	действия лицензии с
	мышь.) с возможностью	08.11.2018 по
	подключения к сети	08.11.2019
	Интернет и обеспечения	Информационно
	доступа в электронную	правовое
	информационно-	обеспечение "Гарант"
	образовательную среду	(для учебного
	Белгородского ГАУ;	процесса). Договор
	настенный плазменный	№ЭПС-12-119 от
	телевизор SAMSUNG	01.09.2012. Срок
	PS50C450B1 Black HD	действия -
	(диагональ 127 см);	бессрочно.
	аудио-видео кабель	СПС
	HDMI	КонсультантПлюс:
		Версия Проф.
		Консультант
		Финансист.
		КонсультантПлюс: Консультации для
		бюджетных
		организаций.
		Договор от
	<u> </u>	Horopoh or

	T	1	
			01.01.2017. Срок
			действия -
			бессрочно.
			RHVoice-v0.4-a2
			синтезатор речи
			Программа Balabolka
			(portable) для чтения вслух текстовых
			файлов.
			Программа экранного
			доступа NDVA
52.B.01 (Π)	Лаборатория	Иономер, рh-метр,	Office 2016 Russian
22.2.02 ()	систем земледелия,	сушилка, мельницы	OLP NL
	агрохимии и	почвенные и	AcademicEdition
	почвенной	растительные,	№31705082005 от
	микробиологии №	аналитические весы,	05.05.2017(бессрочн
	524	сахариметр, набор	ый),
		стульев и столов, доска,	MS Windows Pro 7
		переносное	RUS Upgrd OPL NL
		демонстративное	Acdmc. Договор
		оборудование (экран,	№180 от 12.02.2011.
		проектор, ноутбук)	Срок действия
			лицензии –
			бессрочно,
			ΠΟ Anti-virus
	Помещение для		Kaspersky Endpoint
	хранения учебного	Специализированная	Security для бизнеса.
	оборудования № 407	мебель, лопаты, ведра,	Продление.
	407	почвенные буры и пр.	Образование, контракт на поставку
	Помещение для	Специализированная	товара №11 от
	самостоятельной	мебель; комплект	06.10.2017
	работы	компьютерной техники в	00.10.2017
	(читальный зал	сборе (системный блок:	
	библиотеки)	Asus P4BGL-MX\Intel	
		Celeron, 1715 MHz\256	
Технологическая		M6 PC2700 DDR	Microsoft Imagine
		SDRAM\ST320014A (20	Premium Electronic
		Гб, 5400 RPM, Ultra-	Software Delivery.
		ATA/100)\ NEC CD-	Сублицензионный
		ROM CD-3002A\Intel(R)	договор №937/18 на
		82845G/GL/GE/PE/GV	передачу
		Graphics Controller,	неисключительных
		монитор: Proview 777(N)	прав от 16.11.2018.
		/ 786(N) [17" CRT],	Срок действия
		клавиатура, мышь.); Foxconn	лицензии- бессрочно. MS Office Std 2010
		G31MVP/G31MXP\Dual	RUS OPL NL Acdmc.
		Core Intel Pentium	Договор №180 от
		E2200\1 ΓΕ DDR2-800	12.02.2011. Срок
		DDR2	действия лицензии –
		SDRAM\MAXTOR	бессрочно.
		STM3160215A (160 ГБ,	Anti-virus Kaspersry
		7200 RPM, Ultra-	Endpoint Security для
		ATA/100)\Optiarc DVD	бизнеса
		RW AD-7243S\Intel GMA	(Сублицензионный
		3100 монитор: асег	договор №28 от
		v193w [19"], клавиатура,	08.11.2018).Срок
		мышь.) с возможностью	действия лицензии с
		подключения к сети	08.11.2018 по
		Интернет и обеспечения	08.11.2019
		доступа в электронную	Информационно

