

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования**

**«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»**

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета землеустройства и кадастров

Харитонов А.А.

« 28 » июня 2022 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

**Б1.В.ДЭ.01.02 Контрольно-надзорная деятельность функционирования
объектов ландшафтной архитектуры**

Направление подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура
Направленность (профиль) «Проектирование, строительство и эксплуатация
объектов ландшафтной архитектуры»
Квалификация выпускника – бакалавр

Факультет землеустройства и кадастров

Кафедра земельного кадастра

Разработчик рабочей программы:
доцент кафедры земельного кадастра
канд. экон. наук, доцент Колбнева Е.Ю.

Воронеж – 2022 г.

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура (уровень бакалавриата) утвержденным приказом Министерства образования и науки России № 736 от 01 августа 2017 г. и зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 22 августа 2017 г., регистрационный номер №47903

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры земельного кадастра (протокол 13 от 23.06.2022 г.)

Заведующий кафедрой _____ (Харитонов А.А.)



подпись

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета землеустройства и кадастров (протокол №10 от 28.06.2022 г.).

Председатель методической комиссии _____ (Викин С.С.)



подпись

Рецензент рабочей программы директор ООО «М-Дизайн» А.В. Шуккарев

1. Общая характеристика дисциплины

1.1. Цель дисциплины

Целью курса является освоение необходимых теоретических, методических и профессиональных навыков использования современных нормативных и правовых документов, как основ регулирования деятельности в сфере ландшафтной архитектуры.

1.2. Задачи дисциплины

Задачи изучения дисциплины:

- осознание обучающимися необходимости осуществления контрольно-надзорной деятельности функционирования объектов ландшафтной архитектуры;
- формирование у обучающихся представлений о теории и организации процедур, реализующих функции контроля за проектированием и строительством на объектах ландшафтной архитектуры;
- различных видах государственного контроля и надзора, а также о техническом контроле и авторском надзоре за производственной и проектной деятельностью;
- изучение порядка исчисления размера вреда, причиненного объектам ландшафтной архитектуры вследствие нарушения лесного, земельного, водного и градостроительного законодательств Российской.

1.3. Предмет дисциплины

Предметом дисциплины являются процессы по организации и осуществлению государственного контроля и надзора за соблюдением правил содержания объектов ландшафтной архитектуры; исчислению размера вреда, причиненного объектам ландшафтной архитектуры в результате нарушения лесного, земельного, водного и градостроительного законодательств Российской Федерации.

1.4. Место дисциплины в образовательной программе

Место дисциплины в структуре образовательной программы: Б1.В.ДЭ.01.02 «Контрольно-надзорная деятельность функционирования объектов ландшафтной архитектуры» относится к блоку элективных дисциплин, изучается в 7 семестре на очном отделении.

1.5. Взаимосвязь с другими дисциплинами

Для изучения дисциплины и усвоения курса необходимы компетенции, сформированные в результате освоения таких дисциплин подготовки бакалавра по направлению «Ландшафтная архитектура» как: «Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры», «Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза», «Правовое регулирование профессиональной деятельности».

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Компетенция		Индикатор достижения компетенции	
Код	Содержание	Код	Содержание
Тип задач профессиональной деятельности - технологический			
ПК-5	Способен проводить мониторинг состояния и инвентаризационный учет объектов ландшафтной архитектуры, элементов их благоустройства и озеленения	31	– знать: виды проверок, виды юридической ответственности за нарушения в области функционирования объектов ландшафтной архитектуры
		У1	– уметь: осуществлять процедуры в рамках контрольно-надзорной деятельности
		Н1	– иметь навыки и (или) опыт деятельности: производства дел об административных правонарушениях в области функционирования объектов ландшафтной архитектуры
ПК-7	Способен реализовывать технологию выращивания посадочного материала, деревьев и кустарников, однолетних и многолетних травянистых растений в условиях открытого и закрытого грунта	32	– знать: систему управления зеленым фондом города, технологию компенсационного озеленения
		У2	– уметь: организовывать работы по сносу зеленых насаждений в городе и компенсационному озеленению
		Н2	– иметь навыки и (или) опыт деятельности: ведения реестра зеленых насаждений

Обозначение в таблице: З – обучающийся должен знать; У – обучающийся должен уметь; Н – обучающийся должен иметь навыки и (или) опыт деятельности.

3. Объём дисциплины и виды работ

3.1. Очная форма обучения

Показатели	Семестр	Всего
	7	
Общая трудоёмкость, з.е./ч	5/180	5/180
Общая контактная работа*, ч	75,25	75,25
Общая самостоятельная работа, ч	104,75	104,75
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. (ч)	75,00	75,00
лекции	30	30
лабораторные-всего	-	-
в т.ч. практическая подготовка	-	-
практические-всего	45	45
в т.ч. практическая подготовка	-	-
индивидуальные консультации при выполнении курсового проекта	-	-
индивидуальные консультации при выполнении курсовой работы	-	-
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч	95,90	95,90
Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч)	0,25	0,25
групповые консультации	-	-
курсовой проект	-	-
курсовая работа	-	-
зачет	-	-
зачет с оценкой	0,25	0,25
экзамен	-	-
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (ч)	8,85	8,85
выполнение курсового проекта	-	-
выполнение курсовой работы	-	-
подготовка к зачету	-	-
подготовка к зачету с оценкой	8,85	8,85
подготовка к экзамену	-	-
Форма промежуточной аттестации	зачет с оценкой	зачет с оценкой

3.2. Заочная форма обучения

Показатели	Курс	Всего
	4	
Общая трудоёмкость, з.е./ч	5 / 180	5 / 180
Общая контактная работа, ч	14,25	14,25
Общая самостоятельная работа, ч	165,75	165,75
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. (ч)	14,00	14,00
лекции	6	6,00
лабораторные-всего	-	-

Показатели	Курс	Всего
	4	
в т.ч. практическая подготовка	-	
практические-всего	8	8,00
в т.ч. практическая подготовка	-	
индивидуальные консультации при выполнении курсового проекта	-	
индивидуальные консультации при выполнении курсовой работы	-	
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч	156,90	156,90
Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч)	0,25	0,25
групповые консультации	-	
курсовой проект	-	
курсовая работа	-	
зачет	-	
зачет с оценкой	0,25	0,25
экзамен	-	
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (ч)	8,85	8,85
выполнение курсового проекта	-	
выполнение курсовой работы	-	
подготовка к зачету	-	
подготовка к зачету с оценкой	8,85	8,85
подготовка к экзамену	-	
Форма промежуточной аттестации	зачет с оценкой	зачет с оценкой

4. Содержание дисциплины

4.1. Содержание дисциплины в разрезе разделов и подразделов

Раздел 1. Государственное управление и контроль в области архитектуры, градостроительства и строительства

Органы государственного управления в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности. Компетенция Правительства в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности. Компетенции и полномочия органов в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности. Местные исполнительные органы по делам архитектуры, градостроительства и строительства, государственного архитектурно-строительного контроля и надзора.

Раздел 2. Государственная система нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства.

Общее представление о системе нормативных документов в строительстве. Федеральные нормативные документы. Нормативные документы субъектов Российской Федерации. Производственно-отраслевые нормативные документы.

