

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 18.07.2021 23:07:45
Уникальный программный ключ:
5258223550ea9fbeb23726a1609b64483b4d98eab62b11028f10a331d4e

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени В.Я.ГОРИНА»



Декан агрономического факультета

А.В. Акинчин

« 19 » мая 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Развитие сельских территорий и их зонирование

Направление подготовки: 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль): Землеустройство

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки: 2021

Майский, 2021

Рабочая программа дисциплины составлена с учетом требований:

- федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.03.02, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 12.08.2020 г. №978;
- порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 05.04.2017 г., № 301;
- профессионального стандарта «Землеустроитель», утвержденного Министерством труда и социальной защиты РФ от 05.05.2018 г. №301н;
- профессионального стандарта «Специалист в области инженерно-геодезических изысканий», утвержденного Министерством труда и социальной защиты РФ от 25.12.2018 г. №841н;
- профессионального стандарта «Градостроитель», утвержденного Министерством труда и социальной защиты РФ от 17 марта 2016 г. N 110н;
- профессионального стандарта "Специалист в сфере кадастрового учета", утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.09.2015 г. N 666н;
- профессионального стандарта «Специалист по оказанию космических услуг на основе использования данных дистанционного зондирования Земли», утвержденного Министерством труда и социальной защиты РФ от 12.02.2018 г. N 73н.

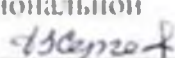
Составители: к.г.н. доцент кафедры земледелия, агрохимии, землеустройства, экологии и ландшафтной архитектуры, Ковалёва Е.В.

Рассмотрена на заседании кафедры земледелия, агрохимии, землеустройства, экологии и ландшафтной архитектуры
« 19 » мая 2021 г., протокол № 11

Зав. кафедрой  А.В. Ширяев

Одобрена учебно-методическим советом агрономического факультета
« 19 » мая 2021 г., протокол № 9

Председатель методической комиссии  Е.Ю. Колесниченко

Руководитель основной профессиональной образовательной программы  В.А. Сергеева

I. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Цель изучения дисциплины – является теоретическое освоение основных её разделов и методически обоснованное понимание возможности и роли курса при решении задач, связанных с развитием сельских территорий и их зонирования.

1.2. Задачи:

- изучить комплексную оценку развития сельских территорий;
- раскрытие особенностей развития и содержания рационального зонирования сельских территорий;
- изучить правовые основы, связанные с развитием сельских территорий и их зонированием;
- изучить особенности зонирования сельских территорий.

II. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ (ОПОП)

2.1. Цикл (раздел) ОПОП, к которому относится дисциплина

Дисциплина «Развитие сельских территорий и их зонирование» относится к дисциплинам формируемой части (Б1.В.02) основной профессиональной образовательной программы.

2.2. Логическая взаимосвязь с другими частями ОПОП

Наименование предшествующих дисциплин, практик, на которых базируется данная дисциплина	1. Основы градостроительства и планировка населённых мест
	2. Картография с основами топографического черчения
	4. Почвоведение и инженерная геология
	5. Экология
Требования предварительной подготовки обучающихся	знать: <ul style="list-style-type: none">- общие базовые сведения по противоэрозионной организации территории;- элементарные компьютерные модели опытов;- навыки управления информацией (способность извлекать и анализировать информацию из различных источников); уметь: <ul style="list-style-type: none">- составлять картографическую продукцию;- основные законы экологии; владеть: <ul style="list-style-type: none">- навыками картографирования

Дисциплина «Развитие сельских территорий и их зонирование» является предшествующей для прохождения производственной практики формируемой участниками образовательных отношений «Преддипломная практика» (Б2.В.02 (П)), освоения блока 3 Государственная итоговая

аттестация «Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы» (Б3.01).

Освоение дисциплины позволит сформировать профессионально-личностные качества у обучающихся по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры, необходимые для решения задач профессиональной деятельности.

III. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.3 – Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы пластики рельефа для последующего зонирования территории с целью развития сельской местности; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять пластику рельефа для последующего зонирования территории с целью развития сельской местности; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками, позволяющими применять пластику рельефа для последующего зонирования территории с целью развития сельской местности;
ПК-3	Способен разрабатывать землеустроительную документацию	ПК-3.2 – Применяет отраслевые знания об основных отраслях агропромышленного комплекса при разработке землеустроительной документации	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применение знаний об основных отраслях агропромышленного комплекса для развития сельских территорий и их зонирования; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять знания об основных отраслях агропромышленного комплекса для развития сельских территорий и их зонирования; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками, позволяющими применять знания об основных отраслях агропромышленного комплекса для развития сельских территорий и их зонирования
		ПК-3.3 – Разрабатывает проектную землеустроительную документацию	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - особенности разработки генеральных планов развития сельских территорий; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разрабатывать генеральные планы развития сельских территорий; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками, позволяющими разрабатывать генеральные планы развития сельских территорий

ПК-5	Организация планирования и проектирования обустройства территорий применительно к конкретному территориальному объекту	ПК-5.1 - Определяет разрабатываемый территориальный объект, цели обустройства территории и необходимые для этой разработки виды градостроительной документации	знать: - цели обустройства развития сельских территорий и необходимые для этой разработки документы территориального планирования и градостроительного зонирования; уметь: - разрабатывать документы территориального планирования для развития сельских территорий, и проводить их зонирование с учётом сельскохозяйственного регламента; владеть: - навыками, позволяющими разрабатывать документы территориального планирования для развития сельских территорий, и проводить их зонирование с учётом сельскохозяйственного регламента
		ПК-5.2 - Организация разработки градостроительной документации	знать: - особенности организации разработки проектов развития сельских территорий и их зонирования по картам пластики рельефа; уметь: - разрабатывать проекты развития сельских территорий и их зонирования по картам пластики рельефа; владеть: - навыками, позволяющими разрабатывать проекты проектов развития сельских территорий и их зонирования по картам пластики рельефа

IV. ОБЪЕМ, СТРУКТУРА, СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ, ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ И ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единицы - 180 часа.

4.1. Распределение объема учебной работы по формам обучения

Вид работы	Объем учебной работы, час	
	Очная	Заочная
Формы обучения	4 семестр	2 семестр
Семестр (курс) изучения дисциплины	4 семестр	2 семестр
Общая трудоемкость, всего, час	180	108
<i>зачетные единицы</i>	5	5
1. Контактная работа	66,4	28,1
1.1 Контактная аудиторная работа (всего)	66,4	20,6
В том числе:		
Лекции (<i>Лек</i>)	32	8
Практические занятия (<i>Пр</i>)	32	10
Установочные занятия (<i>УЗ</i>)	-	2
Текущие консультации (<i>ТК</i>)	2	7,5
1.2. Промежуточная аттестация	0,4	0,6
Зачет (<i>КЗ</i>)	0,4	0,4
Выполнение контрольной работы (ККН)	-	0,2
1.3. Контактная внеаудиторная работа (контроль)	16	4
2. Самостоятельная работа обучающихся (всего)	97,6	147,9
в том числе:		
Самостоятельная работа по проработке лекционного материала	20	30
Самостоятельная работа по подготовке к практическим занятиям	20	30
Работа над темами (вопросами), вынесенными на самостоятельное изучение	20	30
Самостоятельная работа по видам индивидуальных заданий: подготовка реферата (контрольной работы)	20	30
Подготовка к зачету	17,6	27,9

4.2. Общая структура дисциплины и виды учебной работы

Наименование модулей и разделов дисциплины	Объемы видов учебной работы по формам обучения, час							
	Очная форма обучения				Заочная форма обучения			
	Всего	Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа	Всего	Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Модуль 1 «Развитие сельских территорий»	83,6	20	20	43,6	55,9	4	4	47,9
1. Обеспечение государственного мониторинга сельских территорий	20	5	5	10	12	1	1	10
2. Развитие жилищного строительства на сельских территориях	20	5	5	10	12	1	1	10
3. Развитие инженерной инфраструктуры на сельских территориях	20	5	5	10	12	1	2	10
4. Развитие транспортной инфраструктуры на сельских территориях	20	5	5	10	12	1	1	10
<i>Итоговое занятие по модулю 1</i>	3,6	-	-	3,6	7,9	-	-	7,9
Модуль 2 «Зонирование сельских территорий»	78	12	12	54	50	4	6	40
1. Состав земель населённых пунктов и их зонирование	28	4	4	20	13	1	2	10
2. Построение пластики рельефа как основа зонирования сельских территорий	28	4	4	20	14	2	2	10
3. Благоустройство и озеленение сельских территорий	28	4	4	10	13	1	2	10
<i>Итоговое занятие по модулю 2</i>	4	-	-	4	10	-	-	10
<i>Подготовка реферата по планированию схемы и структуры опыта по теме НИР предложенной преподавателем или выбранной самостоятельно.</i>	-	-	-	-	30	-	-	30
<i>Самостоятельная работа по видам индивидуальных заданий: подготовка контрольной работы студента-заочника</i>	-	-	-	-	30	-	-	30
Выполнение контрольной работы	-				0,2			

<i>Текущие консультации</i>	2				7,5			
<i>Зачет</i>	0,4				0,4			
<i>Контактная аудиторная работа (всего)</i>	66,4	32	32		28,1	8	10	
<i>Контактная внеаудиторная работа (всего)</i>	16				4			
<i>Самостоятельная работа (всего)</i>	97,6				147,9			
<i>Общая трудоемкость</i>	180				180			

