

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Малахова Светлана Дмитриевна  
Должность: Директор филиала  
Дата подписания: 01.08.2024 18:29:17  
Уникальный программный ключ:  
cba47a2f4b9180af2546ef5354c4938c4a04716d

УТВЕРЖДАЮ:  
и.о. зам. директора по учебной работе  
Т.Н. Пимкина  
«22» \_\_\_\_\_ 2024г.

**Лист актуализации рабочей программы дисциплины**  
**«Б1.О.30 Основы градостроительства и планировка населенных мест»**  
индекс по учебному плану, наименование

для подготовки бакалавров  
Направление: 21.03.02 Землеустройство и кадастры  
Направленность: Землеустройство  
Форма обучения очная/заочная  
Год начала подготовки 2021, 2022  
Курс 3,4  
Семестр 6,7

В рабочую программу не вносятся изменения.  
СП 533.1325800.2024 Градостроительство. Модель городской среды малоэтажная.  
Правила проектирования - Текст: электронный // Консультант Плюс [сайт] - URL:  
<https://www.consultant.ru/>

Разработчик (и): \_\_\_\_\_ Леонова Ю.В., к.б.н.  
(ФИО, ученая степень, ученое звание) «20» мая 2024г.

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры  
Землеустройства и кадастров протокол № 7 от «22» мая 2024г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ Слипец А.А., к.б.н., доцент

УТВЕРЖДАЮ:  
И.о. зам. директора по учебной работе  
Т.Н. Тимкина  
« 22 » \_\_\_\_\_



**Лист актуализации рабочей программы дисциплины**  
**«Б1.О.30 Основы градостроительства и планировка населенных мест»**  
индекс по учебному плану, наименование

для подготовки бакалавров  
Направление: 21.03.02 Землеустройство и кадастры  
Направленность: Землеустройство  
Форма обучения очная/заочная  
Год начала подготовки 2021, 2022  
Курс 3,4  
Семестр 6,7

В рабочую программу не вносятся изменения.

Разработчик (и): Леонова Ю.В., к.б.н.  
(ФИО, ученая степень, ученое звание) «22» мая 2023г.

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры  
Землеустройства и кадастров протокол № 7 от «22» мая 2023г.

Заведующий кафедрой Слипец А.А., к.б.н., доцент



УТВЕРЖДАЮ:  
И.о.зам. директора по учебной работе  
Т.Н. Пимкина  
2022г.

**Лист актуализации рабочей программы дисциплины**  
**Б1.О.30 «Основы градостроительства и планировка населенных мест»**  
индекс по учебному плану, наименование

для подготовки бакалавров  
Направление: 31.03.02 – «Землеустройство и кадастры»  
Направленность: «Землеустройство»  
Форма обучения очная /заочная  
Курс 3,4  
Семестр 6,7

В рабочую программу не вносятся изменения. Программа актуализирована для 2022 г. начала подготовки.

Разработчик (и): Леонова Ю.В., доцент  
(ФИО, ученая степень, ученое звание) «15» 06 2022г.

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры «Землеустройства и кадастров»  
протокол № 7 от «15» июня 2022г.

Заведующий кафедрой Слипец А.А., доцент



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ -  
МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА»  
(ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева)

**Калужский филиал**

Факультет АГРОТЕХНОЛОГИЙ, ИНЖЕНЕРИИ И ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА  
Кафедра «Землеустройства и кадастров»



УТВЕРЖДАЮ:

Зам. директора по учебной работе

Е.С. Хропов

20\_\_г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
**Б1.О.30 ОСНОВЫ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА И ПЛАНИРОВКА**  
**НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ**

(индекс и наименование дисциплины по учебному плану)

для подготовки бакалавров

ФГОС ВО

Направление: 31.03.02 – «Землеустройство и кадастры»

Направленность: «Землеустройство»