Раздел 3. Правила застройки.

СНиП 2.07.01-89* «Градостроительство. Планировка и застройка сельских и городских поселений». Правила землепользования и застройки (ПЗЗ) территорий сельских и городских поселений. Состав и назначение Правил планировки и застройки.

Раздел 4. Архитектурно-строительный контроль и надзор.

Организация архитектурно-строительного контроля и надзора. Лицензирование в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности. Государственная архитектурно-строительная инспекция. Должностные лица, осуществляющие архитектурно-

строительный контроль и надзор. Предписания органов архитектурно-строительного контроля и надзора.

Раздел 5. Авторский и технический надзор

Порядок осуществления авторского надзора. Контрольные функции представителей авторского надзора. Понятие технического надзора. Технический надзор за строительством.

Раздел 6. Государственное регулирование процесса строительства.

Проведение тендеров на строительство объектов ландшафтной архитектуры. Основные требования к процессу строительства. Гарантийный срок эксплуатации объектов. Качество в строительстве. Обязанности собственников в обеспечении безопасности и качественных характеристик объектов. Обязанности пользователей в обеспечении качественных характеристик объектов.

Раздел 7. Приемка объектов строительства и озеленения в эксплуатацию.

Требования к приемке объектов озеленения. Порядок приемки объектов озеленения. Общий порядок приемки объектов в эксплуатацию. Объекты, принимаемые в эксплуатацию собственником самостоятельно. Объекты, принимаемые в эксплуатацию государственными приемочными комиссиями. Государственная приемочная комиссия. Ответственность участников сдачи и приемки в эксплуатацию построенных объектов.

Раздел 8. Виды нарушений на объектах ландшафтной архитектуры.

Понятие охраны зеленых насаждений. КоАП РФ статья 2.6.2. Административная ответственность собственников или иных владельцев земельных участков либо других объектов недвижимости. Нормативно-правовые акты органов местного самоуправления в вопросах нарушения правил благоустройства территории поселений и городских округов.

Раздел 9. Основы расчета размера вреда, причиненного объектам ландшафтной архитектуры.

Расчет восстановительной стоимости зелёных насаждений. Сметная стоимость посадки. Нормативная стоимость ухода.

4.2. Распределение контактной и самостоятельной работы при подготовке к занятиям по подразделам

4.2.1. Очная форма обучения

Разделы, подразделы дисциплины	Контактная работа			СР
	лекции	ЛЗ	ПЗ	
Раздел 1. Государственное управление и контроль в области архитектуры, градостроительства и строительства	2		2	9,9
Раздел 2. Государственная система нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства	4		4	10
Раздел 3. Правила застройки	2		6	10
Раздел 4. Архитектурно-строительный контроль и надзор	4		6	10
Раздел 5. Авторский и технический надзор	4		6	12
Раздел 6. Государственное регулирование процесса строительства	4		6	12
Раздел 7. Приемка объектов строительства и озеленения в эксплуатацию	4		6	12
Раздел 8. Виды нарушений на объектах ландшафтной архитектуры	2		5	10
Раздел 9. Основы расчета размера вреда, причиненного объектам ландшафтной архитектуры	4		4	10
Всего	30		45	95,9

4.2.2. Заочная форма обучения

Разделы, подразделы дисциплины	Контактная работа			СР
	лекции	ЛЗ	ПЗ	
Раздел 1. Государственное управление и контроль в области архитектуры, градостроительства и строительства	1		-	16,9
Раздел 2. Государственная система нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства	1		1	16
Раздел 3. Правила застройки	1		1	16
Раздел 4. Архитектурно-строительный контроль и надзор	1		1	18
Раздел 5. Авторский и технический надзор	1		1	18
Раздел 6. Государственное регулирование процесса строительства	1		1	18
Раздел 7. Приемка объектов строительства и озеленения в эксплуатацию	-		1	18
Раздел 8. Виды нарушений на объектах ландшафтной архитектуры	-		1	18
Раздел 9. Основы расчета размера вреда, причиненного объектам ландшафтной архитектуры	-		1	18
Всего	6		8	156,9

4.3. Перечень тем и учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, ч	
			Форма обучения	
			Очная форма обучения	Заочная форма обучения
1.	Государственное управление и контроль в области архитектуры, градостроительства и строительства	Половникова, М. В. Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры : учебное пособие / М. В. Половникова, Р. Р. Исяньюлова. — Саратов : Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 147 с. — ISBN 978-5-4497-0278-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/89255.html (дата обращения: 13.03.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей Строительство и эксплуатация объектов городского озеленения [электронный ресурс] : Учебное пособие / М. М. Фатиев, В. С. Теодоронский. — 1. — Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019. — 238 с. — ВО - Бакалавриат. — ISBN 978-5-16-013099-6. — <URL:http://znanium.com/go.php?id=1014065>. Теодоронский, В.С. Ландшафтная архитектура с основами проектирования [электронный ресурс] : Учебное пособие / В. С. Теодоронский, И. О. Боговая. — 2. — Москва ; Москва : Издательство "ФОРУМ" : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2018. — 304	9,9	16,9

№ п/п	Тема самостоятель- ной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, ч	
			Форма обучения	
			Очная форма обучения	Заочная форма обучения
		с. — ISBN 9785000914632 .— <URL: http://znanium.com/go.php?id=914138 >.		
2.	Современные Государственная система нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства	Трушкевич, А. И. Организация проектирования и строительства : учебник / А. И. Трушкевич. — Минск : Вышэйшая школа, 2011. — 479 с. — ISBN 978-985-06-1980-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/20237.html . — Режим доступа: для авторизир. пользователей	10	16
3.	Правила застройки	Трушкевич, А. И. Организация проектирования и строительства : учебник / А. И. Трушкевич. — Минск : Вышэйшая школа, 2011. — 479 с. — ISBN 978-985-06-1980-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/20237.html . — Режим доступа: для авторизир. пользователей	10	16
4.	Архитектурно-строительный контроль и надзор	Трушкевич, А. И. Организация проектирования и строительства : учебник / А. И. Трушкевич. — Минск : Вышэйшая школа, 2011. — 479 с. — ISBN 978-985-06-1980-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/20237.html . — Режим доступа: для авторизир. пользователей	10	18
5.	Авторский и технический надзор	Половникова, М. В. Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры : учебное пособие / М. В. Половникова, Р. Р. Исяньюлова. — Саратов : Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 147 с. — ISBN 978-5-4497-0278-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/89255.html (дата обращения: 13.03.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей Строительство и эксплуатация объектов городского озеленения [электронный ресурс] : Учебное пособие / М. М. Фатиев, В. С. Теодоронский .— 1 .— Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019 .— 238 с. — ВО - Бакалавриат .— ISBN 978-5-16-013099-6 .— <URL: http://znanium.com/go.php?id=1014065 >. Теодоронский, В.С. Ландшафтная архитектура с основами проектирования [электронный ресурс] : Учебное пособие / В. С. Теодоронский, И. О. Боговая .— 2 .— Москва ; Москва : Издательство "ФОРУМ" : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2018 .— 304 с. — ISBN 9785000914632 .— <URL: http://znanium.com/go.php?id=914138 >.	12	18
6.	Государственное регулирование процесса строительства	Половникова, М. В. Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры : учебное пособие / М. В. Половникова, Р. Р. Исяньюлова. — Саратов : Ай	12	18