4.3 Содержание дисциплины

Наименование и содержание модулей и разделов дисциплины
Модуль 1 «Развитие сельских территорий»
Тема 1. Обеспечение государственного мониторинга сельских территорий
Федеральное законодательство об обеспечении комплексного развития сельских территорий. Региональное законодательство и муниципальные правовые акты об обеспечении комплексного развития сельских территорий. Государственные программы Российской Федерации. Стратегия устойчивого развития сельских территорий Российской Федерации на период до 2030 года. Государственная программа Российской Федерации «Комплексное развитие сельских территорий». Ведомственные проекты. Ведомственные целевые программы. Формирование и ежегодная актуализация базы данных и показателей уровня социально-экономического состояния сельских территорий (сельских агломераций) Российской Федерации для повышения эффективности принятия Минсельхозом России и уполномоченными органами субъектов Российской Федерации управленческих решений по вопросам комплексного развития сельских территорий.
Тема 2. Развитие жилищного строительства на сельских территориях
Цели, задачи и исполнители жилищного строительства на сельских территориях. Обеспечение объема ввода (приобретения) для семей, проживающих и работающих на сельских территориях согласно плановым заданиям. Обеспечение объема ввода жилых домов, построенных с использованием деревянного домостроения. Улучшение жилищных условий семей, проживающих на сельских территориях, путем предоставления ипотечных кредитов (займов) по льготной ставке. Повышение уровня благоустройства сельских домовладений. Обустройство инженерной инфраструктуры и благоустройство площадок, расположенных на сельских территориях, под компактную жилищную застройку.
Тема 3. Развитие инженерной инфраструктуры на сельских территориях
Обеспечение ввода в действие распределительных газовых сетей, локальных водопроводов. Реализация комплексного обустройства площадок, расположенных на сельских территориях, под компактную жилищную застройку. Реализация проекта комплексного развития сельских территорий или сельских агломераций в субъектах.
Тема 4. Развитие транспортной инфраструктуры на сельских территориях
Обеспечение ввода в эксплуатацию и (или) передачу в эксплуатацию после капитального ремонта, ремонта автомобильных дорог общего пользования, ведущих от сети автомобильных дорог общего пользования к объектам, расположенным (планируемым к созданию) в сельских населенных пунктах.
Модуль 2 «Зонирование сельских территорий»
Тема 1. Состав земель населённых пунктов и их зонирование
Зонирование сельских территорий для градостроительства. Основные этапы разработки схем

Наименование и содержание модулей и разделов дисциплины
зонирования. Состав и содержание схем зонирования. Виды зон и их характеристики. Зональные градостроительные требования. Организация разработки, согласования и утверждения схем.
Тема 2. Построение пластики рельефа как основа зонирования сельских территорий
применение технологии «пластика рельефа» при зонировании сельских территорий. Расположение строительных объектов относительно литодинамических потоков.
Тема 3. Благоустройство и озеленение сельских территорий
Объекты и элементы благоустройства территории сельского поселения. Правила и программа благоустройства сельских территорий.

V. ОЦЕНКА ЗНАНИЙ И ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

5.1. Формы контроля знаний, рейтинговая оценка и формируемые компетенции (очная форма обучения)

№ п/п	Наименование модулей и разделов дисциплины	Формируемые компетенции	Объем учебной работы				Форма контроля знаний	Количество баллов (min)	Количество баллов (max)
			Общая трудоемкость	Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по дисциплине		УК-1,3; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2	180	32	32	97,6	Зачет	51	100
<i>I. Рубежный рейтинг</i>							Общая сумма баллов, набранная в ходе освоения дисциплины	31	60
Модуль 1 «Развитие сельских территорий»		УК-1,3; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2	83,6	20	20	43,6		16	30
1	Обеспечение государственного мониторинга	УК-1,3; ПК-3.2; ПК-3.3;	20	5	5	10	Тестирование	4	7

	сельских территорий	ПК-5.1; ПК-5.2							
2	Развитие жилищного строительства на сельских территориях	УК-1,3; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2	20	5	5	10	Тестирование	4	5
3	Развитие инженерной инфраструктуры на сельских территориях	УК-1,3; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2	20	5	5	10	Тестирование	4	7
4	Развитие транспортной инфраструктуры на сельских территориях	УК-1,3; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2	20	5	5	10	Тестирование	4	5
	<i>Итоговое занятие по модулю 1</i>	УК-1,3; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2	3,6	-	-	3,6	Тестирование	-	-
Модуль 2 «Зонирование сельских территорий»		УК-1,3; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2	78	12	12	54	Тестирование	15	30
1.	Состав земель населённых пунктов и их зонирование	УК-1,3; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2	28	4	4	20	Тестирование	5	10
2.	Построение пластики рельефа как основа зонирования сельских территорий	УК-1,3; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2	28	4	4	20	Тестирование	5	10
3.	Благоустройство и озеленение сельских территорий	УК-1,3; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2	28	4	4	10	Тестирование	5	10
	<i>Итоговое занятие по модулю 2</i>		4	-	-	4	Тестирование		
II. Творческий рейтинг		УК-1,3; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2					Оценка выполнения индивидуального творческого задания	2	5
	<i>Подготовка реферата по</i>		-	-	-	-	-		

	<i>планированию схемы и структуры опыта по теме НИР предложенной преподавателем или выбранной самостоятельно.</i>								
III. Рейтинг личностных качеств							Оценка личностных качеств обучающего я, проявленных при изучении дисциплины	3	10
IV. Промежуточная аттестация	УК-1,3; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2						Тестирование	15	25

5.2. Оценка знаний обучающегося

5.2.1. Основные принципы рейтинговой оценки знаний

Оценка знаний по дисциплине осуществляется согласно положению «О балльно-рейтинговой системе оценки обучения в ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ».

Уровень развития компетенций оценивается с помощью рейтинговых баллов.

Рейтинги	Характеристика рейтингов	Максимум баллов
Рубежный	Отражает работу обучающегося на протяжении всего периода изучения дисциплины. Определяется суммой баллов, которые студент получит по результатам изучения каждого модуля.	60
Творческий	Результат выполнения обучающимся индивидуального творческого задания различных уровней сложности, в том числе, участие в различных конференциях и конкурсах на протяжении всего курса изучения дисциплины.	5
Рейтинг личностных качеств	Оценка личностных качеств обучающихся, проявленных ими в процессе реализации дисциплины (модуля) (дисциплинированность, посещаемость учебных занятий, сдача вовремя контрольных мероприятий, ответственность, инициатива и др.)	10
Промежуточная аттестация	Является результатом аттестации на окончательном этапе изучения дисциплины по итогам сдачи зачета или экзамена. Отражает уровень освоения информационно-теоретического компонента в целом и основ практической деятельности в частности.	25
Итоговый рейтинг	Определяется путём суммирования всех рейтингов	100

Итоговая оценка компетенций обучающегося осуществляется путём автоматического перевода баллов общего рейтинга в стандартные оценки.

Неудовлетворительно	Удовлетворительно	Хорошо	Отлично
менее 51 балла	51-67 баллов	67,1-85 баллов	85,1-100 баллов

5.2.2. Критерии оценки знаний обучающегося на зачёте

На экзамене студент отвечает в письменно-устной форме на вопросы билета (2 вопроса и задача).

Количественная оценка на экзамене определяется на основании следующих критериев:

- оценку «отлично» заслуживает студент, показавший всестороннее систематическое и глубокое знание учебно-программного материала, умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой, усвоивший основную и знакомый с дополнительной литературой, рекомендованной программой; как правило, оценка «отлично» выставляется студентам, усвоившим взаимосвязь основных понятий дисциплины и их значение для приобретаемой профессии, проявившим творческие способности в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала;

- оценку «хорошо» заслуживает студент, обнаруживший полное знание учебно-программного материала, успешно выполняющий предусмотренные в программе задания, усвоивший основную литературу, рекомендованную в программе; как правило, оценка «хорошо» выставляется студентам, показавшим систематический характер знаний по дисциплине и способным к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности;

- оценку «удовлетворительно» заслуживает студент, обнаруживший знания основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по профессии, справляющийся с выполнением заданий, предусмотренных программой, знакомый с основной литературой, рекомендованной программой; как правило, оценка «удовлетворительно» выставляется студентам, допустившим погрешности в ответе на экзамене и при выполнении экзаменационных заданий, но обладающим необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя;

- оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, обнаружившему проблемы в знаниях основного учебно-программного материала, допустившему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий; как правило, оценка «неудовлетворительно» ставится студентам, которые не могут продолжать обучение или приступить к профессиональной деятельности по окончании вуза без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.

