

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.01.01 Управление объектами 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 знаний и получение практических навыков в сфере управления объектами ландшафтной архитектуры, позволяющих сформировать у студентов представления о комплексе мероприятий, обеспечивающих постоянство пользования объектами ландшафтной архитектуры.

1.2. Задачи дисциплины

Задачи изучения дисциплины:

- осознание обучающимися необходимости управления объектами ландшафтной архитектуры в области их функционального использования, охраны и защиты;
- формирование у обучающихся представлений о различных видах государственного контроля и надзора, а также о техническом контроле и авторском надзоре за производственной и проектной деятельностью;
- изучение всех видов работ на объектах ландшафтной архитектуры.

1.3. Предмет дисциплины

Предметом дисциплины являются процессы управления объектами ландшафтной архитектуры, нормативно-правовая база в данной сфере, а также информационное обеспечение управления культурными ландшафтами и иными объектами историко-культурного наследия.

1.4. Место дисциплины в образовательной программе

Место дисциплины в структуре образовательной программы: Б1.В.ДЭ.01.01 «Управление объектами 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», «Реконструкция и реставрация объектов ландшафтной архитектуры», «Декоративные растения в ландшафтной архитектуре».

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	методы оценки состояния элементов благоустройства и озеленения для различных объектов ландшафтной архитектуры, компьютерные программы для составления и оформления планово-картографических материалов, правила создания и содержания зеленых насаждений, требования к комплексному благоустройству территорий различного назначения, правила ведения и оформления отчетной, технической, нормативной и распорядительной документации
		У1	оформлять отчетную, техническую, нормативную и распорядительную документацию в области управления объектами ландшафтной архитектуры
		Н1	выдачи производственных заданий подчиненным работникам для определения состояния и инвентаризационного учета элементов благоустройства и озеленения на объектах и контроль их выполнения, анализа данных о состоянии и инвентаризационного учета объектов ландшафтной архитектуры, подготовки заключения о состоянии объекта и назначение мероприятий по его эксплуатации и содержанию зеленых насаждений

Компетенция		Индикатор достижения компетенции	
Код	Содержание	Код	Содержание
ПК-7	Способен реализовать технологию выращивания посадочного материала, деревьев и кустарников, однолетних и многолетних травянистых растений в условиях открытого и закрытого грунта	32	способы и методы оперативного управления производством работ по благоустройству и озеленению
		У2	определять требования к материально-техническим ресурсам, специализации подрядных организаций, специализации и квалификации работников участка строительства для выполнения технических заданий
		Н2	сводного оперативного планирования и контроль производства работ на объекте ландшафтной архитектуры

Обозначение в таблице: 3 – 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	-	
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. Основные понятия, принципы и методы управления

Понятие управления. Объект и предмет управления. Основные задачи и функции управления. Основные этапы управления. Методы реализации управленческих решений.

Раздел 2. Современные направления и история развития ландшафтной архитектуры.

Понятие ландшафтная архитектура. История развития ландшафтной архитектуры. Влияние исторических и экономических причин на изменение критериев эстетической ценности объектов озеленения. Современный этап развития эстетических взглядов в отрасли ландшафтного дизайна. Современное состояние и основные направления ландшафтной архитектуры.

Раздел 3. Классификация объектов ландшафтной архитектуры.

Признаки, используемые как основа для классификации объектов ландшафтной архитектуры. Территориально-природный признак. Пространственный признак. Экологический

признак. Рекреационный признак. Градостроительный признак. Объекты макро-, мезо- и микроуровня. Типология объектов ландшафтной архитектуры.

Раздел 4. Основы управления природными комплексами и объектами.

Организация и планирование. Понятие, цели и задачи ландшафтного планирования. Этапы реализации ландшафтного планирования. Управление объектами ландшафтной архитектуры на примере парка. План управления. Управление животным миром. Управление растительными экосистемами. Управление водными объектами.

Раздел 5. Правовое обеспечение управления объектами ландшафтной архитектуры.

