

**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.

«23» июня 2026г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

**Б1.О.28 Анализ градостроительной ситуации**

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:  
канд. экон. наук, доцент Ершова Н.В.

Воронеж – 2026 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 10 от 22.06.2026 г.).

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

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета землеустройства и кадастров (протокол №10 от 22.06.2026 г.).

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

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

## 1. Общая характеристика дисциплины

### 1.1. Цель дисциплины

**Целью** является освоение обучающимися знаний и умений, необходимых для решения задач ландшафтного проектирования. Овладение навыками, необходимыми для разработки пространственных и планировочных решений ландшафтных проектов при освоении новых территории, а также в условиях градостроительной реконструкции.

### 1.2. Задачи дисциплины

**Задачи** дисциплины заключается

- изучение системы комплексных средовых проблем, демонстрации процедур и результатов этапов анализа и синтеза в проектировании объектов городской среды;
- изучение различных научно-методических приемов, которые наиболее полно освещают ту или иную социальную, экономическую, архитектурно-планировочную проблему и являются наиболее уместными и целесообразными в данной научной области.
- анализ информации профессионального содержания в области ландшафтной архитектуры для разработки задания на проектирование.

### 1.3. Предмет дисциплины

**Предметом** дисциплины являются инструменты, средства методы поиска необходимой градостроительной информации для ее последующего анализа.

### 1.4. Место дисциплины в образовательной программе

**Место дисциплины** в структуре образовательной программы: Б1.О.23 «Анализ градостроительной ситуации» относится к обязательной части Блока 1. Дисциплины (модули) и изучается в 4 семестре.

### 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 «Ландшафтоведение», «Основы архитектуры и градостроительства».

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

| Компетенция                                         |                                                                                                                                                                  | Индикатор достижения компетенции |                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип задач профессиональной деятельности - проектный |                                                                                                                                                                  |                                  |                                                                                                                                                                                      |
| Код                                                 | Содержание                                                                                                                                                       | Код                              | Содержание                                                                                                                                                                           |
| ПК-1                                                | Способен проводить предпроектные исследования и осуществлять подготовку данных для разработки разделов проектной документации на объекты ландшафтной архитектуры | З1                               | Знать: методы сбора и обработки данных о социально-культурных, исторических условиях района ландшафтного проектирования, включая наблюдение, опрос, интервьюирование и анкетирование |
|                                                     |                                                                                                                                                                  | У1                               | Уметь: анализировать информацию профессионального содержания в области ландшафтной архитектуры для определения характера информации, состава ее источников и условий ее получения    |

|      |                                                                                                                                      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                                                                                                                      | Н1 | Иметь навыки и (или) опыт деятельности: определения инструментов, средств, методов поиска необходимой информации и согласование их с руководителем по содержательной части в случае необходимости                                                                                      |
| ПК-2 | Способен разрабатывать отдельные элементы и фрагменты проекта объекта ландшафтной архитектуры в составе общей проектной документации | 31 | Знать: региональные и местные природные, социальные, историко-культурные, архитектурные и градостроительные контексты района объекта ландшафтной архитектуры                                                                                                                           |
|      |                                                                                                                                      | 32 | Знать: методологию анализа данных о социально-культурных условиях района ландшафтного строительства, включая наблюдение, опрос, интервьюирование и анкетирование                                                                                                                       |
|      |                                                                                                                                      | 33 | Знать: требования законодательства Российской Федерации в сфере охраны окружающей среды, архитектуры, градостроительства, землеустройства, государственного кадастрового учета и в смежных областях знаний, в том числе в области проектирования объектов благоустройства и озеленения |
|      |                                                                                                                                      | У1 | Уметь: применять методики анализа информации профессионального содержания в области ландшафтной архитектуры, природопользования, градостроительства и смежных областей знаний, обобщать и систематизировать сведения в различных видах и формах                                        |
|      |                                                                                                                                      | У2 | Уметь: применять современные средства автоматизации деятельности в области земельного кадастра для обработки и анализа данных о земельно-правовых аспектах и данных об объектах недвижимости на территории объекта ландшафтной архитектуры                                             |
|      |                                                                                                                                      | Н1 | Иметь навыки и (или) опыт деятельности: – анализа результатов изысканий и исследований существующей ситуации объекта ландшафтного проектирования на соответствие требованиям и условиям задания на проектирование                                                                      |

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

### 3. Объём дисциплины и виды работ

#### 3.1. Очная форма обучения

| Показатели                 | Семестр |  |  |  |  |  | Всего   |
|----------------------------|---------|--|--|--|--|--|---------|
|                            | 4       |  |  |  |  |  |         |
| Общая трудоёмкость, з.е./ч | 3 / 108 |  |  |  |  |  | 3 / 108 |
| Общая контактная работа,   | 52,15   |  |  |  |  |  | 52,15   |

|                                                                                   |       |   |   |   |   |   |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|---|---|---|---|---|-------|
| ч                                                                                 |       |   |   |   |   |   |       |
| Общая самостоятельная работа, ч                                                   | 55,85 |   |   |   |   |   | 55,85 |
| Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. (ч)                      | 52,00 |   |   |   |   |   | 52,00 |
| лекции                                                                            | 18    | - | - | - | - | - | 18,00 |
| лабораторные-всего                                                                | -     | - | - | - | - | - |       |
| в т.ч. практическая подготовка                                                    | -     | - | - | - | - | - |       |
| практические-всего                                                                | 34    | - | - | - | - | - | 34,00 |
| в т.ч. практическая подготовка                                                    | -     | - | - | - | - | - |       |
| индивидуальные консультации при выполнении курсового проекта                      | -     | - | - | - | - | - |       |
| индивидуальные консультации при выполнении курсовой работы                        | -     | - | - | - | - | - |       |
| Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч                          | 47,00 |   |   |   |   |   | 47,00 |
| Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч) | 0,15  |   |   |   |   |   | 0,15  |
| групповые консультации                                                            | -     | - | - | - | - | - |       |
| курсовой проект                                                                   | -     | - | - | - | - | - |       |
| курсовая работа                                                                   | -     | - | - | - | - | - |       |
| зачет                                                                             | 0,15  | - | - | - | - | - | 0,15  |
| зачет с оценкой                                                                   | -     | - | - | - | - | - |       |
| экзамен                                                                           | -     | - | - | - | - | - |       |
| Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (ч)                   | 8,85  |   |   |   |   |   | 8,85  |
| выполнение курсового проекта                                                      | -     | - | - | - | - | - |       |
| выполнение курсовой работы                                                        | -     | - | - | - | - | - |       |
| подготовка к зачету                                                               | 8,85  | - | - | - | - | - | 8,85  |
| подготовка к зачету с оценкой                                                     | -     | - | - | - | - | - |       |
| подготовка к экзамену                                                             | -     | - | - | - | - | - |       |
| Форма промежуточной аттестации                                                    | зачет |   |   |   |   |   | зачет |