5.3. Фонд оценочных средств. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки формируемых компетенций по дисциплине (приложение 1)

VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Основная учебная литература

1. Введение в градостроительную деятельность. Нормативно-правовое и информационное обеспечение: учебное пособие / М. Е. Скачкова, М. Е. Монастырская. - 1-е изд. - [Б. м.]: Лань, 2019. - 268 с. - ISBN 978-5-8114-3283-7. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/111895>
2. Основы градостроительства и планировка населенных мест: учебное пособие / Н. Ю. Боронина. - Барнаул: АГАУ, 2015. - 96 с. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/137611>
3. Основы градостроительства и планировка населенных мест: методические указания / Е. А. Бочкарев, Н. А. Егорцев. - Самара: СамГАУ, 2018. - 43 с. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/123574>
4. Планировка населенных мест: методические указания к выполнению практических занятий по планировке населенных мест / БелГСХА им. В.Я. Горина: сост.: Е.В. Серикова, А.А. Мелентьев. - Белгород: Изд-во БелГСХА им. В.Я. Горина, 2012. - 82 с. Режим доступа: <http://lib.belgau.edu.ru>
5. Транспортная планировка, землеустройство и экологический мониторинг городов: учебное пособие / А. Т. Глухов, А. Н. Васильев, О. А. Гусева. - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 324 с. - ISBN 978-5-8114-3622-4. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/115487>
6. Территориальное планирование, градостроительное зонирование и планировка территории: учебное пособие / С. Д. Митягин. - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 200 с. - ISBN 978-5-8114-4050-4. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/123672>

6.2. Дополнительная литература

1. Артеменко, В. В. Планировка сельских населенных мест: / В.В. Артеменко, В.П. Баскакова, А.В. Севостьянов; Под ред. В.В.Артеменко. - М. : Колос, 1997. - 272 с.
2. Иконников, А. В. Основы градостроительства и планировка сельских населенных мест : учебник для вузов / А. В. Иконников, В. В. Артеменко, Г. И. Искржицкий. - М. :Высш. шк., 1982. - 247 с.
3. Симагин Ю.А. Территориальная организация населения: Уч. пособие: - М.: Изд.-торг. корпорация «Дашков и К», 2004. –244 с.

6.2.1. Периодические издания

1. Журнал «АПК: экономики, управление» Режим доступа [http:// www.business-gazeta.ru](http://www.business-gazeta.ru).
2. Журнал «Экономика сельского хозяйства России. Режим доступа <http://www.vologda-agro.ru>.
3. Журнал «Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий». Режим доступа www.eshpp.ru.
4. Журнал «Международный сельскохозяйственный журнал». Режим доступа mshj.ru.
5. Журнал «Землеустройство, кадастры и мониторинг земель»

6.3. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Самостоятельная работа обучающихся заключается в инициативном поиске информации о наиболее актуальных проблемах, которые имеют большое практическое значение и являются предметом научных дискуссий в рамках изучаемой дисциплины.

Самостоятельная работа планируется в соответствии с календарными планами рабочей программы по дисциплине и в методическом единстве с тематикой учебных аудиторных занятий.

6.3.1. Методические указания по освоению дисциплины

Вид учебных занятий	Организация деятельности студента
Лекция	Написание конспекта лекций: кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; пометить важные мысли, выделять ключевые слова, термины. Проверка терминов, понятий с помощью энциклопедий, словарей, справочников с выписыванием толкований в тетрадь. Обозначить вопросы, термины, материал, который вызывает трудности, пометить и попытаться найти ответ в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удастся разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на консультации, на практическом занятии. Уделить внимание следующим понятиям: уровни, виды и типы экспериментов; методы агрономических исследований; требования к научным экспериментам (типичность, принцип единственного различия, проведение опыта на специально выделенном участке, достоверность опыта по существу); классификация полевых опытов; методика полевых опытов; основные этапам научных исследований; техника закладки и проведения полевых опытов; особенности методики опытов по сортоиспытанию, защите

Вид учебных занятий	Организация деятельности студента
	почв от эрозии, опытов с различными культурами.
Практические занятия	<p>Проработка рабочей программы, уделяя особое внимание целям и задачам структуре и содержанию дисциплины. Конспектирование источников. Работа с конспектом лекций, подготовка ответов к контрольным вопросам, просмотр рекомендуемой литературы, работа с текстом (методика полевого опыта), решение задач по алгоритму и решение ситуационных задач (вычисление статистических характеристик выборки при количественной и качественной изменчивости признаков, сравнение двух выборочных средних по t-критерию для независимых и сопряженных выборок, учет урожая, дисперсионный анализ одно-, двух- и многофакторных опытов, дисперсионный анализ данных учетов и наблюдений, корреляция и регрессия, пробит-анализ), практическая работа по планированию научного исследования, методике проведения полевого опыта. Прослушивание аудио- и видеозаписей по заданной теме.</p>
Самостоятельная работа	<p>Знакомство с электронной базой данных кафедры растениеводства, селекции и овощеводства, основной и дополнительной литературой, включая справочные издания, зарубежные источники, конспект основных положений, терминов, сведений, требующих для запоминания и являющихся основополагающими в этой теме. Составление аннотаций к прочитанным литературным источникам и др. Написание реферата по планированию схемы и структуры опыта по теме НИР предложенной преподавателем или выбранной самостоятельно. Решение ситуационных задач по своему индивидуальному варианту, в которых обучающемуся предлагается осмыслить реальную профессионально-ориентированную ситуацию, необходимую для решения данной проблемы.</p> <p>Тестирование - система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося.</p> <p>Контрольная работа - средство проверки умений применять полученные знания для решения задач определенного типа по теме или разделу.</p>
Подготовка к зачету	При подготовке к зачету необходимо ориентироваться на конспекты лекций, рекомендуемую литературу, полученные навыки по решению ситуационных задач

6.3.2 Видеоматериалы

1. Каталог учебных видеоматериалов на официальном сайте ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ – Режим доступа: <http://bsaa.edu.ru/InfResource/library/video/crop.php>

6.4. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», современные профессиональные базы данных, информационные справочные системы

Электронные ресурсы свободного доступа	
http://elibrary.ru/defaultx.asp	Всероссийский институт научной и технической информации
http://www2.viniti.ru	Научная электронная библиотека
http://www.fasi.gov.ru/	Федеральное агентство по науке и инновациям.
http://www.mcx.ru/	Министерство сельского хозяйства РФ
http://www.agro.ru/news/main.aspx	Агропромышленный комплекс. Новости агротехники, агрохимии, животноводства, растениеводства, переработки сельхозпродукции и т.д. Отраслевая доска объявлений. Календарь выставок. Блоги.
http://www.iqlib.ru/	Электронно - библиотечная система, образовательные и просветительские издания.
http://www.scirus.com/	Научная поисковая система Scirus, предназначенная для поиска научной информации в научных журналах, персональных страницах ученых, сайтов университетов на английском и русском языках.
http://www.scintific.narod.ru/	Научные поисковые системы: каталог научных ресурсов, ссылки на специализированные научные поисковые системы, электронные архивы, средства поиска статей и ссылок.
http://www.ras.ru/	Российская Академия наук: структура РАН; инновационная и научная деятельность; новости, объявления, пресса.
http://nature.web.ru/	Российская Научная Сеть: информационная система, нацеленная на доступ к научной, научно-популярной и образовательной информации.
http://www.extech.ru/librarv/spravo/grnti/	Государственный рубрикатор научно-технической информации (ГРНТИ) -

	универсальная классификационная система областей знаний по научно-технической информации в России и государствах СНГ.
http://www.cnsnb.ru/	Центральная научная сельскохозяйственная библиотека
http://www.agroportal.ru	АГРОПОРТАЛ . Информационно-поисковая система АПК .
http://www.rsl.ru	Российская государственная библиотека
http://www.edu.ru	Российское образование. Федеральный портал
http://n-t.ru/	Электронная библиотека «Наука и техника»: книги, статьи из журналов, биографии.
http://www.nauki-online.ru/	Науки, научные исследования и современные технологии
http://www.aonb.ru/iatp/guide/library.html	Полнотекстовые электронные библиотеки
Ресурсы ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ	
http://lib.belgau.edu.ru	Электронные ресурсы библиотеки ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ
http://ebs.rgazu.ru/	Электронно-библиотечная система (ЭБС) "AgriLib"
http://znanium.com/	ЭБС «ZNANIUM.COM»
http://e.lanbook.com/books/	Электронно-библиотечная система издательства «Лань»
http://www.garant.ru/	Информационное правовое обеспечение «Гарант» (для учебного процесса)
http://www.consultant.ru	СПС Консультант Плюс: Версия Проф
http://www2.viniti.ru/	Полнотекстовая база данных «Сельскохозяйственная библиотека знаний» - БД ВИНТИ РАН
http://window.edu.ru/catalog/	Информационная система «Единое окно доступа к информационным ресурсам»

VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1. Помещения, укомплектованные специализированной мебелью, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения,

служащими для представления учебной информации большой аудитории

Виды помещений	Оборудование и технические средства обучения
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа №413	Проектор Epson EB-X8 стационарный, компьютер ASUS, экран электромеханический, переносной, кафедра. Парты, стулья, оборудование и наглядные материалы
Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации №512	Специализированная мебель для обучающихся на 26 посадочных мест. Рабочее место преподавателя: стол, стул, кафедра-трибуна настольная, доска меловая настенная. Компьютерный класс
Помещения для самостоятельной работы с возможностью подключения к Интернету и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Белгородского ГАУ (читальные залы библиотеки)***	Специализированная мебель; комплект компьютерной техники в сборе (системный блок: Asus P4BGL-MX\Intel Celeron, 1715 MHz\256 Мб PC2700 DDR SDRAM\ST320014A (20 Гб, 5400 RPM, Ultra-ATA/100)\ NEC CD-ROM CD-3002A\Intel(R) 82845G/GL/GE/PE/GV Graphics Controller, монитор: Proview 777(N) / 786(N) [17" CRT], клавиатура, мышь.); Foxconn G31MVP/G31MXP\DualCoreIntelPentium E2200\1 Гб DDR2-800 DDR2 SDRAM\MAXTOR STM3160215A (160 Гб, 7200 RPM, Ultra-ATA/100)\Optiarc DVD RW AD-7243S\Intel GMA 3100 монитор: acer v193w [19"], клавиатура, мышь.) с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечения доступа в электронную информационно-образовательную среду Белгородского ГАУ; настенный плазменный телевизор SAMSUNG PS50C450B1 Black HD (диагональ 127 см); аудио-видео кабель HDMI
Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования №424	Специализированная мебель: 3 стола, 2 полумягких стула, 3 тумбочки, 2 книжных шкафа, 1 шкаф платяной двухстворчатый, 1 сейф. Рабочее место лаборанта: компьютер (системный блок, монитор клавиатура мышь), принтер, сканер, ксерокс.