Основные нормативно-правовые документы в области управления объектами ландшафтной архитектуры. Закон РСФСР «Об охране и использовании памятников истории и культуры». Постановление Совмина СССР «Об утверждении Положения об охране и использовании памятников истории и культуры». Федеральный закон «Об особо охраняемых природных территориях». Существующие проблемы и пробелы в законодательстве.

Раздел 6. Информационное обеспечение управления культурными ландшафтами и иными объектами.

Выявление и инвентаризация историко-культурного наследия. Мониторинг культурных ландшафтов и иных объектов историко-культурного наследия. Дифференциация и идентификация территории.

Раздел 7. Организация и проведение всех видов работ на объектах ландшафтной архитектуры.

Состав и порядок разработки научно-проектной документации на выполнение работ по консервации, ремонту, реставрации, приспособлению к современному использованию произведений ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства. Действующие стандарты в области организации работ на объектах ландшафтной архитектуры.

Раздел 8. Осуществление государственного контроля и авторского надзора.

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. Организация архитектурно-строительного контроля и надзора. Лицензирование в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности. Государственная архитектурно-строительная инспекция. Авторский и технический надзор.

Раздел 9. Зарубежный опыт управления культурными ландшафтами и иными объектами культурного наследия на охраняемых территориях.

Различные подходы к управлению в Великобритании, Норвегии, Финляндии, США и т.д. Национальные парки.

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. Основные понятия, принципы и методы управления	2		2	9,9
Раздел 2. Современные направления и история развития ландшафтной архитектуры	4		4	10
Раздел 3. Классификация объектов ландшафтной архитектуры	2		6	10

Разделы, подразделы дисциплины	Контактная работа			СР
	лекции	ЛЗ	ПЗ	
Раздел 4. Основы управления природными комплексами и объектами	4		6	10
Раздел 5. Правовое обеспечение управления объектами ландшафтной архитектуры	4		6	12
Раздел 6. Информационное обеспечение управления культурными ландшафтами и иными объектами	4		6	12
Раздел 7. Организация и проведение всех видов работ на объектах ландшафтной архитектуры	4		6	12
Раздел 8. Осуществление государственного контроля и авторского надзора	2		5	10
Раздел 9. Зарубежный опыт управления культурными ландшафтами и иными объектами культурного наследия на охраняемых территориях	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. Основные понятия, принципы и методы управления	1		-	16,9
Раздел 2. Современные направления и история развития ландшафтной архитектуры	1		1	16
Раздел 3. Классификация объектов ландшафтной архитектуры	1		1	16
Раздел 4. Основы управления природными комплексами и объектами	1		1	18
Раздел 5. Правовое обеспечение управления объектами ландшафтной архитектуры	1		1	18
Раздел 6. Информационное обеспечение управления культурными ландшафтами и иными объектами	1		1	18
Раздел 7. Организация и проведение всех видов работ на объектах ландшафтной архитектуры	-		1	18
Раздел 8. Осуществление государственного контроля и авторского надзора	-		1	18
Раздел 9. Зарубежный опыт управления культурными ландшафтами и иными объектами культурного наследия на охраняемых территориях	-		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.	Основные понятия, принципы и методы управления	Липски, С. А. Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости [Электронный ресурс] : Учебник / С. А. Липски .— Саратов : Ай Пи Ар Медиа, 2019 .— 306 с. — Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. — ISBN 978-5-4497-0036-0 https://www.iprbookshop.ru/86680.html	9,9	16,9
2.	Современные направления и история развития ландшафтной архитектуры	Кругляк, В.В. Ландшафтное проектирование [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. В. Кругляк ; Воронежский государственный аграрный университет .— Электрон. текстовые дан. (1 файл : 4717 Кб) .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2019 .— Заглавие с титульного экрана .— Свободный доступ из интрасети ВГАУ .— Текстовый файл .— Adobe Acrobat Reader 4.0 .— <URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b149778.pdf >. 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 >.	10	16
3.	Классификация объектов ландшафтной архитектуры	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 >. Кругляк, В.В. Ландшафтное проектирование [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. В. Кругляк ; Воронежский государственный аграрный университет .— Электрон. текстовые дан. (1 файл : 4717 Кб) .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2019 .— Заглавие с титульного экрана .— Свободный доступ из интрасети ВГАУ .— Текстовый файл .— Adobe Acrobat Reader 4.0 .— <URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b149778.pdf >. Голованов, А. И. Ландшафтоведение : / Голованов А.И., Кожанов Е.С., Сухарев Ю.И. — Москва : Лань", 2015 .— Рекомендовано УМО по образованию в области природообустройства и водопользования в качестве учебника для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Природообустройство и водопользование» (бакалавр и магистр) .— ISBN 978-5-8114-1809-1 .— URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=60035	10	16
4.	Основы управления природными	Строительство и эксплуатация объектов городского озеленения [электронный ресурс] : Учебное пособие / М. М. Фа-	10	18