### 3.1. Заочная форма обучения

| Показатели                                                                        | Курс    |   |   |   |   |   | Всего   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---|---|---|---|---------|
|                                                                                   | 2       |   |   |   |   |   |         |
| Общая трудоёмкость, з.е./ч                                                        | 3 / 108 |   |   |   |   |   | 3 / 108 |
| Общая контактная работа, ч                                                        | 10,15   |   |   |   |   |   | 10,15   |
| Общая самостоятельная работа, ч                                                   | 97,85   |   |   |   |   |   | 97,85   |
| Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. (ч)                      | 10,00   |   |   |   |   |   | 10,00   |
| лекции                                                                            | 4       | - | - | - | - | - | 4,00    |
| лабораторные-всего                                                                | -       | - | - | - | - | - |         |
| в т.ч. практическая подготовка                                                    | -       | - | - | - | - | - |         |
| практические-всего                                                                | 6       | - | - | - | - | - | 6,00    |
| в т.ч. практическая подготовка                                                    | -       | - | - | - | - | - |         |
| индивидуальные консультации при выполнении курсового проекта                      | -       | - | - | - | - | - |         |
| индивидуальные консультации при выполнении курсовой работы                        | -       | - | - | - | - | - |         |
| Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч                          | 89,00   |   |   |   |   |   | 89,00   |
| Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч) | 0,15    |   |   |   |   |   | 0,15    |
| групповые консультации                                                            | -       | - | - | - | - | - |         |
| курсовой проект                                                                   | -       | - | - | - | - | - |         |
| курсовая работа                                                                   | -       | - | - | - | - | - |         |
| зачет                                                                             | 0,15    | - | - | - | - | - | 0,15    |
| зачет с оценкой                                                                   | -       | - | - | - | - | - |         |
| экзамен                                                                           | -       | - | - | - | - | - |         |
| Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (ч)                   | 8,85    |   |   |   |   |   | 8,85    |
| выполнение курсового проекта                                                      | -       | - | - | - | - | - |         |
| выполнение курсовой работы                                                        | -       | - | - | - | - | - |         |
| подготовка к зачету                                                               | 8,85    | - | - | - | - | - | 8,85    |
| подготовка к зачету с оценкой                                                     | -       | - | - | - | - | - |         |
| подготовка к экзамену                                                             | -       | - | - | - | - | - |         |

|                                |       |  |  |  |  |  |       |
|--------------------------------|-------|--|--|--|--|--|-------|
| Форма промежуточной аттестации | зачет |  |  |  |  |  | зачет |
|--------------------------------|-------|--|--|--|--|--|-------|

## 4. Содержание дисциплины

### 4.1. Содержание дисциплины в разрезе разделов и подразделов

**Тема 1.** Виды градостроительной деятельности. Территориальное планирование. Градостроительное зонирование. Планировка территорий.

Раскрываются понятия: территориальное планирование; градостроительное зонирование; планировка территорий; архитектурно-строительное проектирование; строительство; капитальный ремонт; реконструкция объектов капитального строительства. Рассматривается иерархия документов территориального планирования, план землепользования и застройки. Назначение, виды документации по планировке территории.

**Тема 2.** Комплексный характер градостроительной деятельности. Многоаспектный градостроительный анализ. Виды предпроектного градостроительного анализа.

Нормативная база, количественные показатели и их роль в градостроительном проектировании. Основные направления градостроительной деятельности. Градостроительный регламент. Система ограничений и предпочтений. Предмет и методика анализа. Предпроектный анализ в градостроительном проектировании. Стадийность, выполняемые чертежи и их масштаб. Виды предпроектного градостроительного анализа.

**Тема 3.** Градостроительный анализ в схеме территориального планирования.

Градостроительное зонирование. Виды территориальных зон. Красные линии и линии регулирования застройки. Схема территориального планирования. Стадии градостроительного проектирования и состав проектной документации, разрабатываемой на каждой стадии.

**Тема 4.** Историко-культурный каркас РТ, его компоненты.

Узловые компоненты историко-культурного каркаса: исторические поселения, музеи-заповедники, достопримечательные места, территории сосредоточения объектов культурного наследия, охраняемые природные территории. Линейные компоненты историко-культурного каркаса: природно-культурные оси, трассы древних дорог и трактов; трассы оборонительных линий, транспортные и межселенные коммуникации.

**Тема 5.** Градостроительный анализ городских поселений

Классификация городских и сельских поселений. Генеральные планы городских и сельских поселений. Состав проектной документации и масштабы чертежей. Правила землепользования и застройки (графические и текстовые материалы).

**Тема 6.** Антропогенный ландшафт. Ландшафтно-визуальный анализ территории. Градостроительный анализ городских поселений.

Антропогенные и природно-климатические факторы в архитектурно-градостроительном проектировании. Строительно-климатическое районирование РФ. Методы ландшафтно-визуальной оценки городской среды. Проекты планировки территории городских и сельских поселений. Состав проектной документации и масштабы чертежей.

**Тема 7.** Структурно-функциональный градостроительный анализ.

Уровни структурно-функционального анализа: изучение архитектурного объекта, как элемента более крупного градостроительного образования (анализ внешних связей) и исследование функционирования самого объекта (анализ внутренних связей).

**Тема 8.** Историко-генетический анализ территории. Архитектурно-градостроительные объекты культурного наследия.

Библиографические и архивные изыскания. Натурные исследования. Ретроспективный анализ. Ландшафтный анализ. Анализ силуэта. Анализ композиции и облика центра населенного пункта. Архитектурный анализ.

**Тема 9.** SWOT-анализ как инструмент стратегического планирования развития территории. Проект разрабатывается на основе системного анализа (предпроектное исследование) и системного представления о будущем объекте. Strengths (сильные стороны), Weaknesses (слабые стороны), Opportunities (возможности) и Threats (угрозы).

#### 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 |       |
| Виды градостроительной деятельности. Территориальное планирование. Градостроительное зонирование. Планировка территорий.                      | 2                 |    | 4  | 5     |
| Комплексный характер градостроительной деятельности. Многоаспектный градостроительный анализ. Виды предпроектного градостроительного анализа. | 2                 |    | 4  | 5     |
| Градостроительный анализ в схеме территориального планирования                                                                                | 2                 |    | 2  | 5     |
| Историко-культурный каркас РТ, его компоненты.                                                                                                | 2                 |    | 4  | 5     |
| Градостроительный анализ городских поселений                                                                                                  | 2                 |    | 4  | 5     |
| Антропогенный ландшафт. Ландшафтно-визуальный анализ территории                                                                               | 4                 |    | 4  | 5     |
| Структурно-функциональный градостроительный анализ                                                                                            | 2                 |    | 4  | 5     |
| Историко-генетический анализ территории. Архитектурно-градостроительные объекты культурного наследия.                                         | 2                 |    | 4  | 5     |
| SWOT-анализ как инструмент стратегического планирования развития территории.                                                                  | 2                 |    | 4  | 7     |
| Всего                                                                                                                                         | 18                |    | 34 | 47,00 |

##### 4.2.2. Заочная форма обучения

| Разделы, подразделы дисциплины                                                                                                                | Контактная работа |    |    | СР |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|----|----|
|                                                                                                                                               | лекции            | ЛЗ | ПЗ |    |
| Виды градостроительной деятельности. Территориальное планирование. Градостроительное зонирование. Планировка территорий.                      | 2                 |    |    | 10 |
| Комплексный характер градостроительной деятельности. Многоаспектный градостроительный анализ. Виды предпроектного градостроительного анализа. | 2                 |    |    | 10 |
| Градостроительный анализ в схеме территориального планирования                                                                                |                   |    | 1  | 10 |
| Историко-культурный каркас РТ, его компоненты.                                                                                                |                   |    | 1  | 10 |



|                                                                                                       |   |  |   |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|---|----|
| Градостроительный анализ городских поселений                                                          |   |  | 1 | 10 |
| Антропогенный ландшафт. Ландшафтно-визуальный анализ территории                                       |   |  | 1 | 10 |
| Структурно-функциональный градостроительный анализ                                                    |   |  | 1 | 10 |
| Историко-генетический анализ территории. Архитектурно-градостроительные объекты культурного наследия. |   |  | 1 | 10 |
| SWOT-анализ как инструмент стратегического планирования развития территории.                          |   |  |   | 9  |
| Всего                                                                                                 | 4 |  | 6 | 89 |