7.2. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

Виды помещений	Оборудование
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа №413**	MS Windows WinStrtr 7 Acdmc Legalization RUS OPL NL. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно; MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acdmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно; Anti-virus Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (Сублицензионный договор №42 от 06.12.2019) - 522 лицензия. Срок действия лицензии по 01.01.2021
Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации №512	MS Windows WinStrtr 7 Acdmc Legalization RUS OPL NL. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно; MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acdmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно; Anti-virus Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (Сублицензионный договор №42 от 06.12.2019) - 522 лицензия. Срок действия лицензии по 01.01.2021 AutoCAD 2018 27 декабря 2018 г. free install on network server. Срок действия лицензии до 25.12.2021 года. AutoCAD 2019 27 декабря 2018 г. free install on network server. Срок действия лицензии до 25.12.2022 года. AutoCAD 2020 02 ноября 2020 г. free install on network server. Срок действия лицензии до 01.11.2021 года. AutoCAD 2021 02 ноября 2020 г. free install on network server. Срок действия лицензии до 01.11.2021 года. Photoshop CC ALL Multiple Platforms Multi European Languages Licensing Renewal (сублицензионный договор на передачу неисключительных прав № ПО-1658Л_14575_4420 от 16_06_20). CorelDRAW Graphics Suite X7. Академическая версия. Договор №0326100001915000009-0010667-02 от 09.06.2015. Срок действия лицензии-бессрочно. ГИС «Панорама x64» (версия 12 - 10 рабочих мест. Лицензионный договор №Л-56/18/3 от 20.07.2018. Срок действия лицензии – бессрочно. ГИС «Панорама x64» (версия 13 – 10 лицензий). Договор на обновление № ОП-2/21-16-21 от 01.03.2021. ГИС «Панорама x64» (версия 13- 5 рабочих мест).Лицензионный договор № Л-16/21-18-21 от 03.03.2021. Срок действия лицензии – бессрочно.

<p>Помещения для самостоятельной работы обучающихся с возможностью подключения к Интернету и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Белгородского ГАУ (читальные залы библиотеки)</p>	<p>Microsoft Imagine Premium Electronic Software Delivery. Сублицензионный договор №26 на передачу неисключительных прав от 26.12.2019. Срок действия лицензии- бессрочно. MS Office Std 2010 RUSOPLNL Acdmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. Anti-virus Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (Сублицензионный договор №42 от 06.12.2019).Срок действия лицензии по 01.01.2021. Информационно правовое обеспечение "Гарант" (для учебного процесса). Договор №ЭПС-12-119 от 01.09.2012. Срок действия - бессрочно. СПС КонсультантПлюс: Версия Проф. Консультант Финансист. КонсультантПлюс: Консультации для бюджетных организаций. Договор от 01.01.2017. Срок действия - бессрочно. RNVoice-v0.4-a2 синтезатор речи Программа Valabolka (portable) для чтения вслух текстовых файлов. Программа экранного доступа NDVA</p>
<p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования №424**</p>	<p>MS Windows WinStrtr 7 Acdmc Legalization RUS OPL NL. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно; MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acdmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно; Anti-virus Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (Сублицензионный договор №42 от 06.12.2019) - 522 лицензия. Срок действия лицензии по 01.01.2021</p>

7.3. Электронно-библиотечные системы и электронная информационно-образовательная

- ЭБС «ZNANIUM.COM», договор на оказание услуг № 0326100001919000019 с Обществом с ограниченной ответственностью «ЗНАНИУМ» от 11.12.2019
- ЭБС «AgriLib», лицензионный договор №ПДД 3/15 на предоставление доступа к электронно-библиотечной системе ФГБОУ ВПО РГАЗУ от 15.01.2015
- ЭБС «Лань», договор №27 с Обществом с ограниченной ответственностью «Издательство Лань» от 03.09.2019

VIII. ОСОБЕННОСТИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

В случае обучения в университете инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья учитываются особенности психофизического развития, индивидуальные возможности и состояние здоровья таких обучающихся.

Образование обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах. Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья. Обучение инвалидов осуществляется также в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида (при наличии).

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху возможно предоставление учебной информации в визуальной форме (краткий конспект лекций; тексты заданий). На аудиторных занятиях допускается присутствие ассистента, а также сурдопереводчиков и (или) тифлосурдопереводчиков. Текущий контроль успеваемости осуществляется в письменной форме: обучающийся письменно отвечает на вопросы, письменно выполняет практические задания. Доклад (реферат) также может быть представлен в письменной форме, при этом требования к содержанию остаются теми же, а требования к качеству изложения материала (понятность, качество речи, взаимодействие с аудиторией и т. д.) заменяются на соответствующие требования, предъявляемые к письменным работам (качество оформления текста и списка литературы, грамотность, наличие иллюстрационных материалов и т.д.). Промежуточная аттестация для лиц с нарушениями слуха проводится в письменной форме, при этом используются общие критерии оценивания. При необходимости время подготовки к ответу может быть увеличено.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению университетом обеспечивается выпуск и использование на учебных занятиях альтернативных форматов печатных материалов (крупный шрифт или аудиофайлы) а также обеспечивает обучающихся надлежащими звуковыми средствами воспроизведения информации (диктофонов и т.д.). Допускается присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую техническую помощь. Текущий контроль успеваемости осуществляется в устной форме. При проведении промежуточной аттестации для лиц с нарушением зрения тестирование может быть заменено на устное собеседование по вопросам.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата материально-технические условия университета обеспечивают возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, а также пребывания в них (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов, лифтов; наличие специальных кресел и других приспособлений). На аудиторных

занятиях, а также при проведении процедур текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации лицам с ограниченными возможностями здоровья, имеющим нарушения опорно-двигательного аппарата могут быть предоставлены необходимые технические средства (персональный компьютер, ноутбук или другой гаджет); допускается присутствие ассистента (ассистентов), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь (занять рабочее место, передвигаться по аудитории, прочитать задание, оформить ответ, общаться с преподавателем).

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»
(ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ)**

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
для проведения промежуточной аттестации обучающихся**

по дисциплине **«Развитие сельских территорий и их зонирование»**

Направление подготовки: 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль): Землеустройство

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки: 2021

Майский, 2021

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование модулей и (или) разделов дисциплины	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.3 - Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи	Первый этап (пороговой уровень)	знать: - основы пластики рельефа для последующего зонирования территории с целью развития сельской местности	Модуль 1 «Развитие сельских территорий»	тестовый контроль	итоговое тестирование
					Модуль 2 «Зонирование сельских территорий»		
			Второй этап (продвинутый уровень)	уметь: - применять пластику рельефа для последующего зонирования территории с целью развития сельской местности	Модуль 1 «Развитие сельских территорий»	подготовка презентации	итоговое тестирование
					Модуль 2 «Зонирование сельских территорий»	тестовый контроль	
			Третий этап (высокий уровень)	владеть: - навыками, позволяющими применять пластику рельефа для последующего зонирования территории с целью развития сельской местности	Модуль 1 «Развитие сельских территорий»	решение задач	итоговое тестирование
					Модуль 2 «Зонирование сельских территорий»	тестовый контроль	

ПК-3	Способен разрабатывать землеустроительную документацию	ПК-3.2 Применяет отраслевые знания об основных отраслях агропромышленного комплекса при разработке землеустроительной документации	-	Первый этап (пороговой уровень)	знать: - применение знаний об основных отраслях агропромышленного комплекса для развития сельских территорий и их зонирования	Модуль 1 «Развитие сельских территорий»	Тестовый контроль Решение ситуационной задачи	итоговое тестирование				
				Модуль 2 «Зонирование сельских территорий»	Тестовый контроль Решение ситуационной задачи	итоговое тестирование						
				Второй этап (продвинутый уровень)	уметь: - применять знания об основных отраслях агропромышленного комплекса для развития сельских территорий и их зонирования		Модуль 1 «Развитие сельских территорий»	Тестовый контроль Решение ситуационной задачи	итоговое тестирование			
				Модуль 2 «Зонирование сельских территорий»	Тестовый контроль Решение ситуационной задачи	итоговое тестирование						
				Третий этап (высокий уровень)	владеть: - навыками, позволяющими применять знания об основных отраслях агропромышленного комплекса для развития сельских территорий и их зонирования		Модуль 1 «Развитие сельских территорий»	Тестовый контроль Решение ситуационной задачи	итоговое тестирование			
				Модуль 2 «Зонирование сельских территорий»	Тестовый контроль Решение ситуационной задачи	итоговое тестирование						
							ПК-3.3 Разрабатывает проектную землеустроительную документацию	-	Первый этап (пороговой уровень)	знать: - особенности разработки генеральных планов развития сельских территорий	Модуль 1 «Развитие сельских территорий»	Тестовый контроль Решение ситуационной задачи
						Модуль 2 «Зонирование сельских территорий»					Тестовый контроль Решение ситуационной задачи	итоговое тестирование