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, ч	
			Форма обучения	
			Очная форма обучения	Заочная форма обучения
	комплексными объектами	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>.		
5.	Правовое обеспечение управления объектами ландшафтной архитектуры	Липски, С. А. Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости [Электронный ресурс] : Учебник / С. А. Липски .— Саратов : Ай Пи Ар Медиа, 2019 .— 306 с. — Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. — ISBN 978-5-4497-0036-0 https://www.iprbookshop.ru/86680.html	12	18
6.	Информационное обеспечение управления культурными ландшафтами и иными объектами	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
7.	Организация и проведение всех видов работ на объектах ландшафтной архитектуры	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>. Кругляк, В.В. Ландшафтное проектирование [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. В. Кругляк ; Воронежский государственный аграрный университет .— Электрон. текстовые дан. (1 файл : 4717 Кб) .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2019 .— Заглавие с титульного экрана .— Свободный доступ из интрасети ВГАУ .— Текстовый файл .— Adobe Acrobat Reader 4.0 .— <URL:http://catalog.vsau.ru/elib/books/b149778.pdf>. 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
8.	Осуществление государственного контроля и автор-	Липски, С. А. Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости [Электронный ресурс] : Учебник / С. А. Липски .— Саратов : Ай Пи Ар Медиа, 2019 .— 306 с.	10	18

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, ч	
			Форма обучения	
			Очная форма обучения	Заочная форма обучения
	ского надзора	— Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. — ISBN 978-5-4497-0036-0 https://www.iprbookshop.ru/86680.html		
9.	Зарубежный опыт управления культурными ландшафтами и иными объектами культурного наследия на охраняемых территориях	Кругляк, В.В. Ландшафтное проектирование [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. В. Кругляк ; Воронежский государственный аграрный университет .— Электрон. текстовые дан. (1 файл : 4717 Кб) .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2019 .— Заглавие с титульного экрана .— Свободный доступ из интрасети ВГАУ .— Текстовый файл .— Adobe Acrobat Reader 4.0 .— URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b149778.pdf .	10	18
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. Основные понятия, принципы и методы управления	ПК-5	31
Раздел 2. Современные направления и история развития ландшафтной архитектуры	ПК-7	32
Раздел 3. Классификация объектов ландшафтной архитектуры	ПК-5	31
		У1
		Н1
Раздел 4. Основы управления природными комплексами и объектами	ПК-5	31
		У1
Раздел 5. Правовое обеспечение управления объектами ландшафтной архитектуры	ПК-5	31
		У1
		Н1
Раздел 6. Информационное обеспечение управления культурными ландшафтами и иными объектами	ПК-5	31
		У1
		Н1
Раздел 7. Организация и проведение всех видов работ на объектах ландшафтной архитектуры	ПК-7	32
		У2
		Н2
Раздел 8. Осуществление государственного контроля и авторского надзора	ПК-5	31
		У1
		Н1
Раздел 9. Зарубежный опыт управления культурными ландшафтами и иными объектами культурного наследия на охраняемых территориях	ПК-7	32