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

| №<br>п/п | Тема самостоятельной работы                                                                                                                   | Учебно-методическое обеспечение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Объем,<br>ч.,<br>очное | Объем,<br>ч.,<br>заочное |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|
| 1.       | Виды градостроительной деятельности. Территориальное планирование. Градостроительное зонирование. Планировка территорий.                      | 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 .— ISBN 978-5-8114-4050-4 .—<br><URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/123672">https://e.lanbook.com/book/123672</a> >.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5                      | 10                       |
| 2.       | Комплексный характер градостроительной деятельности. Многоаспектный градостроительный анализ. Виды предпроектного градостроительного анализа. | 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 .— ISBN 978-5-8114-4050-4 .—<br><URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/123672">https://e.lanbook.com/book/123672</a> >.<br><br>Теодоронский, Владимир Сергеевич. 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 .—<br><URL: <a href="http://znanium.com/go.php?id=914138">http://znanium.com/go.php?id=914138</a> >. | 5                      | 10                       |
| 3.       | Градостроительный анализ в схеме территориального пла-                                                                                        | Груздев В.М. Территориальное планирование. Теоретические аспекты и методология пространственной организации территории [Электронный ресурс]: учебное пособие для                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5                      | 10                       |

| №<br>п/п | Тема самостоятель-<br>ной работы               | Учебно-методическое обеспечение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Объем,<br>ч.,<br>очное | Объем,<br>ч.,<br>заочное |
|----------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|
|          | нирования                                      | вузов/ Груздев В.М.— Электрон. текстовые данные.— Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 147 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/30827.html">http://www.iprbookshop.ru/30827.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»<br><br>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 .— ISBN 978-5-8114-4050-4 .— <URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/123672">https://e.lanbook.com/book/123672</a> >.             |                        |                          |
| 4.       | Историко-культурный каркас РТ, его компоненты. | Бауэр Н.В. Ландшафтное проектирование [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Бауэр Н.В.— Электрон. текстовые данные.— Тюмень: Тюменский индустриальный университет, 2011.— 238 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/83699.html">http://www.iprbookshop.ru/83699.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»<br><br>Черняева Е.В. Основы ландшафтного проектирования и строительства [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Черняева Е.В., Викторов В.П.— Электрон. текстовые данные.— Москва: Московский педагогический государственный университет, 2014.— 220 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/31759.html">http://www.iprbookshop.ru/31759.html</a> .— ЭБС «IPRbooks» | 5                      | 10                       |
| 5.       | Градостроительный анализ городских поселений   | Бауэр Н.В. Ландшафтное проектирование [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Бауэр Н.В.— Электрон. текстовые данные.— Тюмень: Тюменский индустриальный университет, 2011.— 238 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/83699.html">http://www.iprbookshop.ru/83699.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»<br><br>Черняева Е.В. Основы ландшафтного проектирования и строительства [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Черняева Е.В., Викторов В.П.— Электрон. текстовые дан-                                                                                                                                                                                                            | 5                      | 10                       |

| №<br>п/п | Тема самостоятель-<br>ной работы                                                           | Учебно-методическое обеспечение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Объем,<br>ч.,<br>очное | Объем,<br>ч.,<br>заочное |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|
|          |                                                                                            | ные.— Москва: Московский педагогический государственный университет, 2014.— 220 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/31759.html">http://www.iprbookshop.ru/31759.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |                          |
| 6        | Антропогенный ландшафт. Ландшафтно-визуальный анализ территории                            | Бауэр Н.В. Ландшафтное проектирование [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Бауэр Н.В.— Электрон. текстовые данные.— Тюмень: Тюменский индустриальный университет, 2011.— 238 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/83699.html">http://www.iprbookshop.ru/83699.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»<br><br>Черняева Е.В. Основы ландшафтного проектирования и строительства [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Черняева Е.В., Викторов В.П.— Электрон. текстовые данные.— Москва: Московский педагогический государственный университет, 2014.— 220 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/31759.html">http://www.iprbookshop.ru/31759.html</a> .— ЭБС «IPRbooks» | 5                      | 10                       |
| 7        | Структурно-функциональный градостроительный анализ                                         | Бауэр Н.В. Ландшафтное проектирование [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Бауэр Н.В.— Электрон. текстовые данные.— Тюмень: Тюменский индустриальный университет, 2011.— 238 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/83699.html">http://www.iprbookshop.ru/83699.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»<br><br>Черняева Е.В. Основы ландшафтного проектирования и строительства [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Черняева Е.В., Викторов В.П.— Электрон. текстовые данные.— Москва: Московский педагогический государственный университет, 2014.— 220 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/31759.html">http://www.iprbookshop.ru/31759.html</a> .— ЭБС «IPRbooks» | 5                      | 10                       |
| 8        | Историко-генетический анализ территории. Архитектурно-градостроительный объекты культурно- | Бауэр Н.В. Ландшафтное проектирование [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Бауэр Н.В.— Электрон. текстовые данные.— Тюмень: Тюменский индустриальный университет, 2011.— 238 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/83699.html">http://www.iprbookshop.ru/83699.html</a> .— ЭБС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5                      | 10                       |

| №<br>п/п | Тема самостоятель-<br>ной работы                                             | Учебно-методическое обеспечение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Объем,<br>ч.,<br>очное | Объем,<br>ч.,<br>заочное |
|----------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|
|          | го наследия.                                                                 | «IPRbooks»<br><br>Черняева Е.В. Основы ландшафтного проектирования и строительства [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Черняева Е.В., Викторов В.П.— Электрон. текстовые данные.— Москва: Московский педагогический государственный университет, 2014.— 220 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/31759.html">http://www.iprbookshop.ru/31759.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |                          |
| 9        | SWOT-анализ как инструмент стратегического планирования развития территории. | Бауэр Н.В. Ландшафтное проектирование [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Бауэр Н.В.— Электрон. текстовые данные.— Тюмень: Тюменский индустриальный университет, 2011.— 238 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/83699.html">http://www.iprbookshop.ru/83699.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»<br><br>Черняева Е.В. Основы ландшафтного проектирования и строительства [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Черняева Е.В., Викторов В.П.— Электрон. текстовые данные.— Москва: Московский педагогический государственный университет, 2014.— 220 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/31759.html">http://www.iprbookshop.ru/31759.html</a> .— ЭБС «IPRbooks» | 7                      | 9                        |
|          |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 47                     | 89                       |

