

**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.

«18» июня 2023г.

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

**Б2.В.02(Пд) Производственная практика, исполнительская (преддипломная)  
практика**

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:  
старший преподаватель кафедры  
земельного кадастра Панин Е.В.

Воронеж – 2023г.

Рабочая программа разработана 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 26.06.2023 г)

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ (Харитонов А.А.)  
подпись



Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета землеустройства и кадастров (протокол №11 от 27.06.2023 г.).

Председатель методической комиссии \_\_\_\_\_ (Викин С.С.)  
подпись



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

## 1. Общая характеристика практики

### 1.1. Цель практики

**Цель** производственной практики, исполнительской (преддипломной) практики - подготовка студентов к выполнению выпускной квалификационной работы бакалавра и к будущей производственной деятельности по направлению 35.03.10 «Ландшафтная архитектура», продолжение ознакомления с практикой работы в профессиональной сфере, сбор материалов для выполнения выпускной квалификационной работы.

### 1.2. Задачи практики

**Задачи** производственной практики, исполнительской (преддипломной) практики:

- последовательное изучение и анализ деятельности организации, её системы управления;
- разработка предложений по совершенствованию деятельности и управления организации-базы практики;
  - сбор материалов для выполнения выпускной квалификационной работы;
- углубление и расширение полученных теоретических знаний, освоение навыков работы на будущих рабочих местах;
- выполнение индивидуального задания, связанного с разработкой выпускной квалификационной работы;
- выполнение научных исследований в соответствии с научной тематикой кафедры и в целях написания студентами научных работ и/или выступлений на научных конференциях.

### 1.3. Место практики в образовательной программе

Производственная практика обучаемого входит в состав Блока 2 «Практики» и в полном объеме относится к ОПОП по направлению 35.03.10 «Ландшафтная архитектура», профиль «проектирование, строительство и эксплуатация объектов ландшафтной архитектуры» – индекс Б2.В.02 (Пд). Вид практики «производственная». Тип: «Исполнительская (преддипломная)»

### 1.4. Взаимосвязь с учебными дисциплинами

Производственная практика, исполнительская (преддипломная) практика является логическим продолжением формирования опыта теоретической и прикладной профессиональной деятельности, полученного обучаемым в ходе обучения. Проводится после освоения обучающимися программы теоретического обучения и производственной, технологической (проектно-технологической) практики.

## 2. Планируемые результаты обучения при прохождении практики

Компетенция		Индикатор достижения компетенции	
Код	Содержание	Код	Содержание
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	31	Знать методы поиска, анализа и синтеза информации
		У1	Уметь анализировать и систематизировать разнородные данные, оценивать эффективность процедур анализа проблем и обосновывать методы

			принятия решений поставленных задач
		Н1 .....	Иметь навыки научного поиска и практической работы с информационными источниками, методами принятия решений поставленных задач
Тип задач профессиональной деятельности - проектный			
ПК-1	Способен проводить предпроектные исследования и осуществлять подготовку данных для разработки разделов проектной документации на объекты ландшафтной архитектуры	З1 .....	Виды и порядок предпроектных исследований
		У1 .....	Уметь: проводить ландшафтный и градостроительный анализ для разработки разделов проектной документации на объекты ландшафтной архитектуры
		Н1 .....	Иметь навыки и (или) опыт деятельности: поиска, подготовки и обработки исходной информации для проектирования определения технологии натуральных обследований
ПК-2	Способен разрабатывать отдельные элементы и фрагменты проекта объекта ландшафтной архитектуры в составе общей проектной документации	З1 .....	Законодательство Российской Федерации в сфере ландшафтной архитектуры, технологию и методы проектирования элементов ландшафтной архитектуры
		У1 .....	Формировать документы на отдельные элементы и фрагменты проекта объекта ландшафтной архитектуры в составе общей проектной документации
		Н1 .....	Работы с современными программными комплексами при формировании документов на отдельные элементы и фрагменты проекта объекта ландшафтной архитектуры в составе общей проектной документации
ПК-6	Способен решать инженерно-технологические вопросы и выбирать конструктивные решения при проектировании объектов ландшафтной архитектуры	З1 .....	Технологию и нормативно-правовую базу оценки состояния и инвентаризации элементов ландшафтной архитектуры
		У1	Проводить оценку состояния

		.....	территории объекта ландшафтной архитектуры и расположенных на ней элементов благоустройства
		Н1 .....	Сбора и обобщения инвентаризационных данных об элементах благоустройства территории, оценки пригодности территории для организации различных видов рекреационной деятельности

### 3. Объем практики и ее содержание

#### 3.1. Объем практики

Общий объем практики составляет 3 зач. ед. (108 часов)

Продолжительность практики две недели.