	T	T	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
			информационно-	правовое
			образовательную среду	обеспечение "Гарант" (для учебного
			Белгородского ГАУ; настенный плазменный	процесса). Договор
			телевизор SAMSUNG	№ЭПС-12-119 от
			PS50C450B1 Black HD	01.09.2012. Срок
			(диагональ 127 см);	действия -
			аудио-видео кабель	бессрочно.
			HDMI	СПС
				КонсультантПлюс:
				Версия Проф.
				Консультант
				Финансист.
				КонсультантПлюс:
				Консультации для бюджетных
				оюджетных 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
ФТД.В.01	Технология	Учебная аудитория	Мультимедийное	Office 2016 Russian
	управления	для проведения	оборудование, экран,	OLP NL
	саморазвитием	занятий	проектор, колонки	AcademicEdition
	специалиста	лекционного типа		№31705082005 от
		№ 3		05.05.2017(бессрочн
				ый), MS Windows Pro 7
				RUS Upgrd OPL NL
				Acdmc. Договор
				№180 от 12.02.2011.
				Срок действия
				лицензии –
			Мультимедийное	бессрочно,
			оборудование, экран,	ΠΟ Anti-virus
		Учебная аудитория	проектор, колонки,	Kaspersky Endpoint
		для проведения занятий	столы, стулья, доска	Security для бизнеса. Продление.
		семинарского типа,		Продление. Образование,
		курсового		контракт на поставку
		проектирования,		товара №11 от
		групповых и		06.10.2017
		индивидуальных		
		консультаций,		Office 2016 Russian
		текущего контроля		OLP NL
		и промежуточной	Специализированная	AcademicEdition
		аттестации № 233	мебель; комплект	№31705082005 от
			компьютерной техники в сборе (системный блок:	05.05.2017(бессрочн ый),
			Asus P4BGL-MX\Intel	ыи), MS Windows Pro 7
			Celeron, 1715 MHz\256	RUS Upgrd OPL NL
			M6 PC2700 DDR	Acdmc. Договор
		Помещение для	SDRAM\ST320014A (20	№180 от 12.02.2011.
		ттомощонно для	3DKAM\31320014A (20	Nº100 01 12.02.2011.
		самостоятельной	Гб, 5400 RPM, Ultra-	Срок действия

ATA/100)\ работы NEC CDлицензии ROM CD-3002A\Intel(R) бессрочно, (читальный зал Anti-virus библиотеки) 82845G/GL/GE/PE/GV ПО Kaspersky Endpoint Graphics Controller, Security для бизнеса. монитор: Proview 777(N) [17" CRT], Продление. / 786(N) Образование, клавиатура, мышь.); контракт на поставку Foxconn G31MVP/G31MXP\Dual товара **№**11 06.10.2017 Pentium Core Intel E2200\1 ГБ DDR2-800 Microsoft Imagine DDR2 Premium Electronic SDRAM\MAXTOR Software Delivery. STM3160215A (160 ГБ, 7200 RPM. Ultra-Сублицензионный договор №937/18 на ATA/100)\Optiarc DVD RW AD-7243S\Intel GMA передачу неисключительных 3100 монитор: прав от 16.11.2018. v193w [19"], клавиатура, мышь.) с возможностью Срок действия подключения лицензии- бессрочно. Интернет и обеспечения MS Office Std 2010 доступа в электронную RUS OPL NL Acdmc. информационно-Договор №180 от 12.02.2011. Срок образовательную среду действия лицензии – Белгородского ГАУ; бессрочно. настенный плазменный Anti-virus Kaspersry телевизор SAMSUNG Endpoint Security для PS50C450B1 Black HD (диагональ 127 бизнеса см); (Сублицензионный аудио-видео кабель **HDMI** 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