№ п/п	Тема самостоятель- ной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, ч	
			Форма обучения	
			Очная форма обучения	Заочная форма обучения
		Пи Ар Медиа, 2020. — 147 с. — ISBN 978-5-4497-0278-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/89255.html (дата обращения: 13.03.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей Строительство и эксплуатация объектов городского озеленения [электронный ресурс] : Учебное пособие / М. М. Фатиев, В. С. Теодоронский .— 1 .— Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019 .— 238 с. — ВО - Бакалавриат .— ISBN 978-5-16-013099-6 .— <URL:http://znanium.com/go.php?id=1014065>.		
7.	Приемка объектов строительства и озеленения в эксплуатацию	Половникова, М. В. Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры : учебное пособие / М. В. Половникова, Р. Р. Исянгулова. — Саратов : Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 147 с. — ISBN 978-5-4497-0278-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/89255.html (дата обращения: 13.03.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей Строительство и эксплуатация объектов городского озеленения [электронный ресурс] : Учебное пособие / М. М. Фатиев, В. С. Теодоронский .— 1 .— Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019 .— 238 с. — ВО - Бакалавриат .— ISBN 978-5-16-013099-6 .— <URL:http://znanium.com/go.php?id=1014065>. Строительство и эксплуатация объектов городского озеленения [электронный ресурс] : Учебное пособие / М. М. Фатиев, В. С. Теодоронский .— 1 .— Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019 .— 238 с. — ВО - Бакалавриат .— ISBN 978-5-16-013099-6 .— URL:http://znanium.com/go.php?id=1014065 .	12	18
8.	Виды нарушений на объектах ландшафтной архитектуры	Экологическое право [электронный ресурс] : Учебник / О. И. Крассов .— 4, пересмотр. — Москва ; Москва : ООО "Юридическое издательство Норма" : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2018 .— 528 с. — ВО - Бакалавриат .— ISBN 978-5-91768-632-5 .— URL:http://znanium.com/go.php?id=978549	10	18
9.	Основы расчета размера вреда, причиненного объектам ландшафтной архитектуры	Половникова, М. В. Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры : учебное пособие / М. В. Половникова, Р. Р. Исянгулова. — Саратов : Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 147 с. — ISBN 978-5-4497-0278-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/89255.html (дата обращения:	10	18

№ п/п	Тема самостоятель- ной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, ч	
			Форма обучения	
			Очная форма обучения	Заочная форма обучения
		13.03.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользо- вателей Строительство и эксплуатация объектов городского озеленения [электронный ресурс] : Учебное пособие / М. М. Фатиев, В. С. Теодоронский .— 1 .— Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019 .— 238 с. — ВО - Бакалавриат .— ISBN 978-5-16- 013099-6 .— <URL:http://znanium.com/go.php?id=1014065>. Строительство и эксплуатация объектов городского озеленения [электронный ресурс] : Учебное пособие / М. М. Фатиев, В. С. Теодоронский .— 1 .— Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019 .— 238 с. — ВО - Бакалавриат .— ISBN 978-5-16- 013099-6 .— <URL:http://znanium.com/go.php?id=1014065>. Экологическое право [электронный ресурс] : Учебник / О. И. Крассов .— 4, пересмотр. — Москва ; Москва : ООО "Юридическое издательство Норма" : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2018 .— 528 с. — ВО - Бакалавриат .— ISBN 978-5-91768-632-5 .— <URL:http://znanium.com/go.php?id=978549>		
Всего			95,9	156,9

5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации и текущего контроля

5.1. Этапы формирования компетенций

Раздел дисциплины	Компетенция	Индикатор достижения компетенции
Раздел 1. Государственное управление и контроль в области архитектуры, градостроительства и строительства	ПК-5	31
Раздел 2. Государственная система нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства	ПК-7	32
Раздел 3. Правила застройки	ПК-5	31
		У1
		Н1
Раздел 4. Архитектурно-строительный контроль и надзор	ПК-7	32
		У2
		Н2
Раздел 5. Авторский и технический надзор	ПК-7	32
		У2
		Н2
Раздел 6. Государственное регулирование процесса строительства	ПК-5	31
		У1
		Н1
Раздел 7. Приемка объектов строительства и озеленения в эксплуатацию	ПК-5	31
		У1
		Н1
Раздел 8. Виды нарушений на объектах ландшафтной архитектуры	ПК-5	31
		У1
		Н1
Раздел 9. Основы расчета размера вреда, причиненного объектам ландшафтной архитектуры	ПК-7	32
		У2
		Н2

5.2. Шкалы и критерии оценивания достижения компетенций

5.2.1. Шкалы оценивания достижения компетенций

Вид оценки	Оценки			
Академическая оценка по 4-х балльной шкале	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично

5.2.2. Критерии оценивания достижения компетенций**Критерии оценки на экзамене, зачете с оценкой**

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Отлично, высокий	Студент показал полные и глубокие знания программного материала, логично и аргументировано ответил на все вопросы экзаменационного билета, а также на дополнительные вопросы, способен самостоятельно решать сложные задачи дисциплины
Хорошо, продвинутый	Студент твердо знает программный материал, грамотно его излагает, не допускает существенных неточностей в ответе, достаточно полно ответил на вопросы экзаменационного билета и дополнительные вопросы, способен самостоятельно решать стандартные задачи дисциплины
Удовлетворительно, пороговый	Студент показал знание только основ программного материала, усвоил его поверхностно, но не допускал грубых ошибок или неточностей, требует наводящих вопросов для правильного ответа, не ответил на дополнительные вопросы, способен решать стандартные задачи дисциплины с помощью преподавателя
Неудовлетворительно, компетенция не освоена	Студент не знает основ программного материала, допускает грубые ошибки в ответе, не способен решать стандартные задачи дисциплины даже с помощью преподавателя

Критерии оценки тестов

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Отлично, высокий	Содержание правильных ответов в тесте не менее 90%
Хорошо, продвинутый	Содержание правильных ответов в тесте не менее 75%
Удовлетворительно, пороговый	Содержание правильных ответов в тесте не менее 50%
Неудовлетворительно, компетенция не освоена	Содержание правильных ответов в тесте менее 50%

Критерии оценки устного опроса

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Студент демонстрирует уверенное знание материала, четко выражает свою точку зрения по рассматриваемому вопросу, приводя соответствующие примеры
Зачтено, продвинутый	Студент демонстрирует уверенное знание материала, но допускает отдельные погрешности в ответе
Зачтено, пороговый	Студент демонстрирует существенные пробелы в знаниях материала, допускает ошибки в ответах
Не зачтено, компетенция не освоена	Студент демонстрирует незнание материала, допускает грубые ошибки в ответах

Критерии оценки решения задач

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Студент уверенно знает методику и алгоритм решения задачи, не допускает ошибок при ее выполнении.
Зачтено, продвинутой	Студент в целом знает методику и алгоритм решения задачи, не допускает грубых ошибок при ее выполнении.
Зачтено, пороговый	Студент в целом знает методику и алгоритм решения задачи, допускает ошибок при ее выполнении, но способен исправить их при помощи преподавателя.
Не зачтено, компетенция не освоена	Студент не знает методику и алгоритм решения задачи, допускает грубые ошибки при ее выполнении, не способен исправить их при помощи преподавателя.