#### 3.1.1. Очная форма

Показатели	Семестр	Всего
	8	
Общая трудоёмкость, з.е./ч	3 / 108	3 / 108
Общая контактная работа, ч	1,00	1,00
Общая самостоятельная работа, ч	107,00	107,00
Контактная работа при проведении практики, в т.ч. (ч)	0,75	0,75
руководство практикой, всего	0,75	0,75
Самостоятельная работа при проведении практики, в т.ч. (ч)	107,00	107,00
в т.ч. в форме практической подготовки	74,00	74,00
Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч)	0,25	0,25
зачет с оценкой	0,25	0,25
Форма промежуточной аттестации (зачёт, зачет с оценкой)	зачет с оценкой	зачет с оценкой

#### 3.1.2. Заочная форма

Показатели	Курс	Всего
	5	
Общая трудоёмкость, з.е./ч	3 / 108	3 / 108
Общая контактная работа, ч	0,50	0,50
Общая самостоятельная работа, ч	107,50	107,50
Контактная работа при проведении практики, в т.ч. (ч)	0,25	0,25
руководство практикой, всего	0,25	0,25
Самостоятельная работа при проведении практики, в т.ч. (ч)	107,50	107,50
в т.ч. в форме практической подготовки	75,25	75,25

Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч)	0,25	0,25
зачет с оценкой	0,25	0,25
Форма промежуточной аттестации (зачёт, зачет с оценкой)	зачет с оценкой	зачет с оценкой

### 3.2. Содержание практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики и виды работ
1	1. Подготовительный этап. Инструктаж по технике безопасности; составление индивидуального плана и разработка программы производственной, исполнительской (преддипломной) практики.
2	2. Производственный этап. Сбор, обработка, систематизация и обобщение информации по теме индивидуального задания
3	3. Обработка полученных результатов. Обработка данных и анализ результатов производственной, исполнительской (преддипломной) практики.
4	4. Подготовка отчета по практике. Написание отчета по практике, его оформление в соответствии с требованиями и подготовка материала по теме ВКР.
5	5. Защита отчета по практике. Доклад, обсуждение представленных на кафедру материалов.

Практика является логическим продолжением формирования опыта теоретической и прикладной профессиональной деятельности, полученного обучаемым в ходе прохождения производственной, технологической (проектно-технологической) практики.

Производственной практики, исполнительской (преддипломной) практики практика может быть стационарной или выездной. Обучаемые распределяются на практику по решению профильной кафедры по местам ее прохождения: на выпускающую кафедру факультета землеустройства и кадастров. Производственная, исполнительская (преддипломная) практика осуществляется в 8 семестре.

В период прохождения Производственной практики, исполнительской (преддипломной) практики обучающийся должен собрать статистический материал, относящийся к тематике выпускной квалификационной работы, сделать необходимые выписки из служебной документации организации, ознакомиться с информацией по теме выпускной квалифицированной работы, собрать и подготовить аналитический и графический материалы.

Особое внимание обращается на проработку материалов ситуационной части дипломного проекта.

Необходимо изучение градостроительной ситуации объекта проектирования - местоположение объекта на территории населенного пункта, дать характеристику этажности прилегающей застройки, оценить состояние дорог и магистралей, прилегающих к территории проектирования. Особое внимание необходимо уделить анализу пешеходного движения, а также движению всех видов транспорта не только по территории проектирования, но и вблизи ее. Особое внимание необходимо уделить изучению капитальных сооружений и малых архитектурных форм разных категорий, представленных на территории.

В ходе Производственной практики, исполнительской (преддипломной) практики уточняются и систематизируются сведения о климатических, гидрологических, геологических и почвенно-грунтовых особенностях объекта проектирования.

Проведение инвентаризации существующих древесных и кустарниковых массивов, групп и солитеров необходимо для обоснования проектных предложений по озеленению. Также приводится информация о состоянии газонов и элементов цветочного оформления.

В случае необходимости практикант должен представить данные о пространственной структуре объекта, которые необходимы для обоснования проектных решений дипломного проекта.

Характеристика существующей дорожно-тропиночной садово-парковой сети представляется на ситуационном плане. На ситуационном плане, также, с помощью условных обозначений показываются все существующие элементы территории.

На заключительном этапе преддипломной практики обучающийся должен обобщить материал, собранный в период прохождения практики, определить его достаточность и достоверность для разработки выпускной квалификационной работы, оформить отчет по практике.

**Условия и формы допуска к практике.** Непосредственное руководство Производственной практики, исполнительской (преддипломной) практики студентов осуществляется преподавателем выпускающей кафедры, который определяет тематику работы в течение практики и ее объем.

Руководители практики от университета:

- устанавливают связь с руководителями практики от организации или предприятия;



- составляют совместно с ними программу прохождения практики;
- разрабатывают тематику и выдают индивидуальные задания обучающимся;
- принимают участие в распределении студентов по рабочим местам;
- несут ответственность совместно с руководителем практики от организации за соблюдение студентами правил техники безопасности;
- контролируют соблюдение сроков практики и ее содержание.

К прохождению Производственной практики, исполнительской (преддипломной) практики допускаются студенты, успешно завершившие седьмой семестр обучения и не имеющие академической задолженности. Началом и окончанием прохождения Производственной практики, исполнительской (преддипломной) практики является день, указанный в договоре на прохождение практики.