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

### 5.1. Этапы формирования компетенций

| Раздел дисциплины                                                                                                        | Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------|
| Виды градостроительной деятельности. Территориальное планирование. Градостроительное зонирование. Планировка территорий. | ПК-2        | 31                               |
|                                                                                                                          |             | 32                               |
|                                                                                                                          |             | 33                               |
|                                                                                                                          |             | У1                               |
|                                                                                                                          |             | У2                               |
|                                                                                                                          |             | Н1                               |
| Комплексный характер градо-                                                                                              | ПК-2        | 31                               |

|                                                                                                       |      |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|
| строительной деятельности.                                                                            |      | З2 |
|                                                                                                       |      | З3 |
|                                                                                                       |      | У1 |
|                                                                                                       |      | У2 |
|                                                                                                       |      | Н1 |
| Многоаспектный градостроительный анализ. Виды предпроектного градостроительного анализа.              | ПК-1 | З1 |
|                                                                                                       |      | У1 |
|                                                                                                       |      | Н1 |
| Градостроительный анализ в схеме территориального планирования                                        | ПК-1 | З1 |
|                                                                                                       |      | У1 |
|                                                                                                       |      | Н1 |
| Историко-культурный каркас РТ, его компоненты.                                                        | ПК-1 | З1 |
|                                                                                                       |      | У1 |
|                                                                                                       |      | Н1 |
| Градостроительный анализ городских поселений                                                          | ПК-1 | З1 |
|                                                                                                       |      | У1 |
|                                                                                                       |      | Н1 |
| Антропогенный ландшафт. Ландшафтно-визуальный анализ территории                                       | ПК-1 | З1 |
|                                                                                                       |      | У1 |
|                                                                                                       |      | Н1 |
| Структурно-функциональный градостроительный анализ                                                    | ПК-1 | З1 |
|                                                                                                       |      | У1 |
|                                                                                                       |      | Н1 |
| Историко-генетический анализ территории. Архитектурно-градостроительный объекты культурного наследия. | ПК-1 | З1 |
|                                                                                                       |      | У1 |
|                                                                                                       |      | Н1 |

## 5.2. Шкалы и критерии оценивания достижения компетенций

### 5.2.1. Шкалы оценивания достижения компетенций

| Вид оценки                                 | Оценки     |         |
|--------------------------------------------|------------|---------|
| Академическая оценка по 2-х балльной шкале | не зачетно | зачтено |

### 5.2.2. Критерии оценивания достижения компетенций

### 5.2.2. Критерии оценивания достижения компетенций

Критерии оценки на зачете

| Оценка, уровень достижения компетенций | Описание критериев |
|----------------------------------------|--------------------|
|----------------------------------------|--------------------|

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Зачтено, высокий                   | Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя отличное знание освоенного материала и умение самостоятельно решать сложные задачи дисциплины                        |
| Зачтено, продвинутый               | Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя хорошее знание освоенного материала и умение самостоятельно решать стандартные задачи дисциплины                     |
| Зачтено, пороговый                 | Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя знание основ освоенного материала и умение решать стандартные задачи дисциплины с помощью преподавателя              |
| Не зачтено, компетенция не освоена | Студент выполнил не все задания, предусмотренные рабочей программой или не отчитался об их выполнении, не подтверждает знание освоенного материала и не умеет 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 86% |
| Хорошо, продвинутый                         | 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%    |

#### 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 | Описание критериев |
|----------------------------|--------------------|
|----------------------------|--------------------|

|                                    |                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| компетенций                        |                                                                                                                                                    |
| 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 на экзамене *«Не предусмотрены»*

Критерии оценки при защите курсового проекта (работы) *«Не предусмотрены»*

Критерии оценки контрольных (КР) и расчетно-графических работ (РГР)  
*«Не предусмотрены»*

Критерии оценки рефератов *«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 *«Не предусмотрены»*

5.3.1.4. Вопросы к зачету

| № | Содержание                                                                                                                                                                                                            | Компетенция | ИДК |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|
| 1 | Основные направления градостроительной деятельности. Субъекты градостроительной деятельности, их права и обязанности, предметы ведения.                                                                               | ПК-2        | 33  |
| 2 | Классификация городских и сельских поселений. Нормативная база, количественные показатели и их роль в градостроительном проектировании.                                                                               | ПК-2        | 33  |
| 3 | Градостроительное зонирование. Виды территориальных зон. Антропогенные и природно-климатические факторы в архитектурно-градостроительном проектировании. Строительно-климатическое районирование РФ.                  | ПК-2        | 33  |
| 4 | Стадии градостроительного проектирования и состав проектной документации, разрабатываемой на каждой стадии. Предпроектный анализ в градостроительном проектировании. Стадийность, выполняемые чертежи и их масштаб    | ПК-2        | 33  |
| 5 | Генеральные планы городских и сельских поселений. Состав проектной документации и масштабы чертежей. Проекты планировки территории городских и сельских поселений. Состав проектной документации и масштабы чертежей. | ПК-2        | 33  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |    |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|
| 6  | Градостроительный регламент. Система ограничений и предпочтений. Система государственных нормативных документов в области градостроительства (федеральных и региональных).                                                                                      | ПК-2 | 33 |
| 7  | Правила землепользования и застройки (графические и текстовые материалы).                                                                                                                                                                                       | ПК-2 | 33 |
| 8  | Основные определения: реконструкция, реновация и реставрация. Сферы их применения.                                                                                                                                                                              | ПК-2 | 33 |
| 9  | Охранное зонирование и предметы охраны в каждой из зон (на примере Санкт-Петербурга). Градостроительные и природные факторы, определяющие инвестиционную ценность территорий в исторических частях города и в районах новой застройки.                          | ПК-2 | 31 |
| 10 | Городские открытые пространства и парки. Классификация, зонирование, особенности размещения и планировки. Средства и приёмы композиции паркового ландшафта. Средства ландшафтной организации и благоустройства жилых территорий.                                | ПК-2 | 31 |
| 11 | Аналитические задачи в градостроительном проектировании (анализ и оценка исходной ситуации; разработка социально-функциональных программ; анализ и выбор варианта проектного решения и др.).                                                                    | ПК-2 | 32 |
| 12 | Балансовые задачи. Оценка природных и антропогенных ресурсов. Анализ и комплексная оценка территории. Градостроительный потенциал и емкость территории. Предпроектное районирование и балансовый анализ территории. Анализ проектного использования территории. | ПК-1 | 31 |
| 13 | Специфика и содержание задач размещения. Ситуационный анализ размещения элементов градостроительных систем. Анализ и зонирование интенсивности освоения территории.                                                                                             | ПК-1 | 31 |
| 14 | Содержание типологических задач. Типологические задачи разных уровней. Динамика городских процессов и функциональная типология. Исторический анализ функционально-типологического развития.                                                                     | ПК-1 | 31 |
| 15 | Количественный и качественный анализ развития. Примеры решения задач.                                                                                                                                                                                           | ПК-1 | 31 |
| 16 | Выявление и оптимизация территориальных связей. Определение границ градостроительных районов на разных уровнях проектирования.                                                                                                                                  | ПК-1 | 31 |
| 17 | Задачи и методы градостроительного анализа при реконструкции города и его районов                                                                                                                                                                               | ПК-1 | 31 |
| 18 | Разработка социально-функциональной программы реконструкции.                                                                                                                                                                                                    | ПК-1 | 31 |
| 19 | Объект градостроительной композиции и особенности его анализа. Взаимосвязь функциональной и композиционной структур города и его частей.                                                                                                                        | ПК-1 | 31 |



|    |                                                                                                                                                     |      |    |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|
| 20 | Методы композиционного анализа. Примеры решения задач анализа градостроительной композиции. Аналитические задачи в градостроительных исследованиях. | ПК-1 | 31 |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|