			Второй этап (продвинутый уровень)	уметь: - разрабатывать генеральные планы развития сельских территорий	Модуль 1 «Развитие сельских территорий»	Тестовый контроль	итоговое тестирование		
			Решение ситуационной задачи	Модуль 2 «Зонирование сельских территорий»	Тестовый контроль	итоговое тестирование			
			Решение ситуационной задачи	Третий этап (высокий уровень)	владеть: - навыками, позволяющими провести оценку результатов проведённых исследований в документации территориального планирования и градостроительного зонирования муниципального образования.		Модуль 1 «Развитие сельских территорий»	Тестовый контроль	итоговое тестирование
			Решение ситуационной задачи			Модуль 2 «Зонирование сельских территорий»	Тестовый контроль	итоговое тестирование	
			Решение ситуационной задачи						Решение ситуационной задачи
			Решение ситуационной задачи					Решение ситуационной задачи	
ПК-5	Организация планирования и проектирования обустройства территорий применительно к конкретному территориальному объекту	ПК-5.1 - Определяет разрабатываемы й территориальны й объект, цели обустройства территории и необходимые для этой разработки виды	Первый этап (пороговой уровень)	знать: - цели обустройства развития сельских территорий и необходимые для этой разработки документы территориального планирования и градостроительного зонирования	Модуль 1 «Развитие сельских территорий»	Тестовый контроль	итоговое тестирование		
					Модуль 2 «Зонирование сельских территорий»	Тестовый контроль		итоговое тестирование	
						Решение ситуационной задачи			
						Решение ситуационной задачи			

		градостроительной документации	Второй этап (продвинутый уровень)	уметь: - разрабатывать документы территориального планирования для развития сельских территорий, и проводить их зонирование с учётом сельскохозяйственного регламента	Модуль 1 «Развитие сельских территорий»	Тестовый контроль	итоговое тестирование
						Решение ситуационной задачи	
					Модуль 2 «Зонирование сельских территорий»	Тестовый контроль	итоговое тестирование
						Решение ситуационной задачи	
			Третий этап (высокий уровень)	владеть: - навыками, позволяющими разрабатывать документы территориального планирования для развития сельских территорий, и проводить их зонирование с учётом сельскохозяйственного регламента	Модуль 1 «Развитие сельских территорий»	Тестовый контроль	итоговое тестирование
						Решение ситуационной задачи	
				Модуль 2 «Зонирование сельских территорий»	Тестовый контроль	итоговое тестирование	
					Решение ситуационной задачи		
		ПК-5.2 - Организация разработки градостроительной документации	Первый этап (пороговой уровень)	знать: - особенности организации разработки проектов развития сельских территорий и их зонирования по картам пластики рельефа	Модуль 1 «Развитие сельских территорий»	Тестовый контроль	итоговое тестирование
						Решение ситуационной задачи	
					Модуль 2 «Зонирование сельских территорий»	Тестовый контроль	
				Решение ситуационной задачи			
Второй этап (продвинутый уровень)	уметь: - разрабатывать проекты развития сельских		Модуль 1 «Развитие сельских	Тестовый контроль	итоговое тестирование		
						Решение ситуационной	

			территорий и их зонирования по картам пластики рельефа	территорий»	задачи	
				Модуль 2 «Зонирование сельских территорий»	Тестовый контроль	итоговое тестирование
					Решение ситуационной задачи	
		Третий этап (высокий уровень)	владеть: - навыками, позволяющими разрабатывать проекты развития сельских территорий и их зонирования по картам пластики рельефа	Модуль 1 «Развитие сельских территорий»	Тестовый контроль	итоговое тестирование
					Решение ситуационной задачи	
				Модуль 2 «Зонирование сельских территорий»	Тестовый контроль	итоговое тестирование
					Решение ситуационной задачи	

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Компетенция	Планируемые результаты обучения (показатели достижения заданного уровня компетенции)	Уровни и критерии оценивания результатов обучения, шкалы оценивания			
		<i>Компетентность не сформирована</i>	<i>Пороговый уровень компетентности</i>	<i>Продвинутый уровень компетентности</i>	<i>Высокий уровень компетентности</i>
		<i>не зачтено</i>	<i>зачтено</i>	<i>зачтено</i>	<i>зачтено</i>
УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для	УК-1,3 - Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи	Не способен определять и оценивать последствия возможных решений задачи	Частично способен определять и оценивать последствия возможных решений задачи	Владеет способностью определять и оценивать последствия возможных решений задачи	Свободно владеет способностью определять и оценивать последствия возможных решений задачи
	знать: - основы пластики рельефа для последующего	Допускает грубые ошибки в основах пластики рельефа для последующего	Может изложить: основы пластики рельефа для последующего зонирования территории	Знает сущность основ пластики рельефа для последующего зонирования территории	Аргументировано использует основы пластики рельефа для последующего

решения поставленных задач	зонирования территории с целью развития сельской местности	зонирования территории с целью развития сельской местности	с целью развития сельской местности	с целью развития сельской местности	зонирования территории с целью развития сельской местности
	уметь: - применять пластику рельефа для последующего зонирования территории с целью развития сельской местности	Не умеет применять пластику рельефа для последующего зонирования территории с целью развития сельской местности	Частично умеет применять пластику рельефа для последующего зонирования территории с целью развития сельской местности	Способен применять пластику рельефа для последующего зонирования территории с целью развития сельской местности	Способен самостоятельно применять пластику рельефа для последующего зонирования территории с целью развития сельской местности
	владеть: - навыками, позволяющими применять пластику рельефа для последующего зонирования территории с целью развития сельской местности	Не владеет навыками, позволяющими применять пластику рельефа для последующего зонирования территории с целью развития сельской местности	Частично владеет навыками, позволяющими применять пластику рельефа для последующего зонирования территории с целью развития сельской местности	Владеет навыками, позволяющими применять пластику рельефа для последующего зонирования территории с целью развития сельской местности	Свободно владеет навыками, позволяющими применять пластику рельефа для последующего зонирования территории с целью развития сельской местности
ПК-3 Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических,	ПК-3.2 Применяет отраслевые знания об основных отраслях агропромышленного комплекса при разработке землеустроительной документации	Не способен применять отраслевые знания об основных отраслях агропромышленного комплекса при разработке землеустроительной документации	Частично способен применять отраслевые знания об основных отраслях агропромышленного комплекса при разработке землеустроительной документации	Владеет способностью применять отраслевые знания об основных отраслях агропромышленного комплекса при разработке землеустроительной документации	Свободно владеет способностью применять отраслевые знания об основных отраслях агропромышленного комплекса при разработке землеустроительной документации

экологических, социальных и других ограничений	знать: - применение знаний об основных отраслях агропромышленного комплекса для развития сельских территорий и их зонирования	Допускает грубые ошибки в применении знаний об основных отраслях агропромышленного комплекса для развития сельских территорий и их зонирования	Может изложить: применение знаний об основных отраслях агропромышленного комплекса для развития сельских территорий и их зонирования	Знает применение знаний об основных отраслях агропромышленного комплекса для развития сельских территорий и их зонирования	Аргументировано применяет знания об основных отраслях агропромышленного комплекса для развития сельских территорий и их зонирования
	уметь: - применять знания об основных отраслях агропромышленного комплекса для развития сельских территорий и их зонирования	Не умеет применять знания об основных отраслях агропромышленного комплекса для развития сельских территорий и их зонирования	Частично умеет проектировать малые применять знания об основных отраслях агропромышленного комплекса для развития сельских территорий и их зонирования	Способен применять знания об основных отраслях агропромышленного комплекса для развития сельских территорий и их зонирования	Способен самостоятельно применять знания об основных отраслях агропромышленного комплекса для развития сельских территорий и их зонирования
	владеть: - навыками, позволяющими применять знания об основных отраслях агропромышленного комплекса для развития сельских территорий и их зонирования	Не владеет навыками, позволяющими применять знания об основных отраслях агропромышленного комплекса для развития сельских территорий и их зонирования	Частично владеет навыками, позволяющими применять знания об основных отраслях агропромышленного комплекса для развития сельских территорий и их зонирования	Владеет навыками, позволяющими применять знания об основных отраслях агропромышленного комплекса для развития сельских территорий и их зонирования	Свободно владеет навыками, позволяющими применять знания об основных отраслях агропромышленного комплекса для развития сельских территорий и их зонирования
	ПК-3.3 – Разрабатывает проектную землеустроительную документацию	Не способен разрабатывать проектную землеустроительную документацию	Частично способен разрабатывать проектную землеустроительную документацию	Владеет способностью разрабатывать проектную землеустроительную документацию	Свободно владеет способностью разрабатывать проектную землеустроительную документацию