#### **4. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике**

##### **4.1. Этапы формирования компетенций**

Разделы (этапы) практики	Компетенция	Индикатор достижения компетенции
1. Подготовительный этап. Инструктаж по технике безопасности; составление индивидуального плана и разработка программы преддипломной практики. 2. Производственный этап. Сбор, обработка, систематизация и обобщение информации по теме индивидуального задания 3. Обработка полученных результатов. Обработка данных и анализ результатов преддипломной практики. 4. Подготовка отчета по практике. Написание отчета по практике, его оформление в соответствии с требованиями и подготовка материала по теме ВКР. 5. Защита отчета по практике. Доклад, обсуждение представленных на кафедру материалов.	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	31. Методы поиска, анализа и синтеза информации
		У 1. Уметь анализировать и систематизировать разнородные данные, оценивать эффективность процедур анализа проблем и обосновывать методы принятия решений поставленных задач
	Н 1. Иметь навыки научного поиска и практической работы с информационными источниками, методами принятия решений поставленных задач	
	ПК-1 Способен проводить предпроектные исследования и осуществлять подготовку данных для разработки разделов проектной документации на объекты ландшафтной архитектуры	3 1. Виды проектной документации на объекты ландшафтной архитектуры, их взаимосвязи в Российской Федерации. Систему правовых и нормативных требований к оформлению, комплектации и представлению различных видов проектной документации на объекты ландшафтной архитектуры,

		<p>современные средства информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности в области ландшафтной архитектуры</p>
		<p>У 1. Уметь: проводить ландшафтный и градостроительный анализ для разработки разделов проектной документации на объекты ландшафтной архитектуры</p>
		<p>Н 1. Иметь навыки и (или) опыт деятельности: поиска, подготовки и обработки исходной информации для проектирования определения технологии натуральных обследований</p>
	<p>ПК-2 Способен разрабатывать отдельные элементы и фрагменты проекта объекта ландшафтной архитектуры в составе общей проектной документации</p>	<p>З 1. Законодательство Российской Федерации в сфере ландшафтной архитектуры, технологию и методы проектирования элементов ландшафтной архитектуры</p>
		<p>У 1. Формировать документы на отдельные элементы и фрагменты проекта объекта ландшафтной архитектуры в составе общей проектной документации</p>
		<p>Н 1. Работы с современными программными комплексами при формировании документов на отдельные элементы и фрагменты проекта объекта ландшафтной архитектуры в составе общей проектной документации</p>

	ПК-6 Способен решать инженерно-технологические вопросы и выбирать конструктивные решения при проектировании объектов ландшафтной архитектуры	З 1. Технологию и нормативно-правовую базу оценки состояния и инвентаризации элементов ландшафтной архитектуры
		У 1. Проводить оценку состояния территории объекта ландшафтной архитектуры и расположенных на ней элементов благоустройства
		Н 1. Сбора и обобщения инвентаризационных данных об элементах благоустройства территории, оценки пригодности территории для организации различных видов рекреационной деятельности

## 4.2. Шкалы и критерии оценивания достижения компетенций

### 4.2.1. Шкалы оценивания достижения компетенций

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

### 4.2.2. Критерии оценивания достижения компетенций

Критерии на зачете с оценкой

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Отлично, высокий	Изложенный материал фактически верен, наличие глубоких исчерпывающих знаний в объеме пройденной программы практики в соответствии с поставленными программой целями и задачами; правильные, уверенные действия по применению полученных знаний на практике, грамотное и логически стройное изложение материала в отчете, при ответе, усвоение основной и знакомство с дополнительной литературой
Хорошо, продвинутый	Наличие твердых и достаточно полных знаний в объеме пройденной программы практики в соответствии с целями обучения, правильные действия по применению знаний на

	практике, четкое изложение материала, допускаются отдельные логические и стилистические погрешности, обучающийся усвоил основную литературу, рекомендованную в рабочей программе практики
Удовлетворительно, пороговый	Наличие твердых знаний в объеме практики в соответствии с целями практики, изложение ответов с отдельными ошибками, уверенно исправленными после дополнительных вопросов; правильные в целом действия по применению знаний на практике
Неудовлетворительно, компетенция не освоена	Ответы не связаны с вопросами, наличие грубых ошибок в ответе, непонимание сущности излагаемого вопроса, неумение применять знания на практике, неуверенность и неточность ответов на дополнительные и наводящие вопросы.

## 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 тестов

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Отлично, высокий	Содержание правильных ответов в тесте не менее 86%
Хорошо, продвинутой	Содержание правильных ответов в тесте не менее 71%
Удовлетворительно, пороговый	Содержание правильных ответов в тесте не менее 51%
Неудовлетворительно, компетенция не освоена	Содержание правильных ответов в тесте менее 51%

### 4.3. Материалы для оценки достижения компетенций

#### 4.3.1. Вопросы к зачету с оценкой

№	Содержание	Компетенции	ИДК
1	Опишите организационную структуру предприятия на котором вы проходили производственную практику.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6	31
2	Опишите назначение технологических процедур и видов работ, выполняемых предприятием.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6	31
3	Приведите классификацию основных форм деятельности персонала на данном производстве.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6	31
4	Каким образом осуществляется взаимодействие различных отделов на предприятии, суть этого взаимодействия?	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6	31
5	Опишите процедуру осуществления авторского надзора за результатами проектных работ.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6	31
6	Каким образом осуществляется анализ достоверности материалов, полученных в ходе сбора информации для выполнения ВКР?	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6	31
7	Каким образом осуществляется анализ, систематизация и обобщение технической информации относящейся к исследуемому объекту?	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6	31