**5.3.1.5. Перечень тем курсовых проектов (работ) «Не предусмотрены»**

**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**

| <b>№</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Компетенция</b> | <b>ИДК</b> |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|
| 1.       | Какой из ниже перечисленных документов не является документом территориального планирования муниципального образования?<br>- схема территориального планирования муниципального района;<br>- генеральный план поселения;<br>- генеральный план городского округа;<br>- геоморфологическая схема;                                                                      | ПК-2               | 33         |
| 2.       | Территориальные зоны – это?<br>- территории, занимаемые муниципальными образованиями;<br>- территории, занимаемые Российской Федерацией;<br>- территории, занимаемые субъектами Российской Федерации;<br>- территории, для которых в правилах землепользования и застройки определены границы и установлены градостроительные регламенты;                             | ПК-2               | 33         |
| 3.       | Какая градостроительная документация не предшествует разработке генерального плана поселения?<br>- генеральная схема расселения, природопользования территориальной организации производительных сил РФ;<br>- региональная схема расселения, природопользования и территориальной организации производительных сил региона;<br>- схемы и проекты районной планировки; | ПК-2               | 33         |
| 4.       | К какому типу поселения следует отнести город с населением 2 млн. 650 тыс. человек?<br>- сверхкрупный город;<br>- крупнейший город;<br>- большой город;<br>- крупный город.                                                                                                                                                                                           | ПК-1               | 31         |
| 5.       | Где находятся «межпоселенные территории»?<br>- между сельскими поселениями;<br>- между городскими поселениями;<br>- за пределами границ поселения;<br>- в пределах границ поселений                                                                                                                                                                                   | ПК-1               | У1         |
| 6.       | Допускается ли размещение поселений на территориях и площадях залегания полезных ископаемых?<br>- допускается без ограничений;<br>- не допускается;<br>- допускается с определенными ограничениями;                                                                                                                                                                   | ПК-1               | У1         |