		1		DOHLIN TOYLOTTO D
				вслух текстовых файлов.
				Программа экранного
				доступа NDVA
ФТД.В.02	Региональная	Учебная аудитория	Мультимедийное	Office 2016 Russian
, ,	аграрная политика	для проведения	оборудование, экран,	OLP NL
		занятий	проектор, колонки	AcademicEdition
		лекционного типа		№31705082005 от
		№ 3		05.05.2017(бессрочн
				ый),
				MS Windows Pro 7
				RUS Upgrd OPL NL
				Acdmc. Договор №180 от 12.02.2011.
				№ 180 от 12.02.2011. Срок действия
				лицензии –
			Мультимедийное	бессрочно,
			оборудование, экран,	ΠΟ Anti-virus
		Учебная аудитория	проектор, колонки,	Kaspersky Endpoint
		для проведения	столы, стулья, доска	Security для бизнеса.
		занятий		Продление.
		семинарского типа,		Образование,
		курсового		контракт на поставку
		проектирования,		товара №11 от 06.10.2017
		групповых и индивидуальных		00.10.2017
		консультаций,		Office 2016 Russian
		текущего контроля		OLP NL
		и промежуточной	Специализированная	AcademicEdition
		аттестации № 233	мебель; комплект	№31705082005 от
			компьютерной техники в	05.05.2017(бессрочн
			сборе (системный блок:	ый), мс. winda a Day 7
			Asus P4BGL-MX\Intel Celeron, 1715 MHz\256	MS Windows Pro 7 RUS Upgrd OPL NL
			M6 PC2700 DDR	Acdmc. Договор
		Помещение для	SDRAM\ST320014A (20	№180 от 12.02.2011.
		самостоятельной	Гб, 5400 RPM, Ultra-	Срок действия
		работы	ATA/100)\ NEC CD-	лицензии –
		(читальный зал	ROM CD-3002A\Intel(R)	бессрочно,
		библиотеки)	82845G/GL/GE/PE/GV	ΠΟ Anti-virus
			Graphics Controller,	Kaspersky Endpoint
			монитор: Proview 777(N) / 786(N) [17" CRT],	Security для бизнеса.
			/ 786(N) [17" CRT], клавиатура, мышь.);	Продление. Образование,
			Foxconn	контракт на поставку
			G31MVP/G31MXP\Dual	товара №11 от
			Core Intel Pentium	06.10.2017
			E2200\1 ГБ DDR2-800	
			DDR2	Microsoft Imagine
			SDRAM\MAXTOR	Premium Electronic
			STM3160215A (160 ΓΕ,	Software Delivery.
			7200 RPM, Ultra-ATA/100)\Optiarc DVD	Сублицензионный договор №937/18 на
			RW AD-7243S\Intel GMA	передачу
			3100 монитор: acer	неисключительных
			v193w [19"], клавиатура,	прав от 16.11.2018.
			мышь.) с возможностью	Срок действия
			подключения к сети	лицензии- бессрочно.
			Интернет и обеспечения	MS Office Std 2010
			доступа в электронную	RUS OPL NL Acdmc.
			информационно-	Договор №180 от
			образовательную среду	12.02.2011. Срок

ГАУ: действия лицензии – Белгородского бессрочно. настенный плазменный Anti-virus Kaspersry телевизор SAMSUNG Endpoint Security для PS50C450B1 Black HD бизнеса (диагональ 127 см); (Сублицензионный аудио-видео кабель **HDMI** 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

## 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  $\Phi$ ГОС ВО с учетом соответствующей ПООП.

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

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

Текущая и промежуточная аттестации служат основным средством обеспечения в учебном процессе обратной связи между преподавателем и обучающимся, необходимой для стимулирования работы магистрантов и совершенствования методики преподавания учебных дисциплин.

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения дисциплин (модулей) и прохождения практик.

Промежуточная аттестация обучающихся - оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплинам (модулям) и прохождения практик (в том числе результатов курсового проектирования (выполнения курсовых работ)).

Промежуточная аттестация, как правило, осуществляется в конце семестра или на завершающем этапе практики.

Промежуточная аттестация может завершать как изучение всего объема учебного предмета, курса, отдельной дисциплины (модуля) ОПОП.

Текущая и промежуточная аттестации позволяют оценить совокупность знаний и умений, а также степень сформированности определенных компетенций.

Формы текущего и промежуточного контроля определяются учебным планом и внутренним локальным актом ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ.

К формам текущего контроля относятся: собеседование, коллоквиум, тест, проверка контрольных работ, рефератов, эссе и иные творческих работ, опрос студентов на учебных занятиях, отчеты студентов по лабораторным работам, проверка расчетнографических работ и др.

К формам промежуточного контроля относятся: зачет, экзамен по дисциплине (модулю), защита курсового проекта (работы), отчета (по практикам, научно-исследовательской работе студентов и т.п.) и др.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ОПОП ВО кафедрами ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ разработаны фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Оценочные средства включают: 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, эссе и рефератов. Указанные формы оценочных средств позволяют оценить степень сформированности компетенций обучающихся.

Оценочные средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации приводятся в рабочих программах дисциплин (модулей), программах практик и других учебно-методических материалах.