Критерии оценки рефератов

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Структура, содержание и оформление реферата полностью соответствуют предъявляемым требованиям, обоснована актуальность темы, даны четкие формулировки, использованы актуальные источники информации, отсутствуют орфографические, синтаксические и стилистические ошибки
Зачтено, продвинутой	Структура, содержание и оформление реферата полностью соответствуют предъявляемым требованиям, обоснована актуальность темы, даны четкие формулировки, использованы актуальные источники информации, имеются отдельные орфографические, синтаксические и стилистические ошибки
Зачтено, пороговый	Структура, содержание и оформление реферата в целом соответствуют предъявляемым требованиям, обоснована актуальность темы, даны четкие формулировки, использованы как актуальные, так и устаревшие источники информации, имеются отдельные орфографические, синтаксические и стилистические ошибки
Не зачтено, компетенция не освоена	Структура, содержание и оформление реферата не соответствуют предъявляемым требованиям, актуальность темы не обоснована, отсутствуют четкие формулировки, использованы преимущественно устаревшие источники информации, имеются в большом количестве орфографические, синтаксические и стилистические ошибки

Критерии оценки на экзамене *«Не предусмотрены»*

Критерии оценки курсовых проектов (работ) *«Не предусмотрены»*

Критерии оценки участия в ролевой игре *«Не предусмотрены»*

5.3. Материалы для оценки достижения компетенций

5.3.1. Оценочные материалы промежуточной аттестации

5.3.1.1. Вопросы к экзамену

«Не предусмотрены»

5.3.1.2. Задачи к экзамену
«Не предусмотрены»

5.3.1.3. Вопросы к зачету с оценкой

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Должностные лица и органы государственного управления в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности	ПК-5	31
2	Компетенция Правительства в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности	ПК-5	31
3	Уполномоченный государственный орган по делам архитектуры, градостроительства и строительства	ПК-5	31
4	Компетенция областных органов в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности	ПК-5	31
5	Компетенция городских органов в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности	ПК-5	31
6	Местные исполнительные органы по делам архитектуры, градостроительства и строительства, государственного архитектурно-строительного контроля и надзора	ПК-5	31
7	Государственная система нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства	ПК-5	31
8	Виды государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства	ПК-7	У2
9	Правила застройки	ПК-7	У2
10	Организация архитектурно-строительного контроля и надзора	ПК-7	Н2
11	Архитектурно-строительный контроль и надзор	ПК-7	У2
12	Лицензирование в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности	ПК-5	32
13	Государственная архитектурно-строительная инспекция	ПК-5	32
14	Кто проводит авторский надзор	ПК-7	32
15	Технический надзор	ПК-7	У2
16	Должностные лица, осуществляющие архитектурно-строительный контроль и надзор	ПК-7	32
17	Предписания органов архитектурно-строительного контроля и надзора	ПК-7	32
18	Кто может являться заказчиком и подрядчиком на объекты ландшафтной архитектуры	ПК-7	У2
19	Как производится выбор подрядчика?	ПК-7	Н2
20	Правила и причины признания результатов конкурса (тендера) на подрядные работы недействительными.	ПК-7	У2
21	Основные требования к процессу строительства	ПК-5	32
22	Как устанавливается гарантийный срок эксплуатации объектов	ПК-5	31
23	Какие требования по качеству в строительстве	ПК-5	32
24	Обязанности собственников в обеспечении безопасности и качественных характеристик объектов	ПК-5	31
25	Обязанности пользователей в обеспечении качественных характеристик объектов	ПК-5	31

№	Содержание	Компетенция	ИДК
26	Требования к приемке объектов озеленения	ПК-5	Н1
27	Порядок приемки объектов озеленения	ПК-5	Н1
28	Общий порядок приемки объектов в эксплуатацию	ПК-5	У1
29	Объекты, принимаемые в эксплуатацию собственником самостоятельно	ПК-5	У1
30	Объекты, принимаемые в эксплуатацию государственными приемочными комиссиями	ПК-5	31
31	Приемочная и рабочая комиссии	ПК-5	31
32	Государственная приемочная комиссия	ПК-5	31
33	Ответственность участников сдачи и приемки в эксплуатацию построенных объектов	ПК-7	31
34	Виды нарушений природоохранного законодательства на объектах ландшафтной архитектуры	ПК-7	31
35	Исчисление размера вреда, причиненного объектам ландшафтной архитектуры	ПК-7	Н2
36	Охрана зеленых насаждений	ПК-5	31
37	Порядок осуществления вырубki зеленых насаждений	ПК-5	31
38	Размер компенсации за уничтожаемые зеленые насаждения	ПК-5	Н2

5.3.1.5. Перечень тем курсовых проектов (работ)

«Не предусмотрен»

5.3.1.6. Вопросы к защите курсового проекта (работы)

«Не предусмотрены»

5.3.2. Оценочные материалы текущего контроля

5.3.2.1. Вопросы тестов

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1.	Контроль за градостроительной деятельностью является функцией: А) управление; Б) озеленения; В) надзора;	ПК-5	31
2.	В ходе выполнения контроля за градостроительной деятельностью осуществляется контроль за соблюдением (может быть несколько верных ответов): А) гражданского законодательства; Б) градостроительного законодательства; В) земельного законодательства; Г) экологического законодательства;	ПК-5	31
3.	В систему органов, контролирующую градостроительную деятельность, входят: (уберите лишнее) А) Государственная Дума; Б) Правительство РФ; В) органы исполнительной власти субъектов Федерации; Г) органы местного самоуправления; Д) органы архитектуры и градостроительства субъектов РФ;	ПК-5	31
4.	Авторский надзор осуществляется на основании:	ПК-5	31

№	Содержание	Компетенция	ИДК
	А) устной договоренности; Б) акта приемки-передачи объекта; В) договора (распорядительного документа);		
5.	Авторский надзор осуществляется (может быть несколько верных ответов): А) в начала строительства; Б) в течение всего периода строительства; В) в конце строительства; Г) и ввода в эксплуатацию объекта;	ПК-5	31
6.	Может ли в соответствии с Гражданским кодексом авторский надзор осуществлять другая организация (не выполнявшая проект)? А) да; Б) нет; В) только на основании договора субподряда;	ПК-5	31
7.	К федеральным нормативным документам в области архитектуры, градостроительства и строительства относят: А) строительные нормы и правила Российской Федерации - СНиП Б) государственные стандарты Российской Федерации в области строительства -ГОСТ Р; В) своды правил по проектированию и строительству – СП; Г) руководящие документы Системы - РДС 6; Д) территориальные строительные нормы;	ПК-5	31
8.	К нормативным документам субъектов Российской Федерации в области архитектуры, градостроительства и строительства относят: А) строительные нормы и правила Российской Федерации - СНиП Б) государственные стандарты Российской Федерации в области строительства -ГОСТ Р; В) своды правил по проектированию и строительству – СП; Г) руководящие документы Системы - РДС 6; Д) территориальные строительные нормы;	ПК-5	31
9.	К производственно-отраслевым нормативным документам в области архитектуры, градостроительства и строительства относят: А) стандарты предприятий (объединений) строительного комплекса; Б) стандарты общественных объединений - СТП и СТО; В) территориальные строительные нормы;	ПК-7	32
10.	Управление в сфере охраны окружающей среды представляет собой: А) подзаконную исполнительно-распорядительную деятельность государственных органов исполнительной власти и органов местного самоуправления, основной целью которой является организация обеспечения сохранения окружающей среды, ее восстановления и обеспечения экологической безопасности; Б) подзаконную исполнительно-распорядительную дея-	ПК-7	32