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, продвинутый	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, продвинутый	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

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
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	Управление как научная категория, как искусство, как функция, как процесс и как аппарат.	ПК-5	31
2	Типы управления в организации	ПК-5	31
3	Управление в сфере окружающей среды, функции, виды	ПК-5	31
4	Экономико-правовое управление	ПК-5	31
5	Командное управление	ПК-5	У1
6	История развития ландшафтной архитектуры	ПК-5	31
7	Влияние исторических и экономических причин на изменение критериев эстетической ценности объектов озеленения	ПК-5	31
8	Современный этап развития эстетических взглядов в отрасли ландшафтного дизайна	ПК-7	У2
9	Современное состояние и основные направления ландшафтной архитектуры	ПК-7	У2
10	Понятие ландшафтной архитектуры	ПК-5	32
11	Понятие ландшафтного дизайна	ПК-5	32
12	Объекты ландшафтной архитектуры, их уровни	ПК-5	32
13	Признаки, используемые как основа для классификации объектов ландшафтной архитектуры	ПК-5	32
14	Типология объектов ландшафтной архитектуры	ПК-5	32
15	Экологические аспекты ландшафтной архитектуры	ПК-5	У1
16	Понятие, цели и задачи ландшафтного планирования	ПК-5	32
17	Основные этапы ландшафтного планирования	ПК-5	32

№	Содержание	Компетенция	ИДК
18	Управление объектами ландшафтной архитектуры на примере парка	ПК-7	У2
19	Разработка плана управления объектом ландшафтной архитектуры	ПК-7	Н2
20	Управление растительным миром	ПК-7	Н2
21	Управление животным миром	ПК-5	Н2
22	Управление водными объектами	ПК-5	31
23	Управление растительными экосистемами	ПК-7	Н2
24	Основные нормативно-правовые документы в области управления объектами ландшафтной архитектуры	ПК-5	Н1
25	Закон РСФСР «Об охране и использовании памятников истории и культуры»	ПК-5	32
26	Постановление Совмина СССР «Об утверждении Положения об охране и использовании памятников истории и культуры»	ПК-5	Н2
27	Федеральный закон «Об особо охраняемых природных территориях»	ПК-5	31
28	Мониторинг культурных ландшафтов и иных объектов историко-культурного наследия	ПК-5	31
29	Выявление и инвентаризация историко-культурного наследия	ПК-5	31
30	Состав научно-проектной документации на выполнение работ по консервации, ремонту, реставрации, приспособлению к современному использованию произведений ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства	ПК-5	31
31	Порядок разработки научно-проектной документации на выполнение работ по консервации, ремонту, реставрации, приспособлению к современному использованию произведений ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства	ПК-5	У1
32	Действующие стандарты в области организации работ на объектах ландшафтной архитектуры	ПК-5	31
33	Органы государственного управления в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности	ПК-5	31
34	Компетенция Правительства в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности	ПК-5	31
35	Компетенции и полномочия органов в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности	ПК-5	31
36	Местные исполнительные органы по делам архитектуры, градостроительства и строительства, государственного архитектурно-строительного контроля и надзора	ПК-5	31
37	Организация архитектурно-строительного контроля и надзора	ПК-5	31
38	Лицензирование в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности	ПК-5	У1
39	Государственная архитектурно-строительная инспекция	ПК-5	У1
40	Авторский и технический надзор	ПК-5	Н1
41	Управление объектами ландшафтной архитектуры в Великобритании	ПК-5	31
42	Управление объектами ландшафтной архитектуры в Норвегии	ПК-5	31
43	Управление объектами ландшафтной архитектуры в Финляндии	ПК-5	31
44	Управление объектами ландшафтной архитектуры в США	ПК-5	31

№	Содержание	Компетенция	ИДК
45	Национальные парки в зарубежных странах: статус, подведомственность	ПК-5	31