Курс 3,4

Семестр 6,7

Форма обучения очная /заочная

Год начала подготовки 2021

Калуга, 2021



## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                                                      |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>АННОТАЦИЯ.....</b>                                                                                                                                                | <b>4</b>  |
| <b>1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.....</b>                                                                                                                              | <b>5</b>  |
| <b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ .....</b>                                                                                                                  | <b>5</b>  |
| <b>3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ),<br/>СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ<br/>ПРОГРАММЫ.....</b> | <b>6</b>  |
| <b>4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ .....</b>                                                                                                                    | <b>6</b>  |
| 4.1 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТРУДОЁМКОСТИ ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВИДАМ РАБОТ .....                                                                                                       | 6         |
| ПО СЕМЕСТРАМ .....                                                                                                                                                   | 6         |
| 4.2 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....                                                                                                                                       | 9         |
| 4.3 ЛЕКЦИИ/ЛАБОРАТОРНЫЕ/ПРАКТИЧЕСКИЕ/СЕМИНАРСКИЕ ЗАНЯТИЯ.....                                                                                                        | 12        |
| <b>5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ .....</b>                                                                                                                           | <b>19</b> |
| <b>6. ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ИТОГАМ<br/>ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ .....</b>                                                           | <b>19</b> |
| 6.1. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ И<br>НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ .....                             | 19        |
| 6.2. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ .....                                                                          | 22        |
| <b>7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....</b>                                                                                           | <b>13</b> |
| 7.1 ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА .....                                                                                                                                        | 22        |
| 7.2 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА.....                                                                                                                                   | 23        |
| 7.3 НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ .....                                                                                                                                  | 23        |
| 7.4 МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ, РЕКОМЕНДАЦИИ И ДРУГИЕ МАТЕРИАЛЫ К ЗАНЯТИЯМ.....                                                                                           | 23        |
| <b>8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ<br/>«ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ).....</b>                                | <b>24</b> |
| <b>9. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ<br/>СИСТЕМ (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ).....</b>                                                          | <b>24</b> |
| <b>10. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ<br/>ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ).....</b>                            | <b>24</b> |
| <b>11. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ СТУДЕНТАМ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ.....</b>                                                                                           | <b>25</b> |
| Виды и формы отработки пропущенных занятий .....                                                                                                                     | 25        |
| <b>12. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПРЕПОДАВАТЕЛЯМ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ ПО<br/>ДИСЦИПЛИНЕ.....</b>                                                                   | <b>26</b> |

## **Аннотация**

### **рабочей программы учебной дисциплины Б1.О.30 «Основы градостроительства и планировка населенных мест» для подготовки бакалавра по направлению 31.03.02 «Землеустройство и кадастры» направленности «Землеустройство»**

#### **Цель освоения дисциплины:**

Целью курса «Основы градостроительства и планировка населенных мест» является овладение студентами концептуальных основ градостроительства и планировки населенных мест; формирование управленческого мировоззрения на основе знания особенностей территориального планирования, градостроительного зонирования и планировки территорий поселений; воспитание навыков градостроительной культуры.

#### **Место дисциплины в учебном плане:**

Дисциплина «Основы градостроительства и планировка населенных мест» является дисциплиной обязательной части Блока 1 по направлению «Землеустройство и кадастры»

#### **Требования к результатам освоения дисциплины:**

Реализация в дисциплине «Основы градостроительства и планировка населенных мест» требований ФГОС ВО, Учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (уровень бакалавриата) должна формировать следующие компетенции:

#### **Универсальные (УК):**

УК-2.3 - Владеть методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта; навыками работы с нормативно-правовой документацией

#### **Общепрофессиональные (ОПК):**

ОПК-2.1 - Демонстрирует знание основных видов проектной документации, нормативных правовых актов, производственно-отраслевых нормативных документов и нормативно-технической документации при выполнении проектных работ в области землеустройства и кадастров;

ОПК-3.3 - Демонстрирует знания законодательства при управлении профессиональной деятельностью в области землеустройства.

#### **Краткое содержание дисциплины:**

Дисциплина «Основы градостроительства и планировка населенных мест» состоит из 4-х разделов, связанных между собой.

Раздел №1 Основы градостроительства (научные основы градостроительства, основы градостроительной деятельности, основы социального планирования в градостроительстве).

Раздел №2 Территориальное планирование (система расселения, планирование развития территорий в градостроительстве, схема территориального планирования муниципального района, генеральный план городского и сельского поселения, архитектурно-планировочная организация территории города, сельского населенного пункта).

Раздел №3 Градостроительное зонирование (правила землепользования и застройки).