8	Дайте характеристику нормативно-правовой базы ландшафтной архитектуры и дизайна.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6	31
9	Изложите методику анализа, систематизации и обобщения информации по выбранному направлению исследования для выполнения ВКР.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6	31
10	Изложите требования, предъявляемые к написанию и оформлению ВКР.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6	31
11	Опишите состав, структуру и содержание проектной документации.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6	31
12	Изложите требования к оформлению технической документации.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6	31
13	Опишите порядок и процедуру внедрения новых технологий проектных работ, связанных с ландшафтной архитектурой.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6	31
14	Каким образом на предприятии осуществляется анализ, систематизация и обобщение научно-технической информации по ландшафтной архитектуре.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6	31
15	Изложите технологию проведения подготовительных и обследовательских работ	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6	31
16	Каким образом осуществляется анализ патентных и литературных источников по теме ВКР.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6	31

17	Опишите порядок внедрения проектных разработок в производство.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6	31
18	Изложите технологию формирования проектной документации.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6	31
19	Классификация городских и сельских поселений. Нормативная база, количественные показатели и их роль в градостроительном проектировании.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6	31
20	Градостроительное зонирование. Виды территориальных зон.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6	31
21	Антропогенные и природно-климатические факторы в архитектурно-градостроительном проектировании. Строительно-климатическое районирование РФ.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6	31
22	Стадии градостроительного проектирования и состав проектной документации, разрабатываемой на каждой стадии.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6	31
23	Предпроектный анализ в градостроительном проектировании. Стадийность, выполняемые чертежи и их масштаб.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6	31
24	Генеральные планы городских и сельских поселений. Состав проектной документации и масштабы чертежей.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6	31

25	Система государственных нормативных документов в области градостроительства (федеральных и региональных).	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6	31
26	Основные определения: реконструкция, реновация и реставрация. Сферы их применения.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6	31
27	Охранное зонирование и предметы охраны в каждой из зон.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6	31
28	Градостроительные и природные факторы, определяющие инвестиционную ценность территорий в исторических частях города и в районах новой застройки.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6	31
29	Городские открытые пространства и парки. Классификация, зонирование, особенности размещения и планировки.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6	31
30	Средства и приёмы композиции паркового ландшафта.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6	31
31	Средства ландшафтной организации и благоустройства жилых территорий.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6	31
32	Аналитические задачи в градостроительном проектировании (анализ и оценка исходной ситуации; разработка социально-функциональных программ; анализ и выбор варианта проектного решения).	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6	31



33	Градостроительный потенциал и емкость территории.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6	31
34	Предпроектное районирование и балансовый анализ территории.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6	31
35	Ситуационный анализ размещения элементов градостроительных систем.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6	31
36	Анализ и зонирование интенсивности освоения территории.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6	31
37	Динамика городских процессов и функциональная типология.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6	31
38	Выявление и оптимизация территориальных связей.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6	31
39	Объект градостроительной композиции и особенности его анализа.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6	31
40	Методы композиционного анализа.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6	31

#### 4.3.2. Задачи для проверки умений и навыков

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Провести ландшафтный анализ территории по фрагменту проекта реставрации и реконструкции территорий, составить технические задания на выполнение работ по благоустройству и озеленению объектов ландшафтной архитектуры.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6	31, У1, Н1
2	Предложить размещение тротуара, газонов, посадок деревьев и кустарников вдоль улицы. В масштабе 1:500 составить схемы поперечного профиля улиц с расположением элементов озеленения.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6	31, У1, Н1
3	Обозначить мероприятия по реконструкции насаждений (вырубка прореживание, новые посадки, прокладка троп) фрагмента плана лесопарка с обозначением пород деревьев и кустарников. Без изменения масштаба вычертить план существующего положения. Предложить композицию поляны, просеки, аллеи.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6	31, У1, Н1
4	Выполнить комплексную разработку участка городской среды с упором на ландшафтную озеленение территории природной зоне; обеспечить доступность проектируемой территории для маломобильных групп городского дизайна	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6	31, У1, Н1

5	Выполнить комплексную разработку участка городской среды с упором на ландшафтную организацию пространства; предусмотреть озеленение территории с привязкой к существующей климатической природной зоне; обеспечить доступность проектируемой территории для маломобильных групп населения; оснастить территорию объектами городского дизайна.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6	31, У1, Н1
6	Рассчитать коэффициент соотношения угодий (К1) с учетом их ландшафтно-экологической ценности, если площадь угодий $P_y=270$ га; коэффициент, характеризующий эколого-ландшафтную ценность отдельных угодий (Кэц)=1; коэффициент, характеризующий экологическую устойчивость рельефа (Кр) = 1; общая площадь ландшафта (Pm)=500 га.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6	31, У1, Н1
7	Рассчитать коэффициент соотношения угодий (К1), если площадь средостабилизирующих угодий $P_{ст.} = 1000$ га, а площадь дестабилизирующих угодий $P_{дест.}=900$ га.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6	31, У1, Н1
8	Кто может привлекать третьих лиц для выполнения работ по ландшафтному анализу территории для фрагмента проекта реставрации и реконструкции территорий, обоснуй ответ: – заказчик; – только генеральный подрядчик; – и та и другая организация.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6	31, У1, Н1
9	Рассчитайте стоимость работ по осуществлению проекта ландшафтного устройства территории, используя исходные данные: площадь участка - 4,3 тыс.га, площадь озеленения 2,3 тыс.га; категория сложности - I; масштаб - 1:10 000; количество зон - 3.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6	31, У1, Н1
10	Рассчитайте стоимость работ по осуществлению проекта ландшафтного устройства территории, используя исходные данные: площадь участка - 5,3 тыс.га, площадь озеленения - 3,3 тыс.га; категория сложности - II; масштаб-1:10 000; количество зон - 4	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6	31, У1, Н1