# 7.3. Государственная итоговая аттестация выпускников

Государственная итоговая аттестация выпускника высшего учебного заведения
является обязательной и осуществляется после освоения ОПОПпо
направлениюв 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, 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 от
· ·
- Положение о подготовке и защите выпускной квалификационной работы в ФГБОУ ВО
Белгородский ГАУ от ;
- Программа государственного экзамена, включающая также примерные вопросы и
задания для государственного экзамена, разработанная учебно-методической комиссией
(советом) факультета (выпускающей кафедрой).
В результате выполнения и защиты выпускной квалификационной работы
выпускник должен продемонстрировать способность и умение самостоятельно решать на
современном уровне задачи своей профессиональной деятельности, профессионально
излагать специальную информацию, научно аргументировать и защищать свою точку
зрения.
Фонды оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации
выпускников ОПОП, 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. ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ОБНОВЛЕНИЯ ОПОП ВО В ЦЕЛОМ И СОСТАВЛЯЮЩИХ ЕЕ ДОКУМЕНТОВ

Изме-	Номера листов (стр.)			Всего	Номера	Подпись	Дата	Срок
нение	заме-	новых	аннули-	листов	распоря-			введения
	ненных		рованных	(стр.) в	дительного			изменени
				документе	документа			й

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО понаправлению подготовки 35.04.04 Агрономия и согласована со следующими представителями работодателей:

1. Тютюнов Сергей Иванович, директор ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН» «19» мая 2022 г. (подпись) 2. Яковенко Николай Анатольевич, генеральный директор ООО «Борисовская зернов компания» 2022г. «19» мая М.П. Ответственный за разработку ОПОП ВО: 2023 Руководитель образовательной программы 35.04.04 «Агрономия» (наименование программы) А.Н. Крюков (.Ф.О.И) (наименование кафедры) (подпись) Рассмотрена на заседании методической комиссии агрономического факультета «19» апреля 2023 г., протокол № 8 Морозова Т.С. Председатель методической комиссии Программа одобрена методической комиссией агрономического факультета Декан агрономического факультета А.В. Акинчин

# приложения

# Приложение 2

# МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ

# Форма титульного листа программы итоговой (государственной итоговой) аттестации (рекомендуемая)

# МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.Я. ГОРИНА»

Факультет	
	УТВЕРЖДАЮ
	Декан —I202г
	РАММА СННОЙ ИТОГОВОЙ) АТТЕСТАЦИИ
Направление подготовки (специальности)_ Направленность (профиль) подготовки	
Квалификация выпускника	(бакалавр, магистр, специалист)

п. Майский, 202\_\_\_г.

# ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени В.Я.ГОРИНА»

7	<b>ТВЕРЖДАЮ</b>
Į	<b>Цекан</b> факультета
•	
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
наименование ди	сциплины (модуля)
Направление подготовки/специальност	шифр, наименование
Направленность (профиль):	
Квалификация:	
Год начала подготовки:	

# Форма титульного листа программы учебной практики (рекомендуемая)

# МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени В.Я.ГОРИНА»

Деканфакультета		Утвержда	аю	
«»		Декан	факульт	ета
ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ  Направление подготовки /специальность  Направленность (профиль)  Квалификация:		проф		
Направление подготовки /специальность  Направленность (профиль)  Квалификация:		« <u></u> »_	202	Γ.
Направление подготовки /специальность  Направленность (профиль)  Квалификация:				
Направление подготовки /специальность  Направленность (профиль)  Квалификация:				
Направленность (профиль)  Квалификация:	ПРОГРАМ	ІМА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ		_
Квалификация:	Направлен	ие подготовки /специальность		
	Нап	равленность (профиль)		
	Квапификапия:			
Год начала подготовки:	Квалификация.			
	Год начала подготовки:			

п. Майский, 202\_

# **Форма титульного листа программы производственной практики** *(рекомендуемая)*

# МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени В.Я.ГОРИНА»

	$y_{TB}$	ерждаю
	Декан	факульте
	пр	оф
	«»	202
ПРОГРАММА ПРОИЗ	водственной г	ІРАКТИКИ
Направление под	дготовки /специальн	ость
Направление под	дготовки /специальн	ость
•		ость
•	дготовки /специальн енность (профиль)	ость
•		ость
•		ОСТЬ
•	енность (профиль)	ость