	знать: - особенности разработки генеральных планов развития сельских территорий	Допускает грубые при разработке генеральных планов развития сельских территорий	Может изложить: особенности разработки генеральных планов развития сельских территорий	Знает особенности разработки генеральных планов развития сельских территорий	Аргументировано использует особенности разработки генеральных планов развития сельских территорий
	уметь: - разрабатывать генеральные планы развития сельских территорий	Не умеет разрабатывать генеральные планы развития сельских территорий	Частично умеет разрабатывать генеральные планы развития сельских территорий	Способен разрабатывать генеральные планы развития сельских территорий	Способен самостоятельно разрабатывать генеральные планы развития сельских территорий
	владеть: - навыками, позволяющими провести оценку результатов проведённых исследований в документации территориального планирования и градостроительного зонирования муниципального образования.	Не владеет навыками, позволяющими провести оценку результатов проведённых исследований в документации территориального планирования и градостроительного зонирования муниципального образования.	Частично владеет навыками, позволяющими провести оценку результатов проведённых исследований в документации территориального планирования и градостроительного зонирования муниципального образования.	Владеет навыками, позволяющими провести оценку результатов проведённых исследований в документации территориального планирования и градостроительного зонирования муниципального образования.	Свободно владеет навыками, позволяющими провести оценку результатов проведённых исследований в документации территориального планирования и градостроительного зонирования муниципального образования.
ПК-5 Организация планирования и проектирования обустройства территорий	ПК-5.1 - Определяет разрабатываемый территориальный объект, обустройства территории цели и	Не способен определить разрабатываемый территориальный объект, обустройства цели	Частично способен определить разрабатываемый территориальный объект, обустройства цели	Владеет способностью определить разрабатываемый территориальный объект, обустройства цели	Свободно владеет способностью определить разрабатываемый территориальный объект, обустройства цели

применительно к конкретному территориальному объекту	необходимые для этой разработки виды градостроительной документации	территории и необходимые для этой разработки виды градостроительной документации	территории и необходимые для этой разработки виды градостроительной документации	территории и необходимые для этой разработки виды градостроительной документации	территории и необходимые для этой разработки виды градостроительной документации
	знать: - цели обустройства развития сельских территорий и необходимые для этой разработки документы территориального планирования и градостроительного зонирования	Допускает грубые ошибки при обустройстве развития сельских территорий и необходимые для этой разработки документы территориального планирования и градостроительного зонирования	Может изложить: цели обустройства развития сельских территорий и необходимые для этой разработки документы территориального планирования и градостроительного зонирования	Знает цели обустройства развития сельских территорий и необходимые для этой разработки документы территориального планирования и градостроительного зонирования	Аргументировано применяет знания обустройства развития сельских территорий и необходимые для этой разработки документы территориального планирования и градостроительного зонирования
	уметь: - разрабатывать документы территориального планирования для развития сельских территорий, и проводить их зонирование с учётом сельскохозяйственного регламента	Не умеет разрабатывать документы территориального планирования для развития сельских территорий, и проводить их зонирование с учётом сельскохозяйственного регламента	Частично умеет разрабатывать документы территориального планирования для развития сельских территорий, и проводить их зонирование с учётом сельскохозяйственного регламента	Способен разрабатывать документы территориального планирования для развития сельских территорий, и проводить их зонирование с учётом сельскохозяйственного регламента	Способен самостоятельно разрабатывать документы территориального планирования для развития сельских территорий, и проводить их зонирование с учётом сельскохозяйственного регламента
	владеть: - навыками, позволяющими разрабатывать документы	Не владеет навыками, позволяющими разрабатывать документы территориального	Частично владеет навыками, позволяющими разрабатывать документы	Владеет навыками, позволяющими разрабатывать документы территориального	Свободно владеет навыками, позволяющими разрабатывать документы

	территориального планирования для развития сельских территорий, и проводить их зонирование с учётом сельскохозяйственного регламента	планирования для развития сельских территорий, и проводить их зонирование с учётом сельскохозяйственного регламента	территориального планирования для развития сельских территорий, и проводить их зонирование с учётом сельскохозяйственного регламента	планирования для развития сельских территорий, и проводить их зонирование с учётом сельскохозяйственного регламента	территориального планирования для развития сельских территорий, и проводить их зонирование с учётом сельскохозяйственного регламента
	ПК-5.2 – Организация разработки градостроительной документации	Не способен организовать разработку градостроительной документации	Частично способен организовать разработку градостроительной документации	Владеет способностью организовать разработку градостроительной документации	Свободно владеет способностью организовать разработку градостроительной документации
	знать: - особенности организации разработки проектов развития сельских территорий и их зонирования по картам пластики рельефа	Допускает грубые ошибки при организации разработки проектов развития сельских территорий и их зонирования по картам пластики рельефа	Может изложить: особенности организации разработки проектов развития сельских территорий и их зонирования по картам пластики рельефа	Знает особенности организации разработки проектов развития сельских территорий и их зонирования по картам пластики рельефа	Аргументировано использует особенности организации разработки проектов развития сельских территорий и их зонирования по картам пластики рельефа
	уметь: - разрабатывать проекты развития сельских территорий и их зонирования по картам пластики рельефа	Не умеет разрабатывать проекты развития сельских территорий и их зонирования по картам пластики рельефа	Частично умеет разрабатывать проекты развития сельских территорий и их зонирования по картам пластики рельефа	Способен разрабатывать проекты развития сельских территорий и их зонирования по картам пластики рельефа	Способен самостоятельно разрабатывать проекты развития сельских территорий и их зонирования по картам пластики рельефа
	владеть: - навыками, позволяющими разрабатывать проекты развития сельских	Не владеет навыками, позволяющими разрабатывать проекты развития сельских территорий и их	Частично владеет навыками, позволяющими разрабатывать проекты развития сельских	Владеет навыками, позволяющими разрабатывать проекты развития сельских территорий и их	Свободно владеет навыками, позволяющими разрабатывать проекты развития сельских

	территорий и их зонирования по картам пластики рельефа	зонирования по картам пластики рельефа	территорий и их зонирования по картам пластики рельефа	зонирования по картам пластики рельефа	территорий и их зонирования по картам пластики рельефа
--	--	--	--	--	--

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Первый этап (пороговой уровень)

ЗНАТЬ (помнить и понимать): обучающийся помнит, понимает и может продемонстрировать широкий спектр фактических, концептуальных, процедурных знаний.

Тестовые задания

1.Субъект землеустроительного проектирования

собственники и землепользователи, движимое имущество

движимое имущество, земля

собственники и землепользователи

движимое имущество

земля

2.Изъятие земельных участков

неправильное распределение земель между хозяйствами

осуществляется в добровольном порядке в соответствии с земельным кодексом

изъятие за ненадлежащее использование

осуществляется в принудительном порядке

осуществляется в порядке выкупа в соответствии с гражданским законодательством

3.Группы отвода земель для не с/х целей

15

7

3

9

5

4.Организация угодий это...

система организационно - хозяйственных, правовых, экономических, технических и других мероприятий направленных на сохранение, восстановление и улучшения состояния земель

территория, перераспределяемая между землевладельцами и землепользователями

правильное распределение расположения культур в хозяйстве

установление экономически эффективного и экологически целесообразного состава, соотношения и размещения их на территории

участки, систематически используемые для производства с/х продукции

5. Виды землеустроительных проектов

мелиорации, внутривоспользовательного землеустройства

по закладке многолетних насаждений, по строительству дорог

территориальное, внутривоспользовательное, участковое землеустройство

внутривоспользовательное землеустройство, размещение гидротехнических сооружений

мелиорируемое и не мелиорируемое

6. Условная земельная доля это

средний размер земельного участка, приходящего на одного человека по району

размер земельного участка, установленный решением собрания трудового коллектива и утвержденного органом районной власти

размер земельного участка, утвержденного собранием коллектива

средний размер земельного участка, приходящего на одного человека по республике

размер земельного участка, установленный руководством хозяйства

7. Компактность земельного участка крестьянского хозяйства зависит

от величины земельного участка и полей

от расстояния до населенного пункта

от полагающейся земельной доли на одного члена крестьянского хозяйства

от специализации крестьянского хозяйства

от качества почвы, рельефа, степени разобщенности сельхозугодий, обводненности

8. Стремление к минимизации площади несельскохозяйственных землепользований обусловлено

принципами кадастра

типовыми проектами

размерами сельскохозяйственных предприятий

согласно гражданскому законодательству

принципом приоритета сельского хозяйства на землю

9.Способ проектирования для точности площадей и размещения границ участков и их конфигураций относится к методу

аналитический

механический

планово-картографический

угломерный

графический

10.Типы севооборотов

полевой, участковый, специальный

специальный, обособленный

однолетний, многолетний

усадебный, полевой, специальный

полевой, кормовой, специальный

11.Пояснительная записка, технико-экономические расчеты, правовая документация, задание на проектирование и экспликация земель относится к

текстовой части проекта

перенесению проекта в натуру

подготовительным работам

графической части проекта

юридическому оформлению проекта

12.Какие из работ выполняются на региональном уровне государственной вертикали осуществления землеустроительного процесса

организация территории сельскохозяйственных предприятий

разработка схем рекультивации нарушенных земель районов

отвод земельных участков

составление схемы природно-хозяйственного районирования

разработка общегосударственных программ по использованию и охране земель

Вопросы для самоконтроля:

1. Понятие, задачи и содержание организации угодий.
2. Охрана земель.

3. Методика организации угодий.
4. Использование земельно-кадастровых данных в проекте внутрихозяйственного землеустройства.
5. Разработка комплекса противоэрозионной защиты земель.
6. Установление проектного состава угодий.
7. Размещение угодий.
8. Составление проектной экспликации, агроэкономические расчёты.
9. Экономическое обоснование проектной организации угодий.
10. Экологическое обоснование проектной организации угодий.
11. Обоснование проектной организации угодий с учётом требований социального характера.
12. Организация севооборотов.
13. Определение ориентировочной площади севооборота.
14. Порядок размещения севооборотов.
15. Элементы устройства территории севооборота.
16. Проектирование полей и рабочих участков.
17. Проектирование полевых дорог.
18. Проектирование защитных лесных полос.
19. Экономическое обоснование системы севооборотов.
20. Оценка вариантов устройства территории севооборотов.