#### 4.3.3. Другие задания и оценочные средства

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1.	<b>Выберите правильный ответ.</b> Как называется умышленно искаженная информация? 1. Дезинформация 2. Информативный поток 3 Достоверная информация 4. Зашифрованная информация	УК-1	31

2.	<b>Выберите правильный ответ.</b> Как называется информация, к которой ограничен доступ? 1. Противозаконная 2. Открытая 3. Недоступная 4. Конфиденциальная	УК-1	31
3.	<b>Выберите несколько правильных вариантов ответа.</b> Научное прогнозирование опирается на: 1. объективные закономерности 2. конфиденциальную информацию 3. интуицию 4. логику	УК-1	У1
4.	<b>Установите правильную последовательность.</b> Расположите в правильном порядке этапы решения проблемных ситуаций: 1. Проверка правильности решения проблемной задачи 2. Осознание сущности затруднения и постановка цели и задачи 3. Возникновение или постановка проблемной ситуации 4. Поиск способа решения проблемной задачи путем интеграции догадок, гипотез, с обоснованием	УК-1	У1
5.	<b>Запишите правильный ответ.</b> План, руководство, ориентир или направление развития, дорога из настоящего в будущее это _____ (существительное)	УК-1	У1
6.	<b>Вставьте недостающее слово в определение.</b> Слово обозначающее специальное понятие, употребляемое в науке, технике, искусстве — это _____ (существительное).	УК-1	31
7.	<b>Вставьте недостающее слово в определение.</b> Учение о принципах построения, формах и методах научного знания и преобразования действительности — это _____ (существительное).	УК-1	31
8.	<b>Вставьте недостающее слово в определение.</b> Стратегический план составляется на _____ (прилагательное) срок.	УК-1	Н1
9.	<b>Выберите правильный ответ.</b> Система технологических приемов в обосновании структуры ландшафтов 1. типологический анализ 2. информативный поток 3 математический анализ 4. ландшафтный анализ	ПК-1	31
10.	<b>Выберите правильный ответ.</b> Составной частью чего (какой сферы) является оцениваемый ландшафт? 1. литосферы 2. тропосферы 3. гидросферы 4. биосферы	ПК-1	Н1
11.	<b>Выберите несколько правильных вариантов ответа.</b> Какие нормативные акты относятся к ландшафтной архитектуре: 1. ФЗ «Об охране окружающей среды»	ПК-1	Н1

	2. ФЗ «Об оценочной деятельности в РФ» 3. ФЗ «О государственной кадастровой оценке» 4. ФЗ «Об экологической экспертизе»		
12.	<b>Установите правильную последовательность</b> Этапов разработки проекта на объекты ландшафтной архитектуры 1. утверждение проекта 2. архитектурно-ландшафтный анализ 3. разработка проекта 4. подготовительные работы	ПК-1	У1
13.	<b>Вставьте недостающее слово в определение.</b> Проектирование открытых площадок, ориентиров и сооружений для достижения экологических, социально-поведенческих или эстетических результатов это _____ (прилагательное) архитектура	ПК-1	31
14.	<b>Запишите правильный ответ.</b> Полное обустройство территории участка загородного или частного дома в определённом стиле с учётом эстетики и декора это ландшафтный _____ (существительное).	ПК-1	31
15.	<b>Запишите правильный ответ.</b> Определённая трактовка в ландшафтном дизайне основных правил и приемов планировки, оборудования, колористики, входящая в планировочное решение сада, использование определённых растительных форм и их сочетаний, тип декоративного мощения это _____ (существительное).	ПК-1	31
16.	<b>Запишите правильный ответ.</b> Пешеходная или транспортная дорога, обсаженная с двух сторон равноотстоящими друг от друга деревьями, кустарниками или их группами в определённом ритме, которая устанавливается в зависимости от посещаемости объекта _____ (существительное)	ПК-1	Н1
17.	<b>Выберите правильный ответ.</b> Как называется садово-парковое сооружение, представляющее из себя крытую легкую постройку для отдыха, создания тени, защиты от дождя, покрытие которого из лиан обвивает металлический или деревянный каркас? 1. грот 2. бульвар 3 газон 4. беседка	ПК-2	31
18.	<b>Выберите правильный ответ.</b> Как называется открытое круглое в плане сооружение, перекрытое куполом и поддерживаемое каменными или деревянными колоннами, элемент оформления пейзажных садов и парков? 1. климба 2. ротонда 3. обелиск 4. павильон	ПК-2	31