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.	Древнейшие из известных садов находились на территории: А) Месопотамии; Б) Ирана; В) Египта; Г) Индии;	ПК-5	31
2.	Висячие сады Семирамиды находились в: А) долине Инда; Б) Великой Китайской равнине; В) Южном дворце Вавилона; Г) Иране;	ПК-5	31
3.	Прием вертикальной планировки площадей использовали в: А) Риме; Б) Греции; В) Афинах; Г) Александрии.	ПК-5	31
4.	Сады при домах, дворцах и усадьбах существовали в: А) Александрии Б) Риме; В) Греции; Г) Афинах;	ПК-5	31
5.	В период Средневековья апельсиновые сады располагались в: А) Франции; Б) Англии; В) Испании; Г) Италии;	ПК-5	31
6.	На Руси обязательным элементом монастырского сада был: А) бассейн; Б) скульптуры; В) пруд для разведения рыбы; Г) цветники;	ПК-5	31
7.	В Древнем Китае существовало именно столько типов садов: А) 6;	ПК-5	31

№	Содержание	Компетенция	ИДК
	Б) 4; В) 5; Г) 7;		
8.	Современная система парков этой страны относится к числу наиболее развитых в мире: А) России; Б) Англии; В) США; Г) Германии;	ПК-5	31
9.	Управление как наука – это: А) система сведений в конкретной области; Б) система упорядоченных знаний в виде концепций, теорий, принципов, способов и форм управления; В) способность эффективно применять данные науки управления в конкретной ситуации;	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 деятельность 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;	ПК-7	32
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;	ПК-7	32

№	Содержание	Компетенция	ИДК
	Б) общее; В) специальное;		
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): А) ландшафтная программа; Б) ландшафтная композиция; В) рамочный ландшафтный план; Г) ландшафтный план;	ПК-5	31
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.	К числу основных задач национальных парков относятся сохранение историко-культурных объектов и восстановление нарушенных историко-культурных комплексов и объектов в соответствии: А) со статьей 12 Федерального закона “Об особо охраняемых природных территориях”; Б) со статьей 13 Федерального закона “Об особо охраняемых природных территориях”; В) статьей 12 Земельного кодекса Российской Федерации;	ПК-5	31

№	Содержание	Компетенция	ИДК
19.	Охранная зона памятника – это: А) территория, непосредственно окружающая памятник, предназначенная для обеспечения сохранности памятника и ближайшей к нему среды, целесообразного его использования и благоприятного зрительного восприятия. Б) территория, непосредственно окружающая памятник, предназначенная для обеспечения сохранности памятника и ближайшей к нему среды, целесообразного его использования и благоприятного зрительного восприятия; В) территория радиусом 200 м, центром которой является памятник и предназначенная для обеспечения его сохранности, целесообразного его использования и благоприятного зрительного восприятия; Г) территория, непосредственно окружающая памятник, предназначенная для обеспечения его благоприятного зрительного восприятия;	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.	Государственное управление природным и культурным наследием Норвегии осуществляет: А) Министерство местного самоуправления и регионального развития Норвегии; Б) Министерство климата и окружающей среды Норвегии;	ПК-7	32

№	Содержание	Компетенция	ИДК
	В) Министерство сельского хозяйства и продовольствия Норвегии; Г) Министерство финансов Норвегии;		
24.	Вопросами культурного наследия в Польше занимаются (уберите лишнее): А) Министерство культуры и национального наследия; Б) Министерство окружающей среды; В) Управление Генерального хранителя памятников;	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.	Первые японские ландшафтные сады появились: А) в V веке; Б) в VI веке; В) в VII в;	ПК-5	31

№	Содержание	Компетенция	ИДК
29.	Китайцы считают, что: А) вода вселяет в сад жизнь; Б) животные вселяют в сад жизнь; В) растения вселяют в сад жизнь;	ПК-5	31
30.	Характерным элементом средневековых ландшафтных садов был: А) пруд; Б) каскадный пруд; В) лабиринт;	ПК-5	31