|     |                                                                                                                                                                                                                                     |      |    |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|
|     | - допускается при решении вопросов по восстановлению земель.                                                                                                                                                                        |      |    |
| 7.  | Влияют ли природно-климатические условия на архитектурно-планировочную структуру поселения?<br>- да;<br>- нет;<br>- одно не мешает другому;<br>- затрудняюсь ответить.                                                              | ПК-2 | 31 |
| 8.  | В какую функциональную зону следует отнести кладбища?<br>- коммунально-складскую;<br>- специального назначения;<br>- производственную;<br>- пригородную.                                                                            | ПК-2 | У1 |
| 9.  | Какая из указанных зон служит резервом для развития поселения?<br>- зона сельскохозяйственного использования;<br>- рекреационная зона;<br>- пригородная зона;<br>- зона специального назначения.                                    | ПК-2 | У2 |
| 10. | Предприятия какой отрасли могут располагаться на территории жилых зон?<br>- лесной и деревообрабатывающей промышленности;<br>- машиностроения;<br>- производство строительных материалов;<br>- приборостроения.                     | ПК-2 | У1 |
| 11. | Идентичны ли понятия «санитарный разрыв» и СЗЗ?<br>- да;<br>- нет;<br>- в отдельных случаях;<br>- одно является результатом другого.                                                                                                | ПК-2 | Н1 |
| 12. | В составе скольких поясов организуется зона санитарной охраны источника водоснабжения?<br>- одних;<br>- двух;<br>- трех;<br>- принимается по расчету.                                                                               | ПК-1 | У1 |
| 13. | От чего зависит общая планировочная идея формирования жилых районов?<br>- от природных факторов, величины города, очертаний селитебной территории<br>- природных факторов<br>- величины города<br>- очертаний селитебной территории | ПК-1 | Н1 |
| 14. | Что включает в себя понятие «общественный центр»?<br>- общегородской центр, центры планировочных районов, бытовые центры, а также специализированные центры<br>- промышленную территорию<br>- селитебную территорию                 | ПК-1 | Н1 |
| 15. | Что такое жилой район?<br>- Общегородской центр<br>- Промышленная территория<br>- Рекреационная зона                                                                                                                                | ПК-2 | 33 |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |                   |                  |                                                                                                                                         |                     |                                                                                                                                                                                                           |          |                           |      |    |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------|------|----|
|                         | - Структурный элемент селитебной территории                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                   |                  |                                                                                                                                         |                     |                                                                                                                                                                                                           |          |                           |      |    |
| 16.                     | Какие бывают планировочные структуры:<br>- компактная<br>- линейная<br>- расчлененная<br>- все перечисленные                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ПК-2                    | 33                |                  |                                                                                                                                         |                     |                                                                                                                                                                                                           |          |                           |      |    |
| 17.                     | На какие зоны подразделяется промышленная территория?<br>- Зона общезаводских вспомогательных зданий и сооружений, зона производственная, зона складского и энергетического хозяйства, транспортная зона<br>- Зона внешнего транспорта, производственная зона<br>- Коммунально-складская зона, транспортная зона<br>- Зона энергетического хозяйства, зона общезаводских вспомогательных зданий                                                                                                                                                                                                                                                                               | ПК-2                    | 32                |                  |                                                                                                                                         |                     |                                                                                                                                                                                                           |          |                           |      |    |
| 18.                     | Генеральные планы городских и сельских поселений разрабатываются с ориентировочным расчетным сроком<br>- 10-15 лет<br>- 5 лет<br>- 20 лет с учетом<br>- 30 лет                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ПК-1                    | Н1                |                  |                                                                                                                                         |                     |                                                                                                                                                                                                           |          |                           |      |    |
| 19.                     | Каковы основные схемы построения уличных сетей города?<br>- радиально-кольцевая<br>- свободная<br>- веерная<br>- радиальная, радиально-кольцевая, лучевая, прямоугольная, комбинированная, свободная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ПК-1                    | У1                |                  |                                                                                                                                         |                     |                                                                                                                                                                                                           |          |                           |      |    |
| 20.                     | Планировочная организация озелененных территорий зависит от...<br>- планировки города и от местных климатических условий<br>- величины города<br>- количества жителей<br>- эстетических особенностей                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ПК-1                    | У1                |                  |                                                                                                                                         |                     |                                                                                                                                                                                                           |          |                           |      |    |
| 21                      | Установите правильное соответствие между методом сбора информации и его содержанием . <table><tr><td>Методы сбора информации</td><td>Содержание метода</td></tr><tr><td>А. Анкетирование</td><td>1. метод сбора первичной информации путем выяснения субъективных мнений, предпочтений, установок людей в отношении какого-либо объекта.</td></tr><tr><td>Б. Интервьюирование</td><td>2. разновидность опроса, в котором ставятся и достигаются те же цели на основе анализа письменных ответов респондентов; это процедура опроса в письменной форме с помощью заранее подготовленных бланков.</td></tr><tr><td>В. Опрос</td><td>3. метод получения инфор-</td></tr></table> | Методы сбора информации | Содержание метода | А. Анкетирование | 1. метод сбора первичной информации путем выяснения субъективных мнений, предпочтений, установок людей в отношении какого-либо объекта. | Б. Интервьюирование | 2. разновидность опроса, в котором ставятся и достигаются те же цели на основе анализа письменных ответов респондентов; это процедура опроса в письменной форме с помощью заранее подготовленных бланков. | В. Опрос | 3. метод получения инфор- | ПК-1 | 31 |
| Методы сбора информации | Содержание метода                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |                   |                  |                                                                                                                                         |                     |                                                                                                                                                                                                           |          |                           |      |    |
| А. Анкетирование        | 1. метод сбора первичной информации путем выяснения субъективных мнений, предпочтений, установок людей в отношении какого-либо объекта.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                   |                  |                                                                                                                                         |                     |                                                                                                                                                                                                           |          |                           |      |    |
| Б. Интервьюирование     | 2. разновидность опроса, в котором ставятся и достигаются те же цели на основе анализа письменных ответов респондентов; это процедура опроса в письменной форме с помощью заранее подготовленных бланков.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |                   |                  |                                                                                                                                         |                     |                                                                                                                                                                                                           |          |                           |      |    |
| В. Опрос                | 3. метод получения инфор-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |                   |                  |                                                                                                                                         |                     |                                                                                                                                                                                                           |          |                           |      |    |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                 |      |    |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|----|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | мации в ходе устного непосредственного общения. |      |    |
| 22 | <p>Выберите несколько правильных вариантов ответа. Градостроительный анализ включает в себя комплекс мероприятий.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Изучение Генерального плана застройки.</li> <li>2. Социологические исследования.</li> <li>3. Историческое исследование.</li> <li>4. Экономический анализ.</li> <li>5. Социокультурные исследования.</li> <li>6. Геоаналитика.</li> </ol>                                                                                                                |                                                 | ПК-1 | 31 |
| 23 | <p>Выберите правильный ответ. Проектная документация представляет собой</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. текстовые и графические материалы, определяющие архитектурные, технологические, функциональные и инженерно-технические параметры будущего объекта строительства</li> <li>2. набор документов, используемых при проектировании (конструировании), изготовлении и использовании объектов техники: зданий, сооружений, промышленных изделий, включая программное и аппаратное обеспечение</li> </ol> |                                                 | ПК-1 | У1 |
| 24 | <p>Определите правильную последовательность стадий проектирования.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Исходно-разрешительная документация</li> <li>2. Составление задания на проектирование</li> <li>3. Инженерные изыскания</li> <li>4. Разработка основных технических решений</li> <li>5. Разработка проектной документации</li> <li>6. Разработка рабочей документации</li> <li>7. Согласование и экспертиза проектной и рабочей документации</li> </ol>                                                 |                                                 | ПК-1 | Н1 |
| 25 | <p>Запишите правильный ответ: технический документ (обычно выполняется в табличной форме), оговаривающий набор требований к продукту называется _____ на проектирование (имя сущ., ед.число)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                 | ПК-1 | У1 |
| 26 | <p>Запишите правильный ответ: комплект материалов, характеризующих будущий объект строительства и отведённую для этих нужд площадку. называется – исходно-разрешительная _____ (имя сущ., ед.число)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                 | ПК-1 | У1 |
| 27 | <p>Запишите правильный ответ. для изучения природных и техногенных условий площадки будущего объекта ландшафтного проектирования проводятся инженерные. _____ (имя сущ., мн.число)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                 | ПК-1 | Н1 |
| 28 | <p>Запишите правильный ответ. информацию о процессах подготовки исходно-разрешительной документации, сбора, документирования, актуализации, обработки, систематизации, учета, хранения и предоставления заинтересованным лицам сведений, необходимых для осуществления градостроительной и инвестиционной деятельности содержит информационная система _____ (аббревиатура)</p>                                                                                                                                         |                                                 | ПК-1 | Н1 |
| 29 | <p><b>Выберите правильный ответ.</b> Территориальные зоны – это?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. территории, занимаемые муниципальными образо-</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                 | ПК-2 | 33 |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |               |            |                               |            |                                |            |                                               |      |    |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|------------|-------------------------------|------------|--------------------------------|------------|-----------------------------------------------|------|----|
|             | ваниями;<br>2. территории, занимаемые Российской Федерацией;<br>3. территории, занимаемые субъектами Российской Федерации;<br>4. территории, для которых в правилах землепользования и застройки определены границы и установлены градостроительные регламенты;                                                                                                                             |             |               |            |                               |            |                                |            |                                               |      |    |
| 30          | <b>Выберите несколько правильных ответов.</b> Анализ территории для размещения объектов ландшафтной архитектуры включает в себя оценку следующих факторов?<br>1. Антропогенных<br>2. Природных<br>3. Урбанистических                                                                                                                                                                        | ПК-2        | 31            |            |                               |            |                                |            |                                               |      |    |
| 31          | <b>Установите правильную последовательность</b> документов территориального планирования муниципальных образований<br>1. генеральные планы городских округов<br>2. схемы территориального планирования муниципальных районов<br>3. генеральные планы поселений                                                                                                                              | ПК-2        | У1            |            |                               |            |                                |            |                                               |      |    |
| 32          | <b>Установите правильное соответствие</b> между численностью населения города и классификацией<br><table><tr><td>Численность</td><td>Классификация</td></tr><tr><td>А. Крупные</td><td>1. от 50 до 100 тысяч человек</td></tr><tr><td>Б. средние</td><td>2. от 100 до 250 тысяч человек</td></tr><tr><td>В. Большие</td><td>3. от 250 тысяч человек до 1 миллиона человек</td></tr></table> | Численность | Классификация | А. Крупные | 1. от 50 до 100 тысяч человек | Б. средние | 2. от 100 до 250 тысяч человек | В. Большие | 3. от 250 тысяч человек до 1 миллиона человек | ПК-2 | У1 |
| Численность | Классификация                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |               |            |                               |            |                                |            |                                               |      |    |
| А. Крупные  | 1. от 50 до 100 тысяч человек                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |               |            |                               |            |                                |            |                                               |      |    |
| Б. средние  | 2. от 100 до 250 тысяч человек                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |               |            |                               |            |                                |            |                                               |      |    |
| В. Большие  | 3. от 250 тысяч человек до 1 миллиона человек                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |               |            |                               |            |                                |            |                                               |      |    |
| 33          | <b>Запишите правильный ответ:</b> Запланированное и целенаправленное восприятие объекта или процесса, явления, полученные результаты которого фиксируются, являются методом исследования которое называется _____ (имя сущ., ед.число).                                                                                                                                                     | ПК-2        | 32            |            |                               |            |                                |            |                                               |      |    |
| 34          | <b>Запишите правильный ответ:</b> Показатель, который рассчитывается на основе данных о естественном и механическом приросте населения за определенный период и предположения о сохранении выявленных закономерностей на прогнозируемый отрезок времени, называется перспективная _____ населения (имя сущ., ед число)                                                                      | ПК-2        | Н1            |            |                               |            |                                |            |                                               |      |    |
| 35          | <b>Запишите правильный ответ:</b> Определите нормированную плотность транспортной сети, если известно, что плотность транспортной сети поселения равна 0,5, а среднерайонная протяженность дорог 10 000 км. Ответ запишите числом.                                                                                                                                                          | ПК-2        | Н1            |            |                               |            |                                |            |                                               |      |    |
| 36          | Запишите правильный ответ: организованная в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса систематизированный свод документированных сведений о развитии территорий, их застройке, о земельных участках и иных сведений, необходимых для обеспечения органов государственной власти, органов местного самоуправления, фи-                                                          | ПК-2        | У2            |            |                               |            |                                |            |                                               |      |    |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  | зических и юридических лиц достоверной информацией, необходимой для осуществления градостроительной, инвестиционной и иной хозяйственной деятельности называется информационная _____ обеспечения градостроительной деятельности (имя сущ., ед число). |  |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