19.	<b>Выберите несколько правильных вариантов ответа.</b> Составные части сквера: 1. дорожки 2. теплицы 3 газоны 4. цветники	ПК-2	31
20.	<b>Установите правильную последовательность.</b> Этапы проектирования объектов ландшафтной архитектуры: 1. согласование и экспертиза эскизного проекта и его утверждение 2. предпроектный этап (подготовка исходно-разрешительной документации и проектные проработки) 3. эскизное проектирование 4. подготовительные работы	ПК-2	У1
21.	<b>Запишите правильный ответ.</b> Объект озеленения города, представляющий собой участок величиной 0,15-2 га, размещается обычно на площади, перекрестке улиц, либо на примыкающем к улице участке квартала, включающий дорожки, площадки, газоны, цветники, отдельные группы деревьев, кустарников, который предназначен для кратковременного отдыха пешеходов; художественного оформления архитектурного ансамбля это _____ (существительное)	ПК-2	У1
22.	<b>Запишите правильный ответ.</b> Искусственный дерновый покров, участок, засеянный преимущественно злаковыми травами с целью создания однородного зелено-изумрудного фона это _____ (существительное).	ПК-2	31
23.	<b>Вставьте недостающее слово в определение.</b> Комплекс мероприятий по инженерной подготовке объекта озеленения, укреплению берегов водоемов, устройству дорог, водостоков, сохранению растительного покрова, вертикальной планировке и очистке от старых фундаментов, непригодных сооружений и т.п. это _____ (существительное) территории	ПК-2	Н1
24.	<b>Вставьте недостающее слово в определение.</b> Количественное соотношение площадей элементов планировки насаждений, аллей, дорог, площадок, зданий, сооружений, водоемов это _____ (существительное) территории.	ПК-2	Н1
25.	<b>Выберите правильный ответ.</b> Предприятия по отраслевому признаку бывают: 1. торговые, частные, производственные и смешанные 2. производственные, строительные, торговые и др. 3. государственные, строительные, торговые и др.	ПК-6	31
26.	<b>Выберите правильный ответ.</b> По форме собственности предприятия бывают: 1. государственные, частные, производственные 2. малые, государственные, коллективные, строительные 3. государственные, муниципальные, частные	ПК-6	31
27.	<b>Выберите несколько правильных вариантов ответа.</b> Отчет по практике должен включать:	ПК-6	У1

	1. титульный лист, содержание отчета, основную часть 2. рисунки, схемы и чертежи 3. материалы и описание выполненных работ 4. список использованных источников		
28.	<b>Установите правильную последовательность.</b> Этапы проектных работ при проектировании объектов ландшафтной архитектуры: 1. анализ собранной информации 2. подготовительные работы 3. разработка проекта ландшафтной архитектуры 4. утверждение проекта ландшафтной архитектуры	ПК-6	У1
29.	<b>Запишите правильный ответ.</b> Теория и практика планировки и застройки городов это _____ (существительное)	ПК-6	Н1
30.	<b>Вставьте недостающее слово в определение.</b> Совокупность установленных правилами застройки параметров и видов использования земельных участков и иных объектов недвижимости в городских и сельских поселениях, других муниципальных образованиях, а также допустимых изменений объектов недвижимости при осуществлении градостроительной деятельности в пределах каждой зоны это _____ (прилагательное) регламент	ПК-6	Н1
31	<b>Вставьте недостающее слово в определение.</b> Деление территории на зоны при градостроительном планировании развития территорий и поселений с определением видов градостроительного использования установленных зон и ограничений на их использование это _____ (существительное) территории	ПК-6	Н1
32	<b>Вставьте недостающее слово в определение.</b> Система взаимосвязанных проектных документов по градостроительному планированию развития территорий и поселений и обоснованию градостроительных регламентов это _____ (прилагательное) документация	ПК-6	31

#### 4.4. Система оценивания достижения компетенций

##### 4.4.1. Оценка достижения компетенций

УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач				
Индикаторы достижения компетенции УК-1		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	Вопросы к зачету с оценкой	Задачи для проверки умений и навыков	Другие задания и оценочные средства
31	Методы поиска, анализа и синтеза информации	1-40	1-10	1,2,6,7
У1	Уметь анализировать и		1-10	3,4,5,

	систематизировать разнородные данные, оценивать эффективность процедур анализа проблем и обосновывать методы принятия решений поставленных задач			
Н1	Иметь навыки научного поиска и практической работы с информационными источниками, методами принятия решений поставленных задач		1-10	8
ПК-1 Способен проводить предпроектные исследования и осуществлять подготовку данных для разработки разделов проектной документации на объекты ландшафтной архитектуры				
Индикаторы достижения компетенции ПК-1		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	Вопросы к зачету с оценкой	Задачи для проверки умений и навыков	Другие задания и оценочные средства
31	Виды проектной документации на объекты ландшафтной архитектуры, их взаимосвязи в Российской Федерации. Систему правовых и нормативных требований к оформлению, комплектации и представлению различных видов проектной документации на объекты ландшафтной архитектуры, современные средства информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности в области ландшафтной архитектуры	1-40	1-10	9,13,14,15
У1	Уметь: проводить ландшафтный и градостроительный анализ для разработки разделов проектной документации на объекты ландшафтной архитектуры		1-10	12
Н1	Иметь навыки и (или) опыт деятельности: поиска, подготовки и обработки исходной информации для проектирования определения технологии натурных обследований		1-10	10,11,16
ПК-2 Способен разрабатывать отдельные элементы и фрагменты проекта объекта ландшафтной архитектуры в составе общей проектной документации				
Индикаторы достижения компетенции ПК-2		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	Вопросы к зачету с оценкой	Задачи для проверки умений и навыков	Другие задания и оценочные средства