# п.Майский, 202\_\_\_

# Сведения о кадровом обеспечении ОПОП по направлению подготовки

Шифр	Наимено вание дисципли ны в соответст вии с учебным планом	Ф.И.О. преподав ателя	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 у нагрузк дисцип. (модул практика Контактн работа количес тво часов	си* по линам лям), ам, ГИА
1	2	3	4	5	6	7	8	9

- 6. Общее количество ставок, занимаемых научно-педагогическими работниками, реализующими основную профессиональную образовательную программу, ст.
- 7. Кол-во ставок, занимаемых научно-педагогическими работниками, имеющих ученую степень и (или) ученое звание \_\_\_\_\_ ст
- 8. 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) ст.

Приложение 8

# Сведения о наличии учебной, учебно-методической литературы и иных библиотечно-информационных ресурсов и средств обеспечения образовательного процесса направление \_\_\_\_\_\_

№ п/п/	Наименование предмета, дисциплины в соответствии с учебным планом	Автор, название, место издания, изд-во, год издания	Количество экземпляров	Число обучающихся одновременно изучающих дисциплину
Б.	Базовая часть			

Приложение 9

# Сведения о материально-техническом обеспечении образовательного процесса при реализации ОПОП по направлению

<b>№№</b> 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

#### ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На оценочные материалы (фонды оценочных средств) основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия, направленность (профиль) «Инновационные технологии производства продукции растениеводства», реализуемой на агрономическом факультете ФГБУ ВО Белгородский ГАУ.

Текущий контроль успеваемости и промежуточные аттестации обучающихся профессиональной образовательной программе образования (уровень магистратуры) по направлению подготовки 35.04.04 направленность (профиль) «Инновационные Агрономия, технологии производства продукции растениеводства» осуществляется с помощью оценочных материалов в виде фондов оценочных средств, которые позволяют достижение запланированных образовательной В результатов обучения и уровень сформированности всех заявленных в ней компетенций.

Оценочные материалы, в виде фондов оценочных средств по дисциплинам и практикам содержат перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы, описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования и описания шкал оценивания, типовые и другие материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы, методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

Оценочные материалы в виде фондов оценочных средств для государственной итоговой аттестации содержат перечень компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения образовательной программы, описание показателей и критериев оценивания компетенций, а так же шкал контрольные оценивания, типовые задания или иные материалы, необходимые ДЛЯ оценки результатов образовательной программы, методические материалы определяющие процедуру оценивания результатов освоения образовательной программы.

В ходе рассмотрения представленных на экспертизу оценочных материалов в виде фондов оценочных средств установлено:

1.Перечень формируемых компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в ходе освоения образовательной программы «Инновационные технологии производства продукции растениеводства» по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия, соответствует ФГОС ВО по направлению

подготовки 35.04.04 Агрономия (уровень магистратуры, утвержденному приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 июля 2017 г. №700

- 2. Критерии и показатели оценивания компетенций и их индикаторов, шкалы оценивания обеспечивают проведение всесторонней оценки результатов обучения, уровня сформированности компетенций.
- 3. Контрольные задания и иные материалы оценки результатов обучения по образовательной программе разработаны на основе принципов оценивания: определенности, однозначности, надежности. Они соответствуют требованиям к составу и взаимосвязи оценочных средств и позволяют объективно оценить результаты обучения и уровня сформированности компетенций.
- 4. Объем оценочных материалов в виде фондов оценочных средств соответствует учебному плану направления подготовки 35.04.04 Агрономия, направленность (профиль) «Инновационные технологии производства продукции растениеводства».
- 5. Содержание оценочных материалов в виде фондов оценочных средств соответствует целям основной профессиональной образовательной программы «Инновационные технологии производства продукции растениеводства» по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия, профессиональному стандарту «Агроном», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09.07. 2018 г. №454 Н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 июля 2018г. регистрационный № 51709)
- 6. Качество оценочных материалов обеспечивает объективность и достоверность результатов при проведении оценивания результатов обучения.