### 5.3.2.2. Вопросы для устного опроса

| №   | Содержание                                                                                                                                                                                                                             | Компетенция | ИДК |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|
| 1.  | Основные направления градостроительной деятельности. Субъекты градостроительной деятельности, их права и обязанности, предметы ведения.                                                                                                | ПК-2        | 33  |
| 2.  | Классификация городских и сельских поселений. Нормативная база, количественные показатели и их роль в градостроительном проектировании.                                                                                                | ПК-2        | 33  |
| 3.  | Градостроительное зонирование. Виды территориальных зон. Антропогенные и природно-климатические факторы в архитектурно-градостроительном проектировании. Строительно-климатическое районирование РФ.                                   | ПК-2        | 33  |
| 4.  | Стадии градостроительного проектирования и состав проектной документации, разрабатываемой на каждой стадии. Предпроектный анализ в градостроительном проектировании. Стадийность, выполняемые чертежи и их масштаб                     | ПК-2        | 33  |
| 5.  | Генеральные планы городских и сельских поселений. Состав проектной документации и масштабы чертежей. Проекты планировки территории городских и сельских поселений. Состав проектной документации и масштабы чертежей.                  | ПК-2        | 33  |
| 6.  | Градостроительный регламент. Система ограничений и предпочтений. Система государственных нормативных документов в области градостроительства (федеральных и региональных).                                                             | ПК-2        | 33  |
| 7.  | Правила землепользования и застройки (графические и текстовые материалы).                                                                                                                                                              | ПК-2        | 33  |
| 8.  | Основные определения: реконструкция, реновация и реставрация. Сферы их применения.                                                                                                                                                     | ПК-2        | 33  |
| 9.  | Охранное зонирование и предметы охраны в каждой из зон (на примере Санкт-Петербурга). Градостроительные и природные факторы, определяющие инвестиционную ценность территорий в исторических частях города и в районах новой застройки. | ПК-2        | 31  |
| 10. | Городские открытые пространства и парки. Классификация, зонирование, особенности размещения и планировки. Сред-                                                                                                                        | ПК-2        | 31  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |    |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|
|     | ства и приёмы композиции паркового ландшафта. Средства ландшафтной организации и благоустройства жилых территорий.                                                                                                                                              |      |    |
| 11. | Аналитические задачи в градостроительном проектировании (анализ и оценка исходной ситуации; разработка социально-функциональных программ; анализ и выбор варианта проектного решения и др.).                                                                    | ПК-2 | 32 |
| 12. | Балансовые задачи. Оценка природных и антропогенных ресурсов. Анализ и комплексная оценка территории. Градостроительный потенциал и емкость территории. Предпроектное районирование и балансовый анализ территории. Анализ проектного использования территории. | ПК-2 | 31 |
| 13. | Специфика и содержание задач размещения. Ситуационный анализ размещения элементов градостроительных систем. Анализ и зонирование интенсивности освоения территории.                                                                                             | ПК-2 | 31 |
| 14. | Содержание типологических задач. Типологические задачи разных уровней. Динамика городских процессов и функциональная типология. Исторический анализ функционально-типологического развития.                                                                     | ПК-2 | 31 |
| 15. | Количественный и качественный анализ развития. Примеры решения задач.                                                                                                                                                                                           | ПК-2 | 31 |
| 16. | Выявление и оптимизация территориальных связей. Определение границ градостроительных районов на разных уровнях проектирования.                                                                                                                                  | ПК-2 | 31 |
| 17. | Задачи и методы градостроительного анализа при реконструкции города и его районов                                                                                                                                                                               | ПК-2 | 31 |
| 18. | Разработка социально-функциональной программы реконструкции.                                                                                                                                                                                                    | ПК-2 | 31 |
| 19. | Объект градостроительной композиции и особенности его анализа. Взаимосвязь функциональной и композиционной структур города и его частей.                                                                                                                        | ПК-2 | 31 |
| 20. | Методы композиционного анализа. Примеры решения задач анализа градостроительной композиции. Аналитические задачи в градостроительных исследованиях.                                                                                                             | ПК-2 | 31 |

### 5.3.2.3. Задачи для проверки умений и навыков

| №  | Содержание                                                                                                                                                                                              | Компетенция | ИДК |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|
| 1. | Выбери мероприятия и порядок изысканий для разработки проекта объекта ландшафтной архитектуры:<br>Топографическая съемка.<br>Ситуационный план.<br>План инженерных коммуникаций.<br>Инсоляционный план. | ПК-1        | У1  |
| 2. | Выбери мероприятия и порядок изысканий для разработки проекта объекта ландшафтной архитектуры:<br>Инвентаризация сущих зеленых насаждений.<br>Агрохимический анализ почвы.<br>Гидрологический анализ    | ПК-1        | У1  |
| 3. | Поясни и аргументируй как городские промышленные районы размещают относительно                                                                                                                          | ПК-1        | Н1  |

|    |                                                                                                                   |      |    |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|
|    | - селитебных зон                                                                                                  |      |    |
| 4. | Поясни и аргументируй как городские промышленные районы размещают относительно инженерных коммуникаций            | ПК-1 | H1 |
| 5. | Поясни и аргументируй как городские промышленные районы размещают относительно транспортной инфраструктуры        | ПК-1 | H1 |
| 6. | Поясни и аргументируй как городские промышленные районы размещают относительно озелененных территорий             | ПК-1 | H1 |
| 7. | Поясни и аргументируй влияют ли природно-климатические условия на архитектурно-планировочную структуру поселения? | ПК-2 | У1 |
| 8. | Выстрой вертикаль градостроительной документации                                                                  | ПК-2 | У1 |
| 9. | Поясни на основании анализа каких элементов составляют задание на проектирование                                  | ПК-2 | H1 |
| 10 | Какие сведения из ЕГРН необходимы для предпроектной оценки территории, аргументируй                               | ПК-2 | У1 |

#### 5.3.2.4. Перечень тем рефератов, контрольных, расчетно-графических работ «Не предусмотрены»

#### 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-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 экзамену      | задачи к экзамену | вопросы к зачету | вопросы по курсовому проекту (работе) |
| З1                                                                                                                                                                    | Знать: методы сбора и обработки данных о социально-культурных, исторических условиях района ландшафтного проектирования, включая наблюдение, опрос, интервьюирование и анкетирование | не предусмотрен         | не предусмотрен   | 12-20            | не предусмотрен                       |
| У1                                                                                                                                                                    | Уметь: анализировать информацию профессионального содержания в области ландшафтной архитектуры для определения характера информации, состава                                         |                         |                   |                  |                                       |



|                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                   |                  |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|------------------|---------------------------------------|
|                                                                                                                                           | ее источников и условий ее получения                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                   |                  |                                       |
| Н1                                                                                                                                        | Иметь навыки и (или) опыт деятельности: определения инструментов, средств, методов поиска необходимой информации и согласование их с руководителем по содержательной части в случае необходимости                                                                                      |                         |                   |                  |                                       |
| 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 экзамену      | задачи к экзамену | вопросы к зачету | вопросы по курсовому проекту (работе) |
| 31                                                                                                                                        | Знать: региональные и местные природные, социальные, историко-культурные, архитектурные и градостроительные контексты района объекта ландшафтной архитектуры                                                                                                                           | не предусмотрен         | не предусмотрен   | 9,10,12,13       | не предусмотрен                       |
| 32                                                                                                                                        | Знать: методология анализа данных о социально-культурных условиях района ландшафтного строительства, включая наблюдение, опрос, интервьюирование и анкетирование                                                                                                                       |                         |                   | 11               |                                       |
| 33                                                                                                                                        | Знать: требования законодательства Российской Федерации в сфере охраны окружающей среды, архитектуры, градостроительства, землеустройства, государственного кадастрового учета и в смежных областях знаний, в том числе в области проектирования объектов благоустройства и озеленения |                         |                   | 1-6              |                                       |
| У1                                                                                                                                        | Уметь: применять методики анализа информации профессионального содержания в области ландшафтной архитектуры, природопользования, градостроительства и смежных областей знаний, обобщать и систематизировать сведения в различных видах и формах                                        |                         | 8                 |                  |                                       |
| У2                                                                                                                                        | Уметь: применять современные средства автоматизации деятельности в области земельного кадастра для обработки и анализа данных о земельно-правовых аспектах и данных об объектах недвижимости на территории объекта ландшафтной архитектуры                                             |                         | 10                |                  |                                       |

|    |                                                                                                                                                                                                                  |  |   |  |  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|--|--|
| Н1 | Иметь навыки и (или) опыт деятельности: –анализа результатов изысканий и исследований существующей ситуации объекта ландшафтного проектирования на соответствие требованиям и условиям задания на проектирование |  | 9 |  |  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|--|--|