№	Содержание	Компетенция	ИДК
	тельность государственных органов исполнительной власти и органов местного самоуправления, основной целью которой является дальнейшая урбанизация сельских регионов; В) подзаконную исполнительно-распорядительную деятельность государственных органов исполнительной власти, основной целью которой является формирование доходных статей бюджета;		
11.	Что из нижеперечисленного не является управленческой функцией, осуществляемой соответствующими органами исполнительной власти и органами местного самоуправления: А) ведение государственных кадастров в сфере природопользования и охраны окружающей среды; Б) инвентаризация национальных парков; В) государственный учет в сфере охраны окружающей среды; Г) планирование природоохранной деятельности; Д) установление стандартов, нормативов и лимитов; Е) лицензирование в сфере охраны окружающей среды; Ж) сертификация в сфере охраны окружающей среды; И) государственный экологический мониторинг; К) экологический контроль;	ПК-7	32
12.	Управление в области охраны окружающей среды может быть (уберите неверный ответ): А) вспомогательное; Б) общее; В) специальное;	ПК-7	32
13.	Ландшафтная архитектура – это: А) организация территории, объединения природных, строительных и архитектурных компонентов в целостную композицию, несущую определённый художественный образ; Б) объёмно-пространственная организация территории, объединения природных, строительных и архитектурных компонентов в целостную композицию, не несущую художественный образ; В) объёмно-пространственная организация территории, объединения природных, строительных и архитектурных компонентов в целостную композицию, несущую определённый художественный образ;	ПК-5	31
14.	Какое из понятий шире? А) ландшафтный дизайн; Б) это этапы одного процесса; В) ландшафтная архитектура;	ПК-5	31
15.	Объекты ландшафтной архитектуры делятся на объекты следующих уровней (уберите лишнее): А) макроуровня; Б) мезоуровня; В) микроуровня; Г) наноуровня;	ПК-5	31
16.	Основные иерархические уровни ландшафтного планирования (уберите лишнее):	ПК-5	31

№	Содержание	Компетенция	ИДК
	А) ландшафтная программа; Б) ландшафтная композиция; В) рамочный ландшафтный план; Г) ландшафтный план;		
17.	Основным правовым актом, регулирующим вопросы охраны и использования недвижимого культурного наследия (памятников истории и культуры), является (уберите неверный ответ): А) Земельный кодекс; Б) Градостроительный кодекс; В) закон РСФСР “Об охране и использовании памятников истории и культуры” от 1978 г. (1979); Г) «Положение об охране древностей»;	ПК-5	31
18.	Правила землепользования и застройки являются: А) нормативным правовым актом органов местного самоуправления; Б) нормативным правовым актом органов регионального уровня; В) нормативным правовым актом органов федерального уровня;	ПК-5	31
19.	Правила землепользования и застройки имеют: А) обязательную юридическую силу; Б) носят рекомендательный характер; В) носят необязательный характер;	ПК-5	31
20.	Зона регулирования застройки – это территория, окружающая охранную зону памятника, необходимая для (уберите лишнее): А) сохранения или восстановления характера исторической планировки, пространственной структуры, своеобразия архитектурного облика населенного пункта; Б) для закрепления значения памятников в застройке или ландшафте; В) для обеспечения архитектурного единства новых построек с исторически сложившейся средой. Г) для введения ограничений на осуществление хозяйственной деятельности;	ПК-5	31
21.	На территории зоны охраняемого ландшафта: А) допускается хозяйственная деятельность, если эта деятельность не наносит ущерба и искажения ландшафту, не требует возведения новых капитальных построек; Б) не допускается хозяйственная деятельность;	ПК-7	32
22.	В соответствии с условиями режима на определенных участках зон охраняемого ландшафта возможны (уберите лишнее): А) сенокосные работы; Б) постройка объектов социальной сферы; В) выпас скота; Г) полевые и огородные работы;	ПК-7	32
23.	Основное назначение технического надзора: А) тщательное планирование строительства; Б) тщательное планирование строительства и строгий контроль над его процессом.; В) тщательное планирование строгого контроля над его	ПК-7	32

№	Содержание	Компетенция	ИДК
	процессом;		
24.	Основной задачей технического надзора является: А) поиск ошибок и брака; Б) предотвращение выполнения строительно-монтажных работ; В) принятия технических решений в ущерб качеству объекта строительства;	ПК-5	31
25.	Зонирование территории – это: А) выделение в процессе проектирования участков (зон), различных по своему функциональному назначению; Б) выделение в процессе проектирования участков (зон), сходных по своему функциональному назначению; В) выделение в процессе застройки участков (зон), различных по своему функциональному назначению; Г) выделение в процессе застройки участков (зон), сходных по своему функциональному назначению;	ПК-5	31
26.	Объект ландшафтной архитектуры – это: А) территория города, имеющая определенные границы и организованная в определенную объемно-пространственную систему; предназначена для различных целей - отдыха, защиты, охраны природы; Б) территория города, сельской местности, имеющая определенные границы и организованная в определенную объемно-пространственную систему; предназначена для различных целей - отдыха, защиты, охраны природы; В) территория города, сельской местности, пригородной зоны, имеющая определенные границы и организованная в определенную объемно-пространственную систему; предназначена для различных целей - отдыха, защиты, охраны природы;	ПК-7	32
27.	Субъект управления – это: А) субъект (личность, группа людей или организация), принимающий решения и управляющий объектами, процессами или отношениями путём воздействия на управляемую систему для достижения поставленных целей; Б) субъект (личность, группа людей или организация), принимающий решения и управляющий объектами, процессами или отношениями путём воздействия на управляющую систему для достижения поставленных целей;	ПК-7	32
28.	Охрана зеленых насаждений – это: А) система административно-правовых; Б) организационно-хозяйственных, экономических, В) архитектурно-планировочных и агротехнических мероприятий, направленных на сохранение, восстановление или улучшение выполнения насаждениями определенных функций; Г) система административно-правовых, организационно-хозяйственных, экономических, архитектурно-планировочных и агротехнических мероприятий, направленных на сохранение, восстановление или улучшение вы-	ПК-5	31

№	Содержание	Компетенция	ИДК
	полнения насаждениями определенных функций;		
29.	Порядок осуществления вырубki зеленых насаждений: А) регламентируется; Б) не регламентируется;	ПК-5	31
30.	Размер компенсации за уничтожаемые зеленые насаждения: А) берется из справочных материалов; Б) рассчитывается по формуле;	ПК-5	31