Второй этап (продвинутый уровень)

УМЕТЬ (применять, анализировать, оценивать, синтезировать): уметь использовать изученный материал в конкретных условиях и в новых ситуациях; осуществлять декомпозицию объекта на отдельные элементы и описывать то, как они соотносятся с целым, выявлять структуру объекта изучения; оценивать значение того или иного материала – научно-технической информации, исследовательских данных и т. д.; комбинировать элементы так, чтобы получить целое, обладающее новизной.

Тестовые задания

1. Проекты внутрихозяйственного землеустройства разрабатываются:

на внутриполевую организацию севооборота

в фермерских хозяйствах

в границах сельских советов

на осуществление противоэрозионных мероприятий

в конкретных сельскохозяйственных предприятиях

2. На системе расчетов и балансов, проводимых по определенной методике и последовательности, позволяющий получить конкретное проектное решение, основан метод проектирования

расчетно-вариантный
экономико-статистический
расчетно-конструктивный
нормативный
экономико-математический

3.В каких случаях применяется расчетно-вариантный метод землеустроительного проектирования

При поиске оптимальных решений из всех возможных вариантов проекта с учетом поставленных ограничений и выбранного критерия оптимальности

При исследованиях по землеустроительному проектированию для выявления закономерности организации территории, определения и уточнения понятий, поиска эффективных приемов использования и охраны земель, размещения производства

В ходе подготовительных работ к составлению проектов землеустройства при изучении экономики землеустраиваемых предприятий, состояния и использования земель, при разработке нормативов проектирования и экономического обоснования проектов

В сложных случаях, когда разрабатывается несколько вариантов проектных решений, которые оцениваются по системе показателей и выбирают лучший вариант

В случаях изучения закономерностей и форм организации территории в процессе внутривладельческого землеустройства при размещении производственных подразделений и хозяйственных центров

4.В каких случаях применяется метод научной абстракции в землеустроительном проектировании

В случаях изучения закономерностей и форм организации территории в процессе внутривладельческого землеустройства при размещении производственных подразделений и хозяйственных центров

При исследованиях по землеустроительному проектированию для выявления закономерности организации территории, определения и уточнения понятий, поиска эффективных приемов использования и охраны земель, размещения производства

В ходе подготовительных работ к составлению проектов землеустройства при изучении экономики землеустраиваемых предприятий, состояния и использования земель, при разработке нормативов проектирования и экономического обоснования проектов

При поиске оптимальных решений из всех возможных вариантов проекта с учетом поставленных ограничений и выбранного критерия оптимальности

В сложных случаях, когда разрабатывается несколько вариантов проектных решений, которые оцениваются по системе показателей и выбирают лучший вариант

5.В каких случаях применяется экономико-статистический метод в землеустроительном проектировании

В сложных случаях, когда разрабатывается несколько вариантов проектных решений, которые оцениваются по системе показателей и выбирают лучший вариант

При исследованиях по землеустроительному проектированию для выявления закономерности организации территории, определения и уточнения понятий, поиска эффективных приемов использования и охраны земель, размещения производства

В случаях изучения закономерностей и форм организации территории в процессе внутрихозяйственного землеустройства при размещении производственных подразделений и хозяйственных центров

При поиске оптимальных решений из всех возможных вариантов проекта с учетом поставленных ограничений и выбранного критерия оптимальности

В ходе подготовительных работ к составлению проектов землеустройства при изучении экономики землеустраиваемых предприятий, состояния и использования земель, при разработке нормативов проектирования и экономического обоснования проектов

Темы рефератов:

1. История формирования малых форм хозяйствования. Актуальность образования и землеустройства малых форм хозяйствования.
2. ФЗ № 74-ФЗ «О крестьянском (фермерском) хозяйстве».
3. Федеральным законом «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения».
4. Гражданском Кодексе РФ.
5. Земельный кодекс Российской Федерации.
6. Конституция Российской Федерации.
7. Составление бизнес-плана, решение земельного вопроса, государственная регистрация малых форм хозяйствования.
8. Создание имущественного комплекса.
9. Проблемы по образованию малых форм хозяйствования и их решения.

Третий этап (высокий уровень)

ВЛАДЕТЬ наиболее общими, универсальными методами действий, познавательными, творческими, социально-личностными навыками.

Тестовые задания

Выберите правильный ответ:

1. Что является основанием для проведения землеустройства:

выписки из реестра прав на объекты недвижимости;
правоустанавливающие документы;
смена собственника земельного участка;
решения органов власти;
судебные решения?

2. Принципы землеустройства:

приоритет требований земельного рынка;
легитимность;
демократичность;
соблюдение экологических требований;
обеспечение стабильности землепользования;
содействие развитию частной собственности на землю.

3. Виды землеустроительных работ:

установление границ объекта землеустройства;
оценка качества земель;
регистрация прав на земельные участки;
инвентаризация земель;
кадастровый учет земель;
оценка рыночной стоимости земель.

4. К землеустроительной документации относятся:

схемы использования и охраны земель;
кадастровые карты;
карты (планы) объектов землеустройства;
кадастровые паспорта;
кадастровые выписки.

5. Землеустройство проводится в обязательном порядке в следующих случаях:

продажа земель на аукционе;
изменение границ объектов землеустройства;
выявление нарушенных земель;
перевод земель в другую категорию;
рекультивация нарушенных земель.

6. Комплект документов, в которых содержатся землеустроительные мероприятия и дается их обоснование, — это:

землеустроительный проект;
кадастровый паспорт;
карта (план) объекта землеустройства.

7. На каждый объект землеустройства формируется:

землеустроительный план;
землеустроительное дело;
землеустроительный атлас.

8. Документ, отображающий в графической и текстовой форме местоположение, размер, границы объекта землеустройства, — это:
тематический атлас;
карта (план) объекта землеустройства;
схема охраны земель.

9. Разработка проекта внутрихозяйственного землеустройства включает:
размещение личных подсобных хозяйств;
организацию угодий и севооборотов;
организацию сбора сельскохозяйственной продукции.

Типовые ситуационные задачи:

Задание 1: Спроектировать полевой севооборот на территории массива КФХ.



Критерии оценивания тестового задания (при рубежном рейтинге, 5 баллов по каждому субмодулю 1-6):

Тестовые задания оцениваются по шкале:

- 1 балл за правильный ответ,
- 0 баллов за неправильный ответ.

Итоговая оценка по тесту формируется путем суммирования набранных баллов и отнесения их к общему количеству вопросов в задании. Помножив полученное значение на 100%, можно привести итоговую оценку к балльной следующим образом:

Процент правильных ответов:

- 71–100% от 4 до 5 баллов,
- 41–70% от 2 до 3 баллов,
- 0–40% от 0 до 1 баллов.

Критерии оценивания решения и собеседования по ситуационным задачам:

Выставляется количество баллов в 100% объеме от максимально возможного количества баллов за решение ситуационной задачи:

Ситуационные задачи решены правильно, ход решения не требует корректировок; выводы изложены в полном объеме, четко сформулированы и аргументированы. При собеседовании ответ содержательный, уверенный и четкий; показано свободное владение материалом различной степени сложности; при ответе на дополнительные вопросы выявляется владение материалом; допускаются один-два недочета, которые студент сам исправляет по замечанию преподавателя;

Выставляется количество баллов в 75% объеме от максимально возможного количества баллов за решение ситуационной задачи:

Ситуационные задачи решены правильно, ход решения не требует корректировок; выводы не всегда четко сформулированы. При собеседовании твердо усвоен основной материал; ответы удовлетворяют требованиям, установленным для оценки «отлично», но при этом допускаются две негрубые ошибки; делаются несущественные пропуски при изложении фактического материала; при ответе на дополнительные вопросы демонстрируется понимание требуемого материала с несущественными ошибками;

Выставляется количество баллов в 50% объеме от максимально возможного количества баллов за решение ситуационной задачи:

Ситуационные задачи решены, но ход решения и формулировка выводов требуют корректировки и уточнения; выводы не всегда правильно и четко сформулированы; обучаемый знает и понимает основной материал программы, основные темы, но в усвоении материала имеются пробелы; излагает его упрощенно, с небольшими ошибками и затруднениями; изложение теоретического материала приводится с ошибками, неточно или схематично; появляются затруднения при ответе на дополнительные вопросы;

Выставляется количество баллов в 25% объеме от максимально возможного количества баллов за решение ситуационной задачи:

Ситуационные задачи решены, но ход решения и формулировка выводов требуют значительной корректировки и уточнения; выводы не всегда правильно и четко сформулированы; обучаемый частично знает и понимает основной материал программы, основные темы, но в усвоении материала имеются значительные пробелы; не может изложить ход решения задачи, знания теоретического материала приводятся поверхностно; не может ответить на дополнительные вопросы;

Выставляется количество баллов в 0% объеме от максимально возможного количества баллов за решение ситуационной задачи:

Ситуационные задачи не решены, отказ от ответа; отсутствие минимальных знаний по дисциплине; присутствуют грубые ошибки в ответе; практические навыки отсутствуют; студент не способен исправить ошибки даже с помощью рекомендаций преподавателя.