Раздел №4 Планировка территории (назначение и виды документации по планировке территории населенных пунктов, архитектурно-планировочная организация селитебной территории, жилые здания, застройка жилых территорий, здания и сооружения культурно-бытового назначения, общественные центры населенных пунктов, основы формирования производственной зоны города, производственная зона населенного пункта, проектирование сельскохозяйственных производственных комплексов, благоустройство населенных пунктов, реконструкция населенных пунктов, инновации и консалтинг при разработке и реализации градостроительных проектов, технико-экономические показатели для оценки градостроительных проектов).

**Общая трудоемкость дисциплины:** 216 ч. (6 зач. ед.)

**Промежуточный контроль:** экзамен.

## **1. Цель освоения дисциплины**

Дисциплина «Основы градостроительства и планировка населенных мест» имеет практико-ориентированную направленность. Объектами профессиональной деятельности бакалавров при изучении данной дисциплины являются жилые, промышленные и сельскохозяйственные территории. Целью курса «Основы градостроительства и планировка населенных мест» является овладение студентами концептуальных основ градостроительства и планировки населенных мест; формирование управленческого мировоззрения на основе знания особенностей территориального планирования, градостроительного зонирования и планировки территорий поселений; воспитание навыков градостроительной культуры.

## **2. Место дисциплины в учебном процессе**

Дисциплина «Основы градостроительства и планировка населенных мест» включена в обязательный перечень дисциплин учебного плана Блока 1. Дисциплина «Основы градостроительства и планировка населенных мест» реализуется в соответствии с требованиями ФГОС, ОПОП ВО и Учебного плана по направлению 31.03.02 «Землеустройство и кадастры»

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Основы градостроительства и планировка населенных мест» являются «Инженерное обустройство территории», «Кадастр недвижимости и мониторинг земель», «Типология объектов недвижимости», «Организация поверхностного стока».

Дисциплина «Основы градостроительства и планировка населенных мест» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: «Технологии кадастровых работ (межевание)», «Государственная регистрация права на недвижимость», «Природное и культурное наследие», «Экологическое нормирование и экспертиза».

Особенностью дисциплины является то, что в результате освоения у студентов формируются знания, умения, навыки в сфере государственного кадастра недвижимости, а также способствующие формированию компетенций, необходимых для успешной профессиональной деятельности и (или) для продолжения профессионального образования в магистратуре.

Рабочая программа дисциплины «Основы градостроительства и планировка населенных мест» для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья разрабатывается индивидуально с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.



### **3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенций, представленных в таблице 1.

### **4. Структура и содержание дисциплины**

#### **4.1 Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам**

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 6 зач.ед. (216 часов), их распределение по видам работ семестрам представлено в таблице 2.

Таблица 1

## Требования к результатам освоения учебной дисциплины

| № п/п | Код компетенции | Содержание компетенции (или её части)                                                                                                                                     | Индикаторы компетенций                                                                                                                                                                                                                                         | В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                 |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                | знать                                                                                                                                                                                                                          | уметь                                                                                                                                                                                                                                    | владеть                                                                                                                                                                                                                                             |
| 1.    | УК-2            | Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбрать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | УК-2.3 - Владеть методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта; навыками работы с нормативно-правовой документацией                                                                | методики разработки цели и задач проекта; методы оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта; нормативно-правовую документацию                                                                        | разрабатывать цели и задачи проекта; оценивать потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта; работать с нормативно-правовой документацией                                                                               | методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта; навыками работы с нормативно-правовой документацией                                                                      |
| 2.    | ОПК-2           | Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений                          | ОПК-2.1 - Демонстрирует знание основных видов проектной документации, нормативных правовых актов, производственно-отраслевых нормативных документов и нормативно-технической документации при выполнении проектных работ в области землеустройства и кадастров | основные виды проектной документации, нормативных правовых актов, производственно-отраслевых нормативных документов и нормативно-технической документации при выполнении проектных работ в области землеустройства и кадастров | применять основные виды проектной документации, нормативных правовых актов, производственно-отраслевых нормативных документов и нормативно-технической документации при выполнении проектных работ в области землеустройства и кадастров | навыками применения основных видов проектной документации, нормативных правовых актов, производственно-отраслевых нормативных документов и нормативно-технической документации при выполнении проектных работ в области землеустройства и кадастров |
| 3.    | ОПК-3           | Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров                                                  | ОПК-3.3 - Демонстрирует знания законодательства при управлении профессиональной деятельностью в области землеустройства                                                                                                                                        | законодательство при управлении профессиональной деятельностью в области землеустройства                                                                                                                                       | применять законодательство при управлении профессиональной деятельностью в области землеустройства                                                                                                                                       | навыками применения законодательства при управлении профессиональной деятельностью в области землеустройства                                                                                                                                        |

## ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 2а

### Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам

| Вид учебной работы                                             | Трудоёмкость |                     |            |
|----------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|------------|
|                                                                | час.         | В т.ч. по семестрам |            |
|                                                                |              | №6                  | №7         |
| <b>Общая трудоёмкость</b> дисциплины по учебному плану         | <b>216</b>   | <b>108</b>          | <b>108</b> |
| <b>1. Контактная работа:</b>                                   | <b>114</b>   | <b>42</b>           | <b>72</b>  |
| <b>Аудиторная работа</b>                                       | <b>114</b>   | <b>42</b>           | <b>72</b>  |
| <i>в том числе:</i>                                            |              |                     |            |
| <i>лекции (Л)</i>                                              | 50           | 14                  | 36         |
| <i>практические занятия (ПЗ)</i>                               | 64           | 28                  | 36         |
| <i>лабораторные работы (ЛР)</i>                                |              |                     |            |
| <i>курсовая работа (проект) (КР/КП) (консультация, защита)</i> |              |                     |            |
| <i>консультации перед экзаменом</i>                            |              |                     |            |
| <i>контактная работа на промежуточном контроле (КРА)</i>       |              |                     |            |
| <b>2. Самостоятельная работа (СРС)</b>                         | <b>84</b>    | <b>66</b>           | <b>18</b>  |
| <i>реферат/эссе (подготовка)</i>                               |              |                     |            |
| <i>курсовая работа/проект (КР/КП) (подготовка)</i>             |              |                     |            |
| <i>расчётно-графическая работа (РГР) (подготовка)</i>          |              |                     |            |
| <i>контрольная работа</i>                                      |              |                     |            |
| <i>самостоятельное изучение разделов, самоподготовка</i>       | 84           | 66                  | 18         |
| <i>Подготовка к экзамену (контроль)</i>                        | 18           |                     | 18         |
| <i>Подготовка к зачёту/ зачёту с оценкой (контроль)</i>        |              |                     |            |
| Вид промежуточного контроля:                                   |              | зачёт /экзамен      |            |

## ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 2б

### Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам

| Вид учебной работы                                             | Трудоёмкость |                     |            |
|----------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|------------|
|                                                                | час.         | В т.ч. по семестрам |            |
|                                                                |              | №3                  | №4         |
| <b>Общая трудоёмкость</b> дисциплины по учебному плану         | <b>216</b>   | <b>108</b>          | <b>108</b> |
| <b>1. Контактная работа:</b>                                   | <b>22</b>    | <b>8</b>            | <b>14</b>  |
| <b>Аудиторная работа</b>                                       | <b>22</b>    | <b>8</b>            | <b>14</b>  |
| <i>в том числе:</i>                                            |              |                     |            |
| <i>лекции (Л)</i>                                              | 8            | 2                   | 6          |
| <i>практические занятия (ПЗ)</i>                               | 14           | 6                   | 8          |
| <i>лабораторные работы (ЛР)</i>                                |              |                     |            |
| <i>курсовая работа (проект) (КР/КП) (консультация, защита)</i> |              |                     |            |
| <i>консультации перед экзаменом</i>                            |              |                     |            |
| <i>контактная работа на промежуточном контроле (КРА)</i>       |              |                     |            |
| <b>2. Самостоятельная работа (СРС)</b>                         | <b>181</b>   | <b>96</b>           | <b>85</b>  |
| <i>реферат/эссе (подготовка)</i>                               |              |                     |            |
| <i>курсовая работа/проект (КР/КП) (подготовка)</i>             |              |                     |            |
| <i>расчётно-графическая работа (РГР) (подготовка)</i>          |              |                     |            |
| <i>контрольная работа</i>                                      |              |                     |            |
| <i>самостоятельное изучение разделов, самоподготовка</i>       | 181          | 96                  | 85         |

| Вид учебной работы                               | Трудоёмкость  |                     |    |
|--------------------------------------------------|---------------|---------------------|----|
|                                                  | час.          | В т.ч. по семестрам |    |
|                                                  |               | №3                  | №4 |
| Подготовка к экзамену (контроль)                 | 9             |                     | 9  |
| Подготовка к зачёту/ зачёту с оценкой (контроль) | 4             | 4                   |    |
| Вид промежуточного контроля:                     | зачёт/экзамен |                     |    |