5.3.2.2. Вопросы для устного опроса

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Должностные лица и органы государственного управления в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности	ПК-5	31
2	Компетенция Правительства в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности	ПК-5	31
3	Уполномоченный государственный орган по делам архитектуры, градостроительства и строительства	ПК-5	31
4	Компетенция областных органов в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности	ПК-5	31
5	Компетенция городских органов в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности	ПК-5	31
6	Местные исполнительные органы по делам архитектуры, градостроительства и строительства, государственного архитектурно-строительного контроля и надзора	ПК-5	31
7	Государственная система нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства	ПК-5	31
8	Виды государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства	ПК-7	У2
9	Правила застройки	ПК-7	У2
10	Организация архитектурно-строительного контроля и надзора	ПК-7	Н2
11	Архитектурно-строительный контроль и надзор	ПК-7	У2
12	Лицензирование в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности	ПК-5	32
13	Государственная архитектурно-строительная инспекция	ПК-5	32
14	Кто проводит авторский надзор	ПК-7	32
15	Технический надзор	ПК-7	У2
16	Должностные лица, осуществляющие архитектурно-строительный контроль и надзор	ПК-7	32
17	Предписания органов архитектурно-строительного контроля и надзора	ПК-7	32
18	Кто может являться заказчиком и подрядчиком на объекты ландшафтной архитектуры	ПК-7	У2
19	Как производится выбор подрядчика?	ПК-7	Н2
20	Правила и причины признания результатов конкурса (тендера) на подрядные работы недействительными.	ПК-7	У2
21	Основные требования к процессу строительства	ПК-5	32

№	Содержание	Компетенция	ИДК
22	Как устанавливается гарантийный срок эксплуатации объектов	ПК-5	31
23	Какие требования по качеству в строительстве	ПК-5	32
24	Обязанности собственников в обеспечении безопасности и качественных характеристик объектов	ПК-5	31
25	Обязанности пользователей в обеспечении качественных характеристик объектов	ПК-5	31
26	Требования к приемке объектов озеленения	ПК-5	Н1
27	Порядок приемки объектов озеленения	ПК-5	Н1
28	Общий порядок приемки объектов в эксплуатацию	ПК-5	У1
29	Объекты, принимаемые в эксплуатацию собственником самостоятельно	ПК-5	31
30	Объекты, принимаемые в эксплуатацию государственными приемочными комиссиями	ПК-5	31
31	Приемочная и рабочая комиссии	ПК-5	31
32	Государственная приемочная комиссия	ПК-5	31
33	Ответственность участников сдачи и приемки в эксплуатацию построенных объектов	ПК-7	31
34	Виды нарушений природоохранного законодательства на объектах ландшафтной архитектуры	ПК-7	31
35	Исчисление размера вреда, причиненного объектам ландшафтной архитектуры	ПК-7	Н2
36	Охрана зеленых насаждений	ПК-5	31
37	Порядок осуществления вырубki зеленых насаждений	ПК-5	31
38	Размер компенсации за уничтожаемые зеленые насаждения	ПК-5	Н2

5.3.2.3. Задачи для проверки умений и навыков

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1.	Составьте архитектурно-планировочное задание на проектирование сквера, исходные данные отображены на картографическом материале	ПК-5	У1
2.	Составьте архитектурно-планировочное задание на проектирование парка, исходные данные отображены на картографическом материале	ПК-5	У1
3.	Составьте архитектурно-планировочное задание на проектирование детской площадки, исходные данные отображены на картографическом материале	ПК-5	У1
6.	Осуществить анализ данных по выданному в качестве задания плану объекта лесопарковой зоны рабочего поселка Анна на предмет осуществления контрольно-надзорных действий	ПК-7	У2
7.	Осуществить анализ данных по выданному в качестве задания плану объекта лесопарковой зоны микрорайона Придонской на предмет осуществления контрольно-надзорных действий	ПК-7	У2
8.	Осуществить анализ данных по выданному в качестве задания плану объекта лесопарковой зоны микрорайона Подгорное на предмет осуществления контрольно-надзорных действий	ПК-7	У2
9.	Рассчитать стоимость работ по уходу за зелёными насаждениями лесопарковой зоны Северный лес. Исходные данные в соответствии с выбранным вариантом	ПК-5	Н1

№	Содержание	Компетенция	ИДК
10.	Рассчитать стоимость работ по уходу за зелёными насаждениями лесо-парковой зоны Вековая Дубрава. Исходные данные в соответствии с выбранным вариантом	ПК-5	Н1
11.	Рассчитайте размер компенсации за уничтожаемые зеленые насаждения в ходе реконструкции лесо-парковой зоны Северный лес. Исходные данные в соответствии с выбранным вариантом	ПК-7	Н2
12.	Рассчитайте размер компенсации за уничтожаемые зеленые насаждения в ходе реконструкции лесо-парковой зоны Вековая Дубрава. Исходные данные в соответствии с выбранным вариантом	ПК-7	Н2

5.3.2.4. Перечень тем рефератов, контрольных, расчетно-графических работ

№ п/п	Тема реферата, контрольных, расчётно-графических работ
1	Компетенция Правительства в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности
2	Компетенция областных органов в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности
3	Компетенция городских органов в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности
4	Местные исполнительные органы по делам архитектуры, градостроительства и строительства, государственного архитектурно-строительного контроля и надзора
5	Правила застройки
6	Архитектурно-строительный контроль и надзор
7	Лицензирование в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности
8	Государственная архитектурно-строительная инспекция
9	Авторский надзор
10	Технический надзор
11	Правила и причины признания результатов конкурса (тендера) на подрядные работы недействительными
12	Основные требования к процессу строительства
13	Требования к приемке объектов озеленения
14	Порядок приемки объектов озеленения
15	Общий порядок приемки объектов в эксплуатацию
16	Приемочная и рабочая комиссии
17	Государственная приемочная комиссия
18	Виды нарушений природоохранного законодательства на объектах ландшафтной архитектуры
19	Исчисление размера вреда, причиненного объектам ландшафтной архитектуры
20	Охрана зеленых насаждений

5.3.2.5. Вопросы для контрольной (расчетно-графической) работы «Не предусмотрены»

5.4. Система оценивания достижения компетенций

5.4.1. Оценка достижения компетенций в ходе промежуточной аттестации

ПК-5 Способен проводить мониторинг состояния и инвентаризационный учет объектов ландшафтной архитектуры, элементов их благоустройства и озеленения					
Индикаторы достижения компетенции ПК-5		Номера вопросов и задач			
Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи к экзамену	вопросы к зачету	вопросы по курсовой работе
31	– знать: виды проверок, виды юридической ответственности за нарушения в области функционирования объектов ландшафтной архитектуры	-	-	1-7, 22, 24-25, 30-34, 36-37	-
У1	– уметь: осуществлять процедуры в рамках контрольно-надзорной деятельности	-	-	28-29	-
Н1	– иметь навыки и (или) опыт деятельности: производства дел об административных правонарушениях в области функционирования объектов ландшафтной архитектуры	-	-	26-27	-
ПК-7 Способен реализовывать технологию выращивания посадочного материала, деревьев и кустарников, однолетних и многолетних травянистых растений в условиях открытого и закрытого грунта					
Индикаторы достижения компетенции ПК-7		Номера вопросов и задач			
Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи к экзамену	вопросы к зачету	вопросы по курсовой работе
32	– знать: систему управления зеленым фондом города, технологию компенсационного озеленения	-	-	12-14, 16-17, 21, 23	-
У2	– уметь: организовывать работы по сносу зеленых насаждений в городе и компенсационному озеленению	-	-	8-9, 11, 15, 18, 20	-
Н2	– иметь навыки и (или) опыт деятельности: ведения реестра зеленых насаждений	-	-	10, 19, 35, 38	-