На основании проведенной экспертизы можно сделать вывод о том, что оценочные материалы в виде фондов оценочных средств основной профессиональной образовательной программы высшего образования (уровень магистратуры) по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия, направленность (профиль) «Инновационные технологии производства продукции растениеводства» позволяют установить соответствия уровня подготовки обучающихся к результатам освоения образовательнопрограммы:

- оценить результаты освоения основной профессиональной образовательной программы как по отдельным дисциплинам, практикам, так и в целом по образовательной программе;
- -выявит уровень сформированности универсальны, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, определенных ФГОС ВО, на каждом этапе формирования компетенций.

Эксперт: директор ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН» С.И. Тютюнов



### Экспертное заключение

основную профессиональную образовательную программу направлению подготовки 35.04.04 Агрономия, утвержденного Приказом Минобрнауки России от 26.07.2017г.№700 «Об утверждении перечней специальностей направлений подготовки высшего образования» И (Зарегистрировано в Минюсте России 15.08.2017г.№47788) по ФГОС утвержденному приказом Минобрнауки России от 26.07.2017г.№700 профессиональная образовательная Основная программа высшего образования (далее ОПОП ВО) по направлению подготовки 35.04.04 агрономическом реализуемая факультете ФГБУ Агрономия на Белгородский ГАУ представляет собой систему учебно- методических документов, регламентирующих цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, систему оценки качества подготовки студента магистратуры.

ОПОП ВО разработана на основе федерального государственного стандарта высшего образования по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия (уровень магистратуры), с учетом нормативных документов, рекомендаций Министерства образования РФ и профессионального стандарта агроном.

ОПОП ВО состоит из общей характеристики ОПОП ВО, базового учебного рабочих программ учебных дисциплин, рабочих плана, программ производственных практик, рабочей программы государственной итоговой аттестации, ФОС рабочих программ, обеспеченности основной учебной и учебно-методической литературой, кадровой обеспеченности, обеспеченности образовательного процесса специализированным лабораторным И оборудованием.

ПОПО BO Общая трудоемкость освоения 35.04.04 Агрономия, «Инновационные технологии производства направленность (профиль) продукции растениеводства», составляет 120 зачетных единиц (4320 часов) Изучение всего комплекса дисциплин согласно ОПОП обеспечивает выполнение следующих целей: подготовка к внедрению и современных технологий возделывания сельскохозяйственных освоению культур, способствующих повышению плодородия почв, увеличению количества и качества получаемой сельскохозяйственной продукции при снижении затрат на ее производство, а также решению экологических проблем в аграрном секторе экономики.

В результате освоения ОПОП ВО выпускник может легко адаптироваться к рынку труда, у выпускника формируются

практикоориентированные знания, формируется готовность принимать решения и профессионально действовать в нестандартных ситуациях, формирование потребности к настоящему развитию в профессиональной деятельности.

На агрономическом факультете Белгородского государственного аграрного университета создана материально — техническая, методическая и технологическая база для эффективной реализации ОПОП ВО магистратуры по направлению 35.04.04 Агрономия, направленность (профиль) - Инновационные технологии производства продукции растениеводства.

В состав Государственной итоговой аттестационной комиссии входят представители от организации работодателя.

#### Выводы:

На основании проведенной экспертизы ОПОП ВО, направление подготовки 35.04.04 Агрономия, направленность (профиль)- Инновационные технологии производства продукции растениеводства, можно сделать заключение:

Основная профессиональная образовательная программа по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия, направленность (профиль)- Инновационные технологии производства продукции растениеводства, полностью соответствует требованиям ФГОС, и может быть использована в учебном процессе ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ.

Эксперт: директор ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН» С.И. Тютюнов



#### ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На основную профессиональную образовательную программу по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия, утвержденного Приказом Минобрнауки России от 26.07.2017г.№700 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 15.08.2017г.№47788) по ФГОС утвержденному приказом Минобрнауки России от 26.07.2017г.№700

По заявленной основной образовательной программе группой разработчиков представлены:

- -ФГОС ВО;
- -характеристика ОПОП ВО;
- -учебный план;
- -рабочие программы дисциплин;
- -рабочие программы практик;
- -программа ГИА;
- -фонды оценочных средств;
- кадровое обеспечение ОПОП;
- -справка о материально техническом обеспечении ОПОП;

## 1. Результаты экспертизы:

Соответствие ОПОП ВО по ФГОС рекомендованной структуре-соответствует.