31	Законодательство Российской Федерации в сфере ландшафтной архитектуры, технологию и методы проектирования элементов ландшафтной архитектуры	1-40	1-10	17,18,19,22
У1	Формировать документы на отдельные элементы и фрагменты проекта объекта ландшафтной архитектуры в составе общей проектной документации		1-10	20, 21
Н1	Иметь навыки и (или) опыт деятельности: работы с современными программными комплексами при формировании документов на отдельные элементы и фрагменты проекта объекта ландшафтной архитектуры в составе общей проектной документации		1-10	23, 24
ПК-6 Способен решать инженерно-технологические вопросы и выбирать конструктивные решения при проектировании объектов ландшафтной архитектуры				
Индикаторы достижения компетенции ПК-6		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	Вопросы к зачету с оценкой	Задачи для проверки умений и навыков	Другие задания и оценочные средства
31	Технологию и нормативно-правовую базу оценки состояния и инвентаризации элементов ландшафтной архитектуры	1-40	1-10	25, 26,32
У1	Проводить оценку состояния территории объекта ландшафтной архитектуры и расположенных на ней элементов благоустройства		1-10	27,28
Н1	Иметь навыки и (или) опыт деятельности: сбора и обобщения инвентаризационных данных об элементах благоустройства территории, оценки пригодности территории для организации различных видов рекреационной деятельности		1-10	29,30,31



## 5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 5.1. Рекомендуемая литература

№	Библиографическое описание	Тип издания	Вид учебной литературы
1	Разумовский Ю.В. Ландшафтное проектирование [электронный ресурс]: Учебное пособие / Ю. В. Разумовский, Л. М. Фурсова - Москва: Издательство "ФОРУМ": ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2018 .- 144 с. - <URL: <a href="http://znanium.com/go.php?id=967703">http://znanium.com/go.php?id=967703</a> >	Учебное	Основная
2	Ландшафтная архитектура и дизайн [электронный ресурс]: Учебное пособие / Г. А. Потаев.- Москва: Издательство "ФОРУМ": ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019 .- 368 с. - <URL: <a href="http://znanium.com/go.php?id=1007926">http://znanium.com/go.php?id=1007926</a> >.	Учебное	Основная
3	Теодоронский, В. С. Ландшафтная архитектура с основами проектирования: учеб. пособие / В.С. Теодоронский, И.О. Боговая. - 2-е изд. - Москва : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2019. - 304 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - Текст: электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1009459">https://znanium.com/catalog/product/1009459</a>	Учебное	Основная
4	Потаев Г.А. Архитектурно-ландшафтный дизайн: теория и практика [электронный ресурс] : Учебное пособие / Г. А. Потаев, А. В. Мазаник .— 2.— Москва ; Москва : Издательство "ФОРУМ" : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019 .— 319 с. — <URL: <a href="http://znanium.com/go.php?id=1018277">http://znanium.com/go.php?id=1018277</a> >.	Учебное	Основная
5	Кругляк В.В. Ландшафтное проектирование [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. В. Кругляк ; Воронежский государственный аграрный университет .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2019 .— <URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b149778.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b149778.pdf</a> >	Учебное	Основная
6	Ландшафтный анализ территории [Электронный ресурс] : методические указания по освоению дисциплины и самостоятельной работе для обучающихся по направлению 35.03.10 Ландшафтная архитектура / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. : В. Д. Постолов, В. В. Кругляк] .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2020 .— <URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m153113.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m153113.pdf</a> >	Учебное	Основная
7	Митягин С.Д. Территориальное планирование, градостроительное зонирование и планировка территории [Электронный ресурс] : учебное пособие / Митягин С. Д. — Санкт-Петербург : Лань, 2019 .— 200 с. — Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки .— <URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/123672">https://e.lanbook.com/book/123672</a> >.	Учебное	Основная

8	Производственная, исполнительская преддипломная) практика: методические указания для прохождения практики и самостоятельной работе для обучающихся по направлению 35.03.10 Ландшафтная архитектура / [сост.: Е.В. Панин, А.А. Харитонов].— Воронеж : ВГАУ, 2020 .— 40 с.— <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b73813.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b73813.pdf</a>	Методическое	Основная
9	Вестник Воронежского государственного аграрного университета: теоретический и научно-практический журнал	Периодическое	Дополнительная
10	Землеустройство, кадастр и мониторинг земель: научно-практический ежемесячный журнал	Периодическое	Дополнительная
11	Вестник ландшафтной архитектуры: периодический журнал	Периодическое	Дополнительная
12	Архитектурный вестник: периодический журнал	Периодическое	Дополнительная

## 5.2. Ресурсы сети Интернет

### 5.2.1. Электронные библиотечные системы

№	Название	Размещение
1.	ЭБС «Лань»	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>
2.	ЭБС «Znanium.com»	<a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a>
3.	ЭБС «Национальный цифровой ресурс «РУКОНТ»	<a href="http://rucont.ru/">http://rucont.ru/</a>
4.	Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU	<a href="http://www.elibrary.ru">www.elibrary.ru</a>
5.	Национальная электронная библиотека (НЭБ)	<a href="http://нэб.рф/">http://нэб.рф/</a>
6.	Электронные информационные ресурсы ФГБНУ ЦНСХБ (терминал удаленного доступа)	<a href="http://www.cnsnb.ru/terminal/">http://www.cnsnb.ru/terminal/</a>
7.	Электронная библиотека ВГАУ	<a href="http://library.vsau.ru/">http://library.vsau.ru/</a>
8.	ЮРАЙТ	<a href="http://www.biblio-online.ru/">http://www.biblio-online.ru/</a>
9.	IPRbooks	<a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a>
10.	Справочная правовая система КонсультантПлюс	В Интрасети
11.	Справочная Правовая Система КонсультантПлюс	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