5.4.2. Оценка достижения компетенций в ходе текущего контроля

ПК-5 Способен проводить мониторинг состояния и инвентаризационный учет объектов ландшафтной архитектуры, элементов их благоустройства и озеленения				
Индикаторы достижения компетенции ПК-5		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи для проверки умений и навыков
31	– знать: виды проверок, виды юридической ответственности за нарушения в области функционирования объектов ландшафтной архитектуры	1-8, 13-20, 24-25, 28-30	1-7, 22, 24-25, 30-34, 36-37	-

У1	– уметь: осуществлять процедуры в рамках контрольно-надзорной деятельности	-	28-29	1-3
Н1	– иметь навыки и (или) опыт деятельности: производства дел об административных правонарушениях в области функционирования объектов ландшафтной архитектуры	-	26-27	9-10
ПК-7 Способен реализовывать технологию выращивания посадочного материала, деревьев и кустарников, однолетних и многолетних травянистых растений в условиях открытого и закрытого грунта				
Индикаторы достижения компетенции ПК-7		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи для проверки умений и навыков
31	– знать: систему управления зеленым фондом города, технологию компенсационного озеленения	9-12, 21-23, 26-27	12-14, 16-17, 21, 23	-
У1	– уметь: организовывать работы по сносу зеленых насаждений в городе и компенсационному озеленению	-	8-9, 11, 15, 18, 20	6-7
Н1	– иметь навыки и (или) опыт деятельности: ведения реестра зеленых насаждений	-	10, 19, 35, 38	11-12

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература

№	Библиографическое описание	Тип издания	Вид учебной литературы
1	Половникова, М. В. Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры : учебное пособие / М. В. Половникова, Р. Р. Исянгулова. — Саратов : Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 147 с. — ISBN 978-5-4497-0278-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/89255.html (дата обращения: 13.03.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Учебное	Основная
2	Строительство и эксплуатация объектов городского озеленения [электронный ресурс] : Учебное пособие / М. М. Фатиев, В. С. Теодоронский. — 1. — Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019. — 238 с. — ВО - Бакалавриат. — ISBN 978-5-16-013099-6. — URL: http://znanium.com/go.php?id=1014065 .	Учебное	Основная
3	Теодоронский, В.С. Ландшафтная архитектура с основами проектирования [электронный ресурс] : Учебное пособие / В. С. Теодоронский, И. О. Боговая. — 2. — Москва ; Москва : Издательство "ФОРУМ" : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2018. — 304 с. — ISBN 9785000914632. — <URL: http://znanium.com/go.php?id=914138 >.	Учебное	Дополнительная

4	Экологическое право [электронный ресурс] : Учебник / О. И. Крассов .— 4, пересмотр. — Москва ; Москва : ООО "Юридическое издательство Норма" : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019 .— 528 с. — ВО - Бакалавриат .— ISBN 978-5-91768-632-5 .— URL: http://znanium.com/go.php?id=978549	Учебное	Дополнительная
5	Трушкевич, А. И. Организация проектирования и строительства : учебник / А. И. Трушкевич. — Минск : Вышэйшая школа, 2011. — 479 с. — ISBN 978-985-06-1980-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/20237.html . — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Учебное	Дополнительная
6	Управление объектами ландшафтной архитектуры [Электронный ресурс]: методические указания по освоению дисциплины и самостоятельной работе для обучающихся по направлению 35.03.10 Ландшафтная архитектура / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. : Е. Ю. Колбнева, С. С. Викин, А. А. Харитонов, Н. В. Ершова] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2020 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m153107.pdf	Методическое	Основная
7	Землеустройство, кадастр и мониторинг земель: научно-практический ежемесячный журнал , 2005-	Периодическое	Дополнительная
8	Вестник ландшафтной архитектуры: периодический журнал	Периодическое	Дополнительная

6.2. Ресурсы сети Интернет

6.2.1. Электронные библиотечные системы

№	Название	Размещение
1.	ЭБС «Лань»	http://e.lanbook.com
2.	ЭБС «Znanium.com»	http://znanium.com
3.	ЭБС «Национальный цифровой ресурс «РУКОНТ»	http://rucont.ru/
4.	Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU	www.elibrary.ru
5.	Национальная электронная библиотека (НЭБ)	http://нэб.рф/
6.	Электронные информационные ресурсы ФГБНУ ЦНСХБ (терминал удаленного доступа)	http://www.cnsnb.ru/terminal/
7.	Электронная библиотека ВГАУ	http://library.vsau.ru/
8.	ЮРАЙТ	http://www.biblio-online.ru/
9.	IPRbooks	http://www.iprbookshop.ru/
10.	Справочная правовая система КонсультантПлюс	В Интрасети
11.	Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (деловые бумаги, специальный выпуск)	В Интрасети
12.	Электронный периодический справочник «Система-Гарант»	В Интрасети
13.	Политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая (библиометрическая) база данных Web of Science компании Clarivate Analytics (Scientific) LLC (БД Web of Science)	В Интрасети

6.2.2. Профессиональные базы данных и информационные системы

№	Название	Адрес доступа
1	Единая межведомственная информационно-статистическая система	https://fedstat.ru/
2	База данных показателей муниципальных образований	http://www.gks.ru/free_doc/new_site/bd_munst/munst.htm
3	База данных ФАОСТАТ	http://www.fao.org/faostat/ru/
4	Портал открытых данных РФ	https://data.gov.ru/
5	Портал государственных услуг	https://www.gosuslugi.ru/
6	Единая информационная система в сфере закупок	http://zakupki.gov.ru
7	Электронный сервис "Прозрачный бизнес"	https://pb.nalog.ru
8	Справочная правовая система Гарант	http://ivo.garant.ru
9	Справочная правовая система Консультант Плюс	http://www.consultant.ru/
10	Росреестр: Публичная кадастровая карта	https://pkk5.rosreestr.ru/
11	Федеральная государственная система территориального планирования	https://fgistp.economy.gov.ru/
12	Аграрная российская информационная система	http://www.aris.ru/
13	Информационная система по сельскохозяйственным наукам и технологиям	http://agris.fao.org/

6.2.3. Сайты и информационные порталы

№	Название	Размещение
1	Ландшафтный дизайн и архитектура сада	https://www.gardener.ru/sait/catalog/
2	Официальный сайт Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии	https://rosreestr.ru/
3	Профессиональная база данных «Публичная кадастровая карта»	https://pkk5.rosreestr.ru/
4	Портал о ландшафтной индустрии, призванный содействовать формированию благоприятной городской среды и ландшафтному благоустройству	www.landindustry.ru
5	Портал о дизайнерах и архитекторах России, а также их портфолио, PR - статьи, новости в мире дизайна, комментарии знаменитых дизайнеров, обсуждение проектов, вакансии и тендеры, обучение дизайнеров	http://www.luxe-design.ru/
6	Официальный сайт компании "Консультант Плюс"	http://www.consultant.ru/
7	Информационная система «СтройКонсультант»	http://www.stroykonsultant.com/
8	Федеральная государственная информационная система территориального планирования	https://fgistp.economy.gov.ru/

7. Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины

7.1. Помещения для ведения образовательного процесса и оборудование

7.1.1. Для контактной работы

Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
Учебные аудитории для проведения учебных занятий.	
Комплект учебной мебели, презентационный комплекс, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия: доска магнитная, лабораторное оборудование: линейка Дробышева, планиметр	394043, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 81д, корп.1. ауд. 217, 222, 225
Комплект учебной мебели, ЖК телевизор, маркерная доска, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, лабораторное оборудование, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер/ Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	394043, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 81д, корп.1. ауд. 227,228
Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия: геодезические приборы (теодолит, нивелир, электронный тахеометр, электронный нивелир, лазерный дальномер, спутниковая аппаратура, радиосистема), лабораторное оборудование: штативы, рейка нивелирная, лента землемерная, башмак нивелирный, линейка Дробышева, планиметры	394043, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 81д, корп.1. ауд. 120
Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, лабораторное оборудование: линейка Дробышева, планиметр, курвиметр	394043, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 81д, корп.1. ауд. 112,113,120,210,223,224,226,229,230, 232

7.1.2. Для самостоятельной работы

Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
Помещения для самостоятельной работы. Комплект учебной мебели, ЖК телевизор, маркерная доска, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, лабораторное оборудование, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер/ Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	394043, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 81д, корп.1. ауд. 227,228

7.2. Программное обеспечение**7.2.1. Программное обеспечение общего назначения**

№	Название	Размещение
1	Операционные системы MS Windows /Linux /Ред ОС	ПК в локальной сети ВГАУ
2	Пакеты офисных приложений MS Office / OpenOffice/LibreOffice	ПК в локальной сети ВГАУ
3	Программы для просмотра файлов Adobe Reader / DjVu Reader	ПК в локальной сети ВГАУ
4	Браузеры Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Microsoft Edge	ПК в локальной сети ВГАУ
5	Антивирусная программа DrWeb ES	ПК в локальной сети ВГАУ
6	Программа-архиватор 7-Zip	ПК в локальной сети ВГАУ
7	Мультимедиа проигрыватель MediaPlayer Classic	ПК в локальной сети ВГАУ
8	Платформа онлайн-обучения eLearning server	ПК в локальной сети ВГАУ
9	Система компьютерного тестирования AST Test	ПК в локальной сети ВГАУ

7.2.2. Специализированное программное обеспечение

№	Название	Размещение
1	Визуальный ЯП для моделирования динамических систем VisSim	ПК ауд. 16, 18 (К9)
2	Виртуальная анатомия Anatomia canina 3-D/ V. 1.4	ПК ауд.122а (К1)
3	Виртуальная лаборатория Гидромеханики. Гидравлика	ПК в локальной сети ВГАУ
4	Виртуальная лаборатория Сопротивление материалов	ПК в локальной сети ВГАУ
5	Геоинформационная система ArcGIS Workstation	ПК ауд. 16, 18 (К9)
6	Геоинформационная система ObjectLand	ПК в локальной сети ВГАУ
7	Интегрированная среда разработки Android Studio	ПК на кафедре БЖД
8	Модуль решения оптимизационных задач Open Solver	ПК в локальной сети ВГАУ
9	Облачная программа для управления проектами Trello	ПК, ауд. 20 (К2), ауд. 104, 321 (К3)
10	Пакет разработки ПО для контроллеров LOGO! Soft Comfort Demo	ПК в локальной сети ВГАУ
11	Пакет статистической обработки данных Statistica	ПК в локальной сети ВГАУ
12	Платформа 1С v7.7/8	ПК в локальной сети ВГАУ
13	ППП для решения задач технических вычислений Matlab 6.1/SciLab	ПК на кафедре Электротехники
14	Программа автоматизированного проектирования nanoCAD Электро	ПК ГИС лаборатории
15	Программа анализа инвестиционных проектов Альт Инвест Сумм 8	ПК в локальной сети ВГАУ
16	Программа анализа финансовой отчетности Альт Финансы 3	ПК в локальной сети ВГАУ
17	Программа моделирования бизнес-процессов BPWin	ПК в локальной сети ВГАУ
18	Программа оптимизации "Корм-Оптима"	ПК в локальной сети ВГАУ
19	Программа проектирования освещения DIALux	ПК в локальной сети ВГАУ

№	Название	Размещение
20	Программа проектирования систем энергораспределения SIMARIS design	ПК ауд. 115, 119 (К1)
21	Программа расчета и проектирования АРМ WinMachine	ПК в локальной сети ВГАУ
22	Программа финансового анализа ИНЭК Аналитик	ПК ауд. 116, 120 (К1)
23	Программный комплекс КОРАЛЛ – Ферма КРС (демоверсия)	ПК в локальной сети ВГАУ
24	Система автоматизированного проектирования и черчения Autocad	ПК в локальной сети ВГАУ
25	Система имитационного моделирования AnyLogic 8.5.0 Personal Learning Edition	https://new.siemens.com/global/en.html
26	Система компьютерной алгебры Mathcad	ПК в локальной сети ВГАУ
27	Система компьютерной алгебры Maxima	ПК ауд. 116, 120 (К1)
28	Система трехмерного моделирования Kompas 3D	ПК в локальной сети ВГАУ
29	Система электронного документооборота EOS for SharePoint	ПК на кафедре Анатомии и хирургии
30	Среда программирования CodeGear Delphi 2009	ПК в локальной сети ВГАУ
31	Среда программирования Microsoft Visual Studio (msdn)	ПК в локальной сети ВГАУ
32	Среда разработки ПО для языка программирования R Studio Desktop	ПК ауд. 115, 119 (К1)
33	Цифровая фотограмметрическая система Photomod	ПК в локальной сети ВГАУ

8. Междисциплинарные связи

Дисциплина, с которой необходимо согласование	Кафедра, на которой преподается дисциплина	Подпись заведующего кафедрой
Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры	Земельного кадастра	согласовано
Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза	Землеустройства и ландшафтного проектирования	согласовано
Правовое регулирование профессиональной деятельности	Земельного кадастра	согласовано

**Лист периодических проверок рабочей программы
и информация о внесенных изменениях**

[illegible]

**Лист периодических проверок рабочей программы
и информация о внесенных изменениях**

Должностное лицо, проводившее про- верку: Ф.И.О., должность	Дата	Потребность в корректировке указанием соответ- ствующих разделов рабочей программы	Информация о внесенных изменениях
Харитонов А.А., заведующий кафед- рой	26.06.2023 г.	Нет Рабочая программа актуализирована на 2023-2024 учебный год	Нет
Харитонов А.А., заведующий кафед- рой	25.06.2024 г.	Нет Рабочая программа актуализирована на 2024-2025 учебный год	Нет
Харитонов А.А., заведующий кафед- рой	20.06.2025 г.	Нет Рабочая программа актуализирована на 2025-2026 учебный год	Нет
Харитонов А.А., заведующий кафед- рой	22.06.2026 г.	Нет Рабочая программа актуализирована на 2026-2027 учебный год	Нет