Оценка содержания;

- 1. Общие положения описаны в полном объеме.
- 1.1 Наименование ОПОП по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия соответствует ФГОС ВО и ОПОП.
- 1.2 Нормативные документы для разработки ОПОП; указаны в полном объеме.
  - 1.3 Общая характеристика ОПОП ВО:
  - 1.3.1 Цель ОПОП соответствует
  - 1.3.2 Срок освоения ОПОП соответствует
  - 1.3.3 Трудоемкость ОПОП соответствует
  - 1.4 Требования к поступающему на обучение указаны
  - 2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника ОПОП 2.1 Область профессиональной деятельности выпускника -
- 2.1 Область профессиональной деятельности выпускника соответствует
- 2.2 Объекты профессиональной деятельности выпускника соответствует
  - 2.3 Виды профессиональной деятельности выпускника соответствует
- 2.4 Задачи профессиональной деятельности выпускника соответствует
  - 3. Компетенции выпускника ОПОП соответствуют ФГОС
- 4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОПОП

- 4.1 Календарный учебный график представлен, соответствует нормативам
- 4.2 Учебный план представлен. Учебный план разработан в системе программного комплекса ИМЦАг. Шахты для создания учебных планов ВО – без отклонений Структура и содержание учебного плана отвечают требованиям ФГОС.
  - 4.3 Рабочие программы учебных дисциплин представлены
  - 4.4 Программы производственных практик представлены
  - 5. Ресурсное обеспечение ОПОП соответствует
- 6. Характеристики среды вуза, обеспечивающие развитие общекультурных компетенций выпускников представлены
- 7. Нормативно — методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ОПОП
- 7.1 Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация: формы, порядок, периодичность, описание фондов оценочных средств представлены
- 7.2 Государственная итоговая аттестация выпускников ОПОП: требования и формы указаны
- 8. Другие нормативно методические документы и материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся представлены.

#### 2. Общие выводы

На основании проведенной экспертизы ОПОП ВО, направление подготовки 35.04.04 Агрономия, направленность (профиль)- Инновационные технологии производства продукции растениеводства, можно сделать заключение:

Основная профессиональная образовательная программа по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия, направленность (профиль)- Инновационные технологии производства продукции растениеводства, полностью соответствует требованиям ФГОС, и может быть использована в учебном процессе ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ.

Эксперт: Генеральный директор ООО «Борисовская зерновая компания Яковенко Николай Анатольевич

М.П.

(подпись)

#### ОТЗЫВ

На основную профессиональную образовательную программу высшего образования по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия(уровень магистратуры). направленность (профиль) — Инновационные технологии производства продукции растениеводства, реализуемая в ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ

Подготовка магистров по данному направлению для предприятий и хозяйств Белгородской области и в целом для предприятий ЦЧР актуальна. Объектами профессиональной деятельности магистров являются: принятие управленческих решений в области организации и нормировании труда в разных экономических и хозяйственных условиях, при возделывании различных сельскохозяйственных культур, научно-исследовательская деятельность. Дисциплины вышеуказанной основной профессиональной образовательной программы отвечают современным требованиям науки и практики. Подготовка магистров обеспечивается квалифицированными педагогическими кадрами, которые активно ведут научно – методическую деятельность. Белгородский ГАУ обеспечивает доступ обучающихся кисточникам учебной и научной литературы.

Образовательный процесс осуществляется в аудиториях и лабораториях, оснащенных лабораторной и мультимедийной техникой, демонстрационными материалами. Производственные практики проходят на опытных полях Белгородского ГАУ и на предприятиях агропромышленного комплекса ЦЧР. Высокий научно — педагогический потенциал и материально

— техническая база Белгородского ГАУ, разработанные рабочие программы дисциплин и практик способствует хорошему освоению обучающимися общепрофессиональных и профессиональных компетенций.

Изучив основную профессиональную образовательную программу подготовки магистров по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия (уровень магистратуры). направленность (профиль) — Инновационные технологии производства продукции растениеводства, реализуемую в ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, считаю, что ОПОП соответствует федеральному государственному стандарту высшего образования

Российской Федерации и высококвалифицированных специалистов.

Генеральный директор

ООО «Борисовская зерновая компания»-----Яковенко Николай Анатольевич М.П.

позволяет

и выпуска