## 4.2 Содержание дисциплины

### ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 3а

#### Тематический план учебной дисциплины

| Наименование разделов и тем дисциплин (укрупнённо) | Всего      | Контактная работа |           | Внеаудиторная работа СР |
|----------------------------------------------------|------------|-------------------|-----------|-------------------------|
|                                                    |            | Л                 | ПЗ        |                         |
| Раздел 1 «Основы градостроительства»               | 24         | 6                 | 6         | 12                      |
| Раздел 2 «Территориальное планирование»            | 62         | 14                | 18        | 30                      |
| Раздел 3. «Градостроительное зонирование»          | 30         | 4                 | 6         | 20                      |
| Раздел 4. «Планировка территории»                  | 100        | 26                | 34        | 40                      |
| <b>Итого по дисциплине</b>                         | <b>216</b> | <b>50</b>         | <b>64</b> | <b>102</b>              |

#### Раздел 1. «Основы градостроительства»

**Тема 1.** Научные основы градостроительства. Совокупность градостроительных знаний. Составные части градостроительной теории. Планировочная организация в градостроительстве. Функционально-планировочный анализ в градостроительстве. Композиционный анализ в градостроительстве. Устойчивое развитие в градостроительстве.

**Тема 2.** Основы градостроительной деятельности. Определение, предмет, субъекты и объекты градостроительной деятельности. Основные направления градостроительной деятельности. Система государственного управления градостроительной деятельностью. Законодательная база градостроительной деятельности. Нормативно-техническое обеспечение градостроительной деятельности. Методическое обеспечение градостроительной деятельности.

**Тема 3.** Основы социального планирования в градостроительстве. Принципы социального планирования. Направления социального планирования в градостроительстве. Механизм применения принципов социального планирования в градостроительстве. Взаимодействие основных участников градостроительного процесса.

#### Раздел 2. «Территориальное планирование»

**Тема 4.** Система расселения. Понятие и сущность расселения. Виды и формы расселения. Поселение как общественное явление.

**Тема 5.** Планирование развития территорий в градостроительстве. Цели и задачи территориального планирования. Составные части градостроительного планирования в документах территориального планирования. Содержание со-

ставных частей градостроительного планирования в документах территориального планирования.

**Тема 6.** Схема территориального планирования муниципального района. Общие положения. Содержание Схемы территориального планирования муниципального района.

**Тема 7.** Генеральный план городского и сельского поселения. Общие положения о территориях и границах поселений. Состав текстовой и графической частей генерального плана. Содержание работ по подготовке материалов по обоснованию проекта генерального плана. Содержание работ по подготовке положений о территориальном планировании в составе проекта генерального плана. Подготовка и утверждение генерального плана.

**Тема 8.** Архитектурно-планировочная организация территории города, сельского населенного пункта. Основные градостроительные принципы. Архитектурная композиции города, ее важнейшие средства и приемы. Архитектурно-планировочная структура поселений. Организация системы магистральных улиц и дорог.

### **Раздел 3. «Градостроительное зонирование»**

**Тема 9.** Правила землепользования и застройки. Место градостроительного зонирования в системе регулирования градостроительной деятельности. Содержание правил землепользования и застройки. Порядок подготовки проекта правил землепользования и застройки. Особенности разработки карты градостроительного зонирования.

### **Раздел 4. «Планировка территории»**

**Тема 10.** Назначение и виды документации по планировке территории населенных пунктов. Проект планировки территории. Проекты межевания территорий. Градостроительные планы земельных участков. Подготовка и утверждение документации по планировке территории.

**Тема 11.** Архитектурно-планировочная организация селитебной территории. Территории общественного назначения. Система зеленых насаждений жилого района. Природно-климатический фактор. Формирование жилого микрорайона.