#### 5.4.2. Оценка достижения компетенций в ходе текущего контроля

|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                   |                         |                        |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------------------------|
| 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 тестов          | вопросы устного опроса | задачи для проверки умений и навыков |
| З1                                                                                                                                                                    | Знать: методы сбора и обработки данных о социально-культурных, исторических условиях района ландшафтного проектирования, включая наблюдение, опрос, интервьюирование и анкетирование              | 4,21,22                 | 12-20                  |                                      |
| У1                                                                                                                                                                    | Уметь: анализировать информацию профессионального содержания в области ландшафтной архитектуры для определения характера информации, состава ее источников и условий ее получения                 | 5,6,12,19,20,23,25,26   |                        | 1,2                                  |
| Н1                                                                                                                                                                    | Иметь навыки и (или) опыт деятельности: определения инструментов, средств, методов поиска необходимой информации и согласование их с руководителем по содержательной части в случае необходимости | 13,13,18,24,27,28       |                        | 3-6                                  |
| 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 тестов          | вопросы устного опроса | задачи для проверки умений и навыков |
| З1                                                                                                                                                                    | Знать: региональные и местные природные, социальные, историко-культурные, архитектурные и градостроительные контексты района объекта ландшафтной архитектуры                                      | 7,30                    | 9,10,12,13             |                                      |
| З2                                                                                                                                                                    | Знать: методология анализа данных о социально-культурных условиях района ландшафтного строительства, включая наблюдение, опрос, интервьюирование и анкетирование                                  | 17,33                   | 11                     |                                      |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |     |    |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----|----|
| 33 | Знать: требования законодательства Российской Федерации в сфере охраны окружающей среды, архитектуры, градостроительства, землеустройства, государственного кадастрового учета и в смежных областях знаний, в том числе в области проектирования объектов благоустройства и озеленения | 1,2,3,15,16,39 | 1-6 |    |
| У1 | Уметь: применять методики анализа информации профессионального содержания в области ландшафтной архитектуры, природопользования, градостроительства и смежных областей знаний, обобщать и систематизировать сведения в различных видах и формах                                        | 8,10,31,32     |     | 8  |
| У2 | Уметь: применять современные средства автоматизации деятельности в области земельного кадастра для обработки и анализа данных о земельно-правовых аспектах и данных об объектах недвижимости на территории объекта ландшафтной архитектуры                                             | 9,36           |     | 10 |
| Н1 | Иметь навыки и (или) опыт деятельности: –анализа результатов изысканий и исследований существующей ситуации объекта ландшафтного проектирования на соответствие требованиям и условиям задания на проектирование                                                                       | 11,34,35       |     | 9  |

## 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 6.1. Рекомендуемая литература

| № | Библиографическое описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Тип издания | Вид учебной литературы |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|
| 1 | Бауэр Н.В. Ландшафтное проектирование [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Бауэр Н.В.— Электрон. текстовые данные.— Тюмень: Тюменский индустриальный университет, 2011.— 238 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/83699.html">http://www.iprbookshop.ru/83699.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»                                                               | Учебное     | Основная               |
| 2 | Черняева Е.В. Основы ландшафтного проектирования и строительства [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Черняева Е.В., Викторов В.П.— Электрон. текстовые данные.— Москва: Московский педагогический государственный университет, 2014.— 220 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/31759.html">http://www.iprbookshop.ru/31759.html</a> .— ЭБС «IPRbooks» | Учебное     | Основная               |
| 3 | Теодоронский, Владимир Сергеевич. Ландшафтная архитектура с основами проектирования [электронный ресурс] : Учебное пособие / В. С. Теодоронский, И. О. Боговая .— 2 .— Москва ; Москва : Издательство                                                                                                                                                                     | Учебное     | Дополнительная         |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |                |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|
|   | "ФОРУМ" : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2018 .— 304 с. — ISBN 9785000914632 .—<br><URL: <a href="http://znanium.com/go.php?id=914138">http://znanium.com/go.php?id=914138</a> >.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |                |
| 4 | 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 .— ISBN 978-5-8114-4050-4 .—<br><URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/123672">https://e.lanbook.com/book/123672</a> >.                                                                                                                                                                                                                           | Учебное       | Дополнительная |
| 5 | Груздев В.М. Территориальное планирование. Теоретические аспекты и методология пространственной организации территории [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов/ Груздев В.М.— Электрон. текстовые данные.— Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 147 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/30827.html">http://www.iprbookshop.ru/30827.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»                                                                                                                                                     | Учебное       | Дополнительная |
| 6 | Анализ градостроительной ситуации [Электронный ресурс]: методические указания по освоению дисциплины и самостоятельной работе для обучающихся по направлению для направления 35.03.10 Ландшафтная архитектура / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. : Н. В. Ершова, А. А. Харитонов, С. С. Викин, Е. Ю. Колбнева, Э. А. Садыгов, П. В. Демидов, О. С. Барышникова, Ю. А. Рахманова, М. А. Черных] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2020 [ПТ] URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m153129.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m153129.pdf</a> | Методическое  |                |
|   | Землеустройство, кадастр и мониторинг земель: научно-практический ежемесячный журнал , 2005-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Периодическое |                |

## 6.2. Ресурсы сети Интернет

### 6.2.1. 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 (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        | <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>                                                                   |

### 6.2.3. 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>                       |

## 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) |
| <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, | 394043, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 81д, корп.1. ауд. 227,228                                                                                                                                                                             |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>LibreOffice</p> <p>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</p> <p>Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, лабораторное оборудование: линейка Дробышева, планиметр, курвиметр</p> | <p>394043, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 81д, корп.1. ауд. 120</p> <p>394043, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 81д, корп.1. ауд.<br/>112,113,120,210,223,224,226,229,230, 232</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 7.1.2. Для самостоятельной работы

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>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</p>                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>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)</p> |
| <p><b>Помещения для самостоятельной работы.</b><br/>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</p> | <p>394043, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 81д, корп.1. ауд. 227,228</p>                                                                                                                                                                             |

## 7.2. Программное обеспечение

### 7.2.1. 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 Браузер/ 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 |

### 7.2.2. Специализированное программное обеспечение

| № | Название                                                      | Размещение               |
|---|---------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1 | Геоинформационная система ArcGIS Workstation                  | ПК ауд. 16, 18 (К9)      |
| 2 | Геоинформационная система ObjectLand                          | ПК в локальной сети ВГАУ |
| 3 | Пакет статистической обработки данных Statistica              | ПК в локальной сети ВГАУ |
| 4 | Система автоматизированного проектирования и черчения Autocad | ПК в локальной сети ВГАУ |



## 8. Междисциплинарные связи

| Дисциплина, с которой необходимо согласование | Кафедра, на которой преподается дисциплина    | Подпись заведующего кафедрой |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------|
| «Ландшафтоведение»,                           | Землеустройства и ландшафтного проектирования | согласовано                  |
| «Основы архитектуры и градостроительства».    | Земельного кадастра                           | согласовано                  |
|                                               |                                               |                              |

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

[illegible]