5.3.2.2. Вопросы для устного опроса

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Управление как научная категория, как искусство, как функция, как процесс и как аппарат.	ПК-5	31
2	Типы управления в организации	ПК-5	31
3	Управление в сфере окружающей среды, функции, виды	ПК-5	31
4	Экономико-правовое управление	ПК-5	31
5	Командное управление	ПК-5	У1
6	История развития ландшафтной архитектуры	ПК-5	31
7	Влияние исторических и экономических причин на изменение критериев эстетической ценности объектов озеленения	ПК-5	31
8	Современный этап развития эстетических взглядов в отрасли ландшафтного дизайна	ПК-7	32
9	Современное состояние и основные направления ландшафтной архитектуры	ПК-7	У2
10	Понятие ландшафтной архитектуры	ПК-5	32
11	Понятие ландшафтного дизайна	ПК-5	32
12	Объекты ландшафтной архитектуры, их уровни	ПК-5	32
13	Признаки, используемые как основа для классификации объектов ландшафтной архитектуры	ПК-5	32
14	Типология объектов ландшафтной архитектуры	ПК-5	32
15	Экологические аспекты ландшафтной архитектуры	ПК-5	У1
16	Понятие, цели и задачи ландшафтного планирования	ПК-5	32
17	Основные этапы ландшафтного планирования	ПК-5	32
18	Управление объектами ландшафтной архитектуры на примере парка	ПК-7	У2
19	Разработка плана управления объектом ландшафтной архитектуры	ПК-7	Н2
20	Управление растительным миром	ПК-7	Н2
21	Управление животным миром	ПК-5	Н2
22	Управление водными объектами	ПК-5	31
23	Управление растительными экосистемами	ПК-7	Н2
24	Основные нормативно-правовые документы в области управления объектами ландшафтной архитектуры	ПК-5	Н1
25	Закон РСФСР «Об охране и использовании памятников истории и культуры»	ПК-5	32

№	Содержание	Компетенция	ИДК
26	Постановление Совмина СССР «Об утверждении Положения об охране и использовании памятников истории и культуры»	ПК-5	Н2
27	Федеральный закон «Об особо охраняемых природных территориях»	ПК-5	31
28	Мониторинг культурных ландшафтов и иных объектов историко-культурного наследия	ПК-5	31
29	Выявление и инвентаризация историко-культурного наследия	ПК-5	31
30	Состав научно-проектной документации на выполнение работ по консервации, ремонту, реставрации, приспособлению к современному использованию произведений ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства	ПК-5	31
31	Порядок разработки научно-проектной документации на выполнение работ по консервации, ремонту, реставрации, приспособлению к современному использованию произведений ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства	ПК-5	У1
32	Действующие стандарты в области организации работ на объектах ландшафтной архитектуры	ПК-5	31
33	Органы государственного управления в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности	ПК-5	31
34	Компетенция Правительства в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности	ПК-5	31
35	Компетенции и полномочия органов в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности	ПК-5	31
36	Местные исполнительные органы по делам архитектуры, градостроительства и строительства, государственного архитектурно-строительного контроля и надзора	ПК-5	31
37	Организация архитектурно-строительного контроля и надзора	ПК-5	31
38	Лицензирование в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности	ПК-5	У1
39	Государственная архитектурно-строительная инспекция	ПК-5	У1
40	Авторский и технический надзор	ПК-5	Н1
41	Управление объектами ландшафтной архитектуры в Великобритании	ПК-5	31
42	Управление объектами ландшафтной архитектуры в Норвегии	ПК-5	31
43	Управление объектами ландшафтной архитектуры в Финляндии	ПК-5	31
44	Управление объектами ландшафтной архитектуры в США	ПК-5	31
45	Национальные парки в зарубежных странах: статус, подведомственность	ПК-5	31