**Тема 12.** Жилые здания. Застройка жилых территорий. Типы жилых домов. Требования при размещении жилых домов: ориентация, размещение домов на рельефе, санитарно-гигиенические разрывы, противопожарные требования. Кварталы с усадебной застройкой. Кварталы с застройкой блокированными домами. Внутриквартальные проезды. Размещение построек для личного подсобного хозяйства. Кварталы с секционными домами.

**Тема 13.** Здания и сооружения культурно-бытового назначения. Классификация по вместимости, назначению, условиям размещения. Детские дошкольные учреждения и школы. Высшие и средние учебные заведения. Учреждения культуры и искусства. Предприятия торговли, общественного питания, бытового обслуживания, общественного транспорта. Учреждения здравоохранения. Учреждения социального обеспечения. Физкультурно-спортивные учреждения.

**Тема 14.** Общественные центры населенных пунктов. Общественные центры городов. Роль общественных зданий в городской среде. Архитектурно-

планировочная структура общественных центров сельских населенных пунктов.

**Тема 15.** Основы формирования производственной зоны города. Градостроительное значение промышленных территорий, их развитие, классификация. Размеры, состав и архитектурно-планировочная структура производственной зоны города. Размещение промышленных районов. Планировочная организация производственных зон. Планировка и застройка промышленных предприятий.

**Тема 16.** Производственная зона населенного пункта. Производственные комплексы в структуре сельскохозяйственного предприятия и сельского населенного пункта. Размещение производственных зон и комплексов. Планировка производственных зон сельских поселений

**Тема 17.** Проектирование сельскохозяйственных производственных комплексов. Общие положения планировки, застройки и благоустройства комплексов. Застройка производственных комплексов. Инженерное обеспечение производственных процессов. Планировка и застройка животноводческих ферм.

**Тема 18.** Благоустройство населенных пунктов. Понижение уровня грунтовых вод. Защита территории от затопления. Противооползневые работы. Борьба с образованием оврагов. Защита от карстовых явлений. Борьба с селевыми потоками. Рекультивация горных выработок. Искусственное орошение. Сейсмические явления. Вертикальная планировка. Составление схемы вертикальной планировки.

**Тема 19.** Реконструкция населенных пунктов. Задачи и методы реконструкции города. Территориальный рост города и развитие его планировочной структуры. Историческая преемственность как фактор реконструкции. Эволюционный подход к реконструкции города. Задачи сохранения и обновления исторически сложившейся среды. Методы реконструкции исторически сложившейся среды городских центров

**Тема 20.** Инновации и консалтинг при разработке и реализации градостроительных проектов. Инновационная деятельность в управлении комплексной реализацией градостроительных проектов. Кибернетическое моделирование. Информационно-консультационные службы.

**Тема 21.** Техничко-экономические показатели для оценки градостроительных проектов. Абсолютные и относительные технико-экономические показатели.

## ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 3б

### Тематический план учебной дисциплины

| Наименование разделов и тем дисциплин (укрупнённо) | Всего | Контактная работа |    | Внеаудиторная работа СР |
|----------------------------------------------------|-------|-------------------|----|-------------------------|
|                                                    |       | Л                 | ПЗ |                         |
| Раздел 1 «Основы градостроительства»               | 24    | 2                 | 2  | 20                      |
| Раздел 2 «Территориальное планирование»            | 62    | 0                 | 6  | 56                      |

| Наименование разделов и тем дисциплин (укрупнённо) | Всего      | Контактная работа |           | Внеаудиторная работа СР |
|----------------------------------------------------|------------|-------------------|-----------|-------------------------|
|                                                    |            | Л                 | ПЗ        |                         |
| Раздел 3. «Градостроительное зонирование»          | 30         | 2                 | 0         | 28                      |
| Раздел 4. «Планировка территории»                  | 100        | 4                 | 6         | 90                      |
| <b>Итого по дисциплине</b>                         | <b>216</b> | <b>8</b>          | <b>14</b> | <b>194</b>              |