### 5.2.2. Профессиональные базы данных и информационные системы

№	Название	Адрес доступа
1	Единая межведомственная информационно–статистическая система	<a href="https://fedstat.ru/">https://fedstat.ru/</a>
2	База данных показателей муниципальных образований	<a href="http://www.gks.ru/free_doc/new_site/bd_munst/munst.htm">http://www.gks.ru/free_doc/new_site/bd_munst/munst.htm</a>
3	База данных ФАОСТАТ	<a href="http://www.fao.org/faostat/ru/">http://www.fao.org/faostat/ru/</a>
4	Портал открытых данных РФ	<a href="https://data.gov.ru/">https://data.gov.ru/</a>
5	Портал государственных услуг	<a href="https://www.gosuslugi.ru/">https://www.gosuslugi.ru/</a>

6	Единая информационная система в сфере закупок	<a href="http://zakupki.gov.ru">http://zakupki.gov.ru</a>
7	Электронный сервис "Прозрачный бизнес"	<a href="https://pb.nalog.ru">https://pb.nalog.ru</a>
8	Справочная правовая система Гарант	<a href="http://ivo.garant.ru">http://ivo.garant.ru</a>
9	Справочная правовая система Консультант Плюс	<a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>
10	Росреестр: Публичная кадастровая карта	<a href="https://pkk5.rosreestr.ru/">https://pkk5.rosreestr.ru/</a>
11	Федеральная государственная система территориального планирования	<a href="https://fgistp.economy.gov.ru/">https://fgistp.economy.gov.ru/</a>
12	Аграрная российская информационная система.	<a href="http://www.aris.ru/">http://www.aris.ru/</a>
13	Информационная система по сельскохозяйственным наукам и технологиям	<a href="http://agris.fao.org/">http://agris.fao.org/</a>

### 5.2.3. Сайты и информационные порталы

№	Название	Размещение
1	Официальный сайт Министерства экономического развития Российской Федерации	<a href="http://www.economy.gov.ru/minec/main/">http://www.economy.gov.ru/minec/main/</a>
2	Официальный сайт Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии	<a href="https://rosreestr.ru/">https://rosreestr.ru/</a>
3	Официальный сайт компании "Консультант Плюс"	<a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>
4	Профессиональная база данных «Публичная кадастровая карта»	<a href="https://pkk5.rosreestr.ru/">https://pkk5.rosreestr.ru/</a>

## 6. Материально-техническое и программное обеспечение практики

### 6.1. Материально-техническое обеспечение практики

#### 6.1.1. 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)
<b>Учебные аудитории для проведения учебных занятий.</b>  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

### 6.1.2. 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)
<b>Помещения для самостоятельной работы.</b> 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

## 6.2. Программное обеспечение

### 6.2.1. Программное обеспечение общего назначения

№	Название	Размещение
1	Операционные системы MS Windows / Linux (ALT Linux)	ПК в локальной сети ВГАУ
2	Пакеты офисных приложений Office MS Windows / OpenOffice / LibreOffice	ПК в локальной сети ВГАУ
3	Программы для просмотра файлов Adobe Reader / DjVu Reader	ПК в локальной сети ВГАУ

4	Браузеры Яндекс / Mozilla Firefox / Internet Explorer	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

### 6.2.2. Специализированное программное обеспечение

№	Название	Размещение
1	Геоинформационная система ObjectLand	ПК в локальной сети ВГАУ
2	Интегрированная среда разработки Android Studio	ПК в локальной сети ВГАУ
3	Облачная программа для управления проектами Trello	ПК в локальной сети ВГАУ
4	Платформа 1С v7.7/8	ПК в локальной сети ВГАУ

## 7. Междисциплинарные связи

Дисциплина, с которой необходимо согласование	Кафедра, на которой преподается дисциплина	Подпись заведующего кафедрой
Архитектурная графика и композиция	Землеустройства и ландшафтного проектирования	согласовано
Ландшафтное искусство	Землеустройства и ландшафтного проектирования	согласовано
Ландшафтный анализ территории	Землеустройства и ландшафтного проектирования	согласовано
Организация и планирование работ по проектированию и строительству объектов ландшафтной архитектуры	Земельного кадастра	согласовано
Основы архитектуры и градостроительства	Земельного кадастра	согласовано
Реконструкция и реставрация объектов ландшафтной архитектуры	Земельного кадастра	согласовано
Объемно-пространственная композиция	Землеустройства и ландшафтного проектирования	согласовано
Ландшафтное проектирование	Землеустройства и ландшафтного проектирования	согласовано

**Приложение 1**  
**Лист периодических проверок рабочей программы и информация о внесенных изменениях**

Должностное лицо, проводившее проверку: Ф.И.О., должность	Дата	Потребность в корректировке указанием соответствующих разделов рабочей программы	Информация о внесенных изменениях
Зав. кафедрой Харитонов А.А.	25.06.24 г.	Нет Рабочая программа актуализирована для 2024-2025 учебного года	нет