5.3.2.3. Задачи для проверки умений и навыков

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1.	На ситуационном плане работы необходимо указать: – условные обозначения; – экспликацию; – направление сторон света;	ПК-5	У1
2.	На ситуационном плане работы необходимо указать: – масштаб, масштабная линейка; – название чертежа;	ПК-5	У1
3.	На ситуационном плане работы необходимо указать: – существующие деревья и кустарники; – коммуникации и сети; – постройки с отмостками и высотными отметками ключевых точек; – существующие мощения;	ПК-5	У1
4.	На ситуационном плане работы необходимо указать: – фактически проложенные пешеходные тропинки; – расположение скатов крыш и водосточных труб;	ПК-5	У1
5.	На ситуационном плане работы необходимо указать: – направления, которые надо зрительно закрыть с указанием высоты зрительного ограждения; – направления расположения заимствованных видов;	ПК-5	У1
6.	Осуществить анализ данных по выданному в качестве задания плану объекта лесопарковой зоны рабочего поселка Анна	ПК-7	У2
7.	Разработать проект озеленения и благоустройства территории школы.	ПК-7	У2
8.	Разработать проект озеленения и благоустройства территории сквера.	ПК-7	У2
9.	Разработать проект озеленения и благоустройства территории зоны отдыха.	ПК-7	У2
10.	Разработать проект озеленения и благоустройства территории детского парка.	ПК-7	У2
11.	Составить архитектурно-планировочное задание на проектирование детского парка	ПК-5	Н1
12.	Составить архитектурно-планировочное задание на проектирование территории школы	ПК-5	Н1
13.	Разработать эскизное предложение обустройства территории сквера	ПК-7	Н2
14.	Разработать эскизное предложение обустройства зоны отдыха	ПК-7	Н2

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

№ п/п	Тема реферата, контрольных, расчётно-графических работ
1	История развития ландшафтной архитектуры
2	Современный этап развития эстетических взглядов в отрасли ландшафтного дизайна
3	Современное состояние и основные направления ландшафтной архитектуры
4	Объекты ландшафтной архитектуры, их уровни
5	Типология объектов ландшафтной архитектуры
6	Основные этапы ландшафтного планирования
7	Управление объектами ландшафтной архитектуры на примере парка
8	Разработка плана управления объектом ландшафтной архитектуры
9	Управление растительным миром
10	Управление животным миром
11	Управление водными объектами
12	Управление растительными экосистемами
13	Основные нормативно-правовые документы в области управления объектами ландшафтной архитектуры
14	Мониторинг культурных ландшафтов и иных объектов историко-культурного наследия
15	Состав научно-проектной документации на выполнение работ по консервации, ремонту, реставрации, приспособлению к современному использованию произведений ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства
16	Действующие стандарты в области организации работ на объектах ландшафтной архитектуры
17	Органы государственного управления в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности
18	Организация архитектурно-строительного контроля и надзора
19	Лицензирование в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности
20	Государственная архитектурно-строительная инспекция
21	Авторский и технический надзор
22	Управление объектами ландшафтной архитектуры в зарубежных странах
23	Национальные парки в зарубежных странах: статус, подведомственность

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: методы оценки состояния элементов благоустройства и озеленения для различных объектов ландшафтной архитектуры, компьютерные программы для составления и оформления планово-картографических материалов, правила создания и содержания зеленых насаждений, требования к комплексному благоустройству территорий различного назначения, правила ведения и оформления отчетной, технической, нормативной и распорядительной документации	-	-	1-4, 6-7, 22, 27-30, 32-37, 41-45	-
У1	– уметь: оформлять отчетную, техническую, нормативную и распорядительную документацию в области управления объектами ландшафтной архитектуры	-	-	5, 15, 18, 31, 38-39	-
Н1	– иметь навыки и (или) опыт деятельности: выдачи производственных заданий подчиненным работникам для определения состояния и инвентаризационного учета элементов благоустройства и озеленения на объектах и контроль их выполнения, анализа данных о состоянии и инвентаризационного учета объектов ландшафтной архитектуры, подготовки заключения о состоянии объекта и назначение мероприятий по его эксплуатации и содержанию зеленых насаждений	-	-	24, 40	-
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: способы и методы оперативного управления производством работ по благоустройству и озеленению	-	-	10-14, 16-17, 25	-
У2	– уметь: определять требования к материально-техническим ресурсам, специализации подрядных организаций, специализации и квалификации работников участка строительства для выполнения технических заданий	-	-	8-9	-
Н2	– иметь навыки и (или) опыт деятельности: сводного оперативного планирования и контроль производства работ на объекте ландшафтной архитектуры	-	-	19-21, 23, 26	-