Критерии оценивания реферата по планированию схемы и структуры опыта по теме НИР предложенной преподавателем или выбранной самостоятельно:

Требования: реферат должен быть оформлен на бумажном носителе согласно утвержденной схеме реферата. Количество страниц – 5-10. Обязательно должны быть ссылки на источник информации.

Студент должен уметь изложить содержание своего реферата без опоры на бумажный носитель.

Критерии оценивания:

Критерии оценивания проекта	Баллы
------------------------------------	--------------

Избранная тема раскрыта с опорой на соответствующие понятия, теоретические положения и выводы. Изложение материала логично, грамотно, без ошибок. Свободное владение профессиональной терминологией. Умение высказывать и обосновать свои суждения. Обучающийся дает четкий, полный, правильный ответ на теоретические вопросы, владеет навыками взаимосвязи между теорией и практикой.	5-4
Обучающийся ориентируется в материале, владеет профессиональной терминологией, осознанно применяет теоретические знания, но содержание и форма ответа имеют отдельные неточности; материал изложен неполно, допускает неточности при планировании научных исследований, обнаруживается недостаточно глубокое понимание изученного материала.	2-3
Отсутствуют необходимые теоретические знания; допущены ошибки в определении понятий и расчетов, искажен их смысл; при защите реферата в ответе обучающегося проявляется незнание основного материала, допускаются грубые ошибки в изложении, не может применять знания для планирования научных исследований.	0-1

Критерии оценивания личностных качеств обучающегося, проявленных при изучении дисциплины (по рейтингу личностных качеств, 10 баллов):

Результат выполнения студентом индивидуального творческого задания различных уровней сложности, в том числе, участие в различных конференциях и конкурсах на протяжении всего курса изучения дисциплины оценивается по следующим видам работ:

- участие в конкурсе научно-исследовательских работ
–от 4 до 5 баллов,
- участие в научной конференции
–от 2 до 3 баллов,
- применение творческого подхода в учебном процессе
–от 0 до 5 баллов.
- дисциплинированность и желание освоить материал, усидчивость
–от 0 до 5 баллов.

Промежуточная аттестация (зачет). Итоговое тестирование (25 баллов).

Тестирование, включающее в себя перечень вопросов, позволяющих оценить степень освоения дисциплины с точки зрения знания основ по планированию научных исследований, умения применить их в конкретной ситуации и применения полученных навыков при решении конкретных ситуационных задач.

Критерии оценивания (5 вопросов×1 балл=5 баллов + 4 вопроса x 2 балла=8 баллов + 4 вопроса x 3 балла = 12 баллов = 25 баллов):

- 5 вопросов простого уровня сложности, позволяющие оценить пороговый уровень освоения компетенции обучающимся. Каждый правильный ответ оценивается в 1 балл. Максимально можно набрать 5 баллов.
- 4 вопроса среднего уровня сложности, позволяющие оценить продвинутый уровень освоения компетенции обучающимся. Каждый правильный ответ оценивается в 2 балла. Максимально можно набрать 8 баллов.
- 4 вопроса повышенного уровня сложности, позволяющие оценить высокий уровень освоения компетенции обучающимся. Каждый правильный ответ оценивается в 3 балла. Максимально можно набрать 12 баллов.

4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Процедура оценки знаний, умений и навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций, производится преподавателем в форме текущего контроля и промежуточной аттестации.

Для повышения эффективности текущего контроля и последующей промежуточной аттестации обучающихся осуществляется структурирование дисциплины на модули. Каждый модуль учебной дисциплины включает в себя изучение законченного раздела, части дисциплины.

Основными видами текущего контроля знаний, умений и навыков в течение каждого модуля учебной дисциплины являются *подготовка реферата, решение задач, тестовый контроль, рубежный контроль*.

Студент должен выполнить все контрольные мероприятия, предусмотренные в модуле учебной дисциплины к указанному сроку, после чего преподаватель проставляет балльные оценки, набранные студентом по результатам текущего контроля модуля учебной дисциплины.

Контрольное мероприятие считается выполненным, если за него студент получил оценку в баллах, не ниже минимальной оценки, установленной программой дисциплины по данному мероприятию.

Промежуточная аттестация обучающихся проводится в форме *зачета*. Зачет проводится для оценки уровня усвоения обучающимся учебного материала лекционных курсов и практических занятий, а также самостоятельной работы. Оценка выставляется по результатам учебной работы студента в течение семестра и итогового тестирования на последнем занятии. Для видов учебной работы студента, по которым формой итогового отчета является зачет, определены оценки «зачтено» и «не зачтено».

Оценка «зачтено» ставится в том случае, если обучающийся:

- владеет знаниями, выделенными в качестве требований к знаниям обучающихся в области изучаемой дисциплины;
- демонстрирует глубину понимания учебного материала с логическим и аргументированным его изложением;
- владеет основным понятийным аппаратом по дисциплине;
- демонстрирует практические умения и навыки в области исследовательской деятельности.

Оценка «не зачтено» ставится в том случае, если обучающийся:

- демонстрирует знания по изучаемой дисциплине, но отсутствует глубокое понимание сущности учебного материала;
- допускает ошибки в изложении фактических данных по существу материала, представляется неполный их объем;
- демонстрирует недостаточную системность знаний;
- проявляет слабое знание понятийного аппарата по дисциплине;
- проявляет непрочность практических умений и навыков в области исследовательской деятельности.

В этом случае студент сдаёт зачёт в форме устных и письменных ответов на любые вопросы в пределах освоенной дисциплины.

Основными видами поэтапного контроля результатов обучения студентов являются: рубежный рейтинг, творческий рейтинг, рейтинг личностных качеств, рейтинг сформированности прикладных практических требований, промежуточная аттестация.

Уровень развития компетенций оценивается с помощью рейтинговых баллов.

Рейтинги	Характеристика рейтингов	Максимум баллов
Рубежный	Отражает работу студента на протяжении всего периода изучения дисциплины. Определяется суммой баллов, которые студент получит по результатам изучения каждого модуля.	60
Творческий	Результат выполнения студентом индивидуального творческого задания различных уровней сложности, в том числе, участие в различных конференциях и конкурсах на протяжении всего курса изучения дисциплины.	5
Рейтинг личностных качеств	Оценка личностных качеств обучающихся, проявленных ими в процессе реализации дисциплины (модуля) (дисциплинированность, посещаемость учебных занятий, сдача вовремя контрольных мероприятий, ответственность, инициатива и др.)	10
Рейтинг сформированности прикладных практических требований	Оценка результата сформированности практических навыков по дисциплине (модулю), определяемый преподавателем перед началом проведения промежуточной аттестации и оценивается как «зачтено» или «не зачтено».	+
Промежуточная аттестация	Является результатом аттестации на окончательном этапе изучения дисциплины по итогам сдачи зачета или экзамена. Отражает уровень освоения информационно-теоретического компонента в целом и основ практической деятельности в частности.	25
Итоговый рейтинг	Определяется путём суммирования всех рейтингов	100

Общий рейтинг по дисциплине складывается из рубежного, творческого, рейтинга личностных качеств, рейтинга сформированности прикладных практических требований, промежуточной аттестации (экзамена или зачета).

Рубежный рейтинг – результат текущего контроля по каждому модулю дисциплины, проводимого с целью оценки уровня знаний, умений и навыков студента по результатам изучения модуля. Оптимальные формы и методы рубежного контроля: устные собеседования, письменные контрольные опросы, в т.ч. с использованием ПЭВМ и ТСО, результаты выполнения лабораторных и практических заданий. В качестве практических заданий могут выступать крупные части (этапы) курсовой работы или проекта, расчетно-графические задания, микропроекты и т.п.

Промежуточная аттестация – результат аттестации на окончательном этапе изучения дисциплины по итогам сдачи *зачета/ экзамена*, проводимого с целью проверки освоения информационно-теоретического компонента в целом и основ практической деятельности в частности. Оптимальные формы и методы выходного контроля: письменные экзаменационные или контрольные работы, индивидуальные собеседования.

Творческий рейтинг – составная часть общего рейтинга дисциплины, представляет собой результат выполнения студентом индивидуального творческого задания различных уровней сложности.

Рейтинг личностных качеств - оценка личностных качеств обучающихся, проявленных ими в процессе реализации дисциплины (модуля) (дисциплинированность,

посещаемость учебных занятий, сдача вовремя контрольных мероприятий, ответственность, инициатива и др.

Рейтинг сформированности прикладных практических требований - оценка результата сформированности практических навыков по дисциплине (модулю), определяемый преподавателем перед началом проведения промежуточной аттестации и оценивается как «зачтено» или «не зачтено».

В рамках балльно-рейтинговой системы контроля успеваемости студентов, семестровая составляющая балльной оценки по дисциплине формируется при наборе заданной в программе дисциплины суммы баллов, получаемых студентом при текущем контроле в процессе освоения модулей учебной дисциплины в течение семестра.

Итоговая оценка /зачёта/ компетенций студента осуществляется путём автоматического перевода баллов общего рейтинга в стандартные оценки.

Максимальная сумма рейтинговых баллов по учебной дисциплине составляет 100 баллов.

Оценка «зачтено» ставится в том случае, если итоговый рейтинг студента составил 51 балл и более.

Оценка «не зачтено» ставится в том случае, если итоговый рейтинг студента составил менее 51 балла.