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: методы оценки состояния элементов благоустройства и озеленения для различных объектов ландшафтной архитектуры, компьютерные программы для составления и оформления планово-картографических материалов, правила создания и содержания зеленых насаждений, требования к комплексному благоустройству территорий различного назначения, правила ведения и оформления отчетной, технической, нормативной и распорядительной документации	1-8, 13-20, 24-25, 28-30	1-4, 6-7, 22, 27-30, 32-37, 41-45	-
У1	– уметь: оформлять отчетную, техническую, нормативную и распорядительную документацию в области управления объектами ландшафтной архитектуры	-	5, 15, 18, 31, 38-39	1-5
Н1	– иметь навыки и (или) опыт деятельности: выдачи производственных заданий подчиненным работникам для определения состояния и инвентаризационного учета элементов благоустройства и озеленения на объектах и контроль их выполнения, анализа данных о состоянии и инвентаризационного учета объектов ландшафтной архитектуры, подготовки заключения о состоянии объекта и назначение мероприятий по его эксплуатации и содержанию зеленых насаждений	-	24, 40	11-12
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: способы и методы оперативного управления производством работ по благоустройству и озеленению	9-12, 21-23, 26-27	10-14, 16-17, 25	-
У1	– уметь: определять требования к материально-техническим ресурсам, специализации подрядных организаций, специализации и квалификации работников участка строительства для выполнения технических заданий	-	8-9	6-10
Н1	– иметь навыки и (или) опыт деятельности: сводного оперативного планирования и контроль производства работ на объекте ландшафтной архитектуры	-	19-21, 23, 26	13-14

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература

№	Библиографическое описание	Тип издания	Вид учебной литературы
1	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
2	Кругляк, В.В. Ландшафтное проектирование [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. В. Кругляк ; Воронежский государственный аграрный университет .— Электрон. текстовые дан. (1 файл : 4717 Кб) .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2019 .— Заглавие с титульного экрана .— Свободный доступ из интрасети ВГАУ .— Текстовый файл .— Adobe Acrobat Reader 4.0 .— URL:http://catalog.vsau.ru/elib/books/b149778.pdf .	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	Липски, С. А. Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости [Электронный ресурс] : Учебник / С. А. Липски .— Саратов : Ай Пи Ар Медиа, 2019 .— 306 с. — Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. — ISBN 978-5-4497-0036-0 https://www.iprbookshop.ru/86680.html	Учебное	Дополнительная

5	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	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/

№	Название	Адрес доступа
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 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 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 Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, лабораторное оборудование: линейка Дробышева, пла-	394043, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 81д, корп.1. ауд. 217, 222, 225 394043, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 81д, корп.1. ауд. 227,228 394043, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 81д, корп.1. ауд. 120 394043, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 81д, корп.1. ауд.

ниметр, курвиметр	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 (K9)
2	Виртуальная анатомия Anatomia canina 3-D/ V.	ПК ауд.122а (K1)

№	Название	Размещение
	1.4	
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-Оптим"а	ПК в локальной сети ВГАУ
19	Программа проектирования освещения DIALux	ПК в локальной сети ВГАУ
20	Программа проектирования систем энергораспределения SIMARIS design	ПК ауд. 115, 119 (К1)
21	Программа расчета и проектирования APM 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

№	Название	Размещение
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
Реконструкция и реставрация объектов ландшафтной архитектуры	Земельного кадастра	согласовано
Декоративные растения в ландшафтной архитектуре	Землеустройства и ландшафтного проектирования	согласовано

**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