### 4.3 Лекции/лабораторные/практические/ занятия ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 4а

#### Содержание лекций, практических занятий и контрольные мероприятия

| № п/п | Название раздела, темы                                            | № и название лекций/ лабораторных/ практических/ семинарских занятий                                                   | Формируемые компетенции  | Вид контрольного мероприятия | Кол-во часов |
|-------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------|
| 1.    | <b>Раздел 1. Основы градостроительства</b>                        |                                                                                                                        | УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3 | Собеседование, опрос, тест   | <b>12</b>    |
|       | Тема 1. Научные основы градостроительства                         | Лекция №1. Научные основы градостроительства                                                                           | УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3 | Собеседование, опрос, тест   | 2            |
|       |                                                                   | Практическое занятие № 1. Комплексный градостроительный анализ территории для размещения селитебной зоны и зоны отдыха | УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3 | Собеседование, опрос, тест   | 2            |
|       | Тема 2. Основы градостроительной деятельности                     | Лекция №2. Основы градостроительной деятельности                                                                       | УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3 | Собеседование, опрос, тест   | 2            |
|       |                                                                   | Практическое занятие № 2. Основные положения по использованию территории при размещении застройки в городе             | УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3 | Собеседование, опрос, тест   | 2            |
|       | Тема 3. Основы социального планирования в градостроительстве      | Лекция № 3. Основы социального планирования в градостроительстве                                                       | УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3 | Собеседование, опрос, тест   | 2            |
|       |                                                                   | Практическое занятие №3. Основы социального планирования в градостроительстве                                          | УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3 | Собеседование, опрос, тест   | 2            |
| 2.    | <b>Раздел 2. Территориальное планирование</b>                     |                                                                                                                        | УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3 | Собеседование, опрос, тест   | <b>32</b>    |
|       | Тема 4. Система расселения                                        | Лекция № 4. Система расселения                                                                                         | УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3 | Собеседование, опрос, тест   | 2            |
|       |                                                                   | Практическое занятие №4. Виды и формы расселения                                                                       | УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3 | Собеседование, опрос, тест   | 2            |
|       | Тема 5. Планирование развития территорий в градостроительстве     | Лекция № 5. Планирование развития территорий в градостроительстве                                                      | УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3 | Собеседование, опрос, тест   | 2            |
|       |                                                                   | Практическое занятие №5. Планировка территории жилого комплекса                                                        | УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3 | Собеседование, опрос, тест   | 4            |
|       | Тема 6. Схема территориального планирования муниципального района | Лекция № 6. Схема территориального планирования муниципального района                                                  | УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3 | Собеседование, опрос, тест   | 2            |
|       |                                                                   | Практическое занятие №6. Схема территориального планирования муниципального района                                     | УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3 | Собеседование, опрос, тест   | 4            |
|       | Тема 7. Гене-                                                     | Лекция № 7. Генеральный план                                                                                           | УК-2.3, ОПК-2.1,         | Собеседование,               | 4            |

| № п/п                                                                               | Название раздела, темы                                                                                          | № и название лекций/ лабораторных/ практических/ семинарских занятий                                           | Формируемые компетенции    | Вид контрольного мероприятия | Кол-во часов |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------|--------------|
|                                                                                     | ральный план городского и сельского поселения                                                                   | городского и сельского поселения                                                                               | ОПК-3.3                    | опрос, тест                  |              |
|                                                                                     |                                                                                                                 | Практическое занятие №7. Баланс трудовой и возрастной структуры населения города                               | УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3   | Собеседование, опрос, тест   | 4            |
|                                                                                     | Тема 8. Архитектурно-планировочная организация территории города, сельского населенного пункта                  | Лекция № 8. Архитектурно-планировочная организация территории города, сельского населенного пункта             | УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3   | Собеседование, опрос, тест   | 4            |
|                                                                                     |                                                                                                                 | Практическое занятие №8 Архитектурно-планировочная организация территории города, сельского населенного пункта | УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3   | Собеседование, опрос, тест   | 4            |
| 3                                                                                   | <b>Раздел 3. Градостроительное зонирование</b>                                                                  |                                                                                                                | УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3   | Собеседование, опрос, тест   | <b>10</b>    |
| Тема 9. Правила землепользования и застройки                                        | Лекция №9. Правила землепользования и застройки                                                                 | УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3                                                                                       | Собеседование, опрос, тест | 4                            |              |
|                                                                                     | Практическое занятие №9. Функциональное зонирование территории                                                  | УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3                                                                                       | Собеседование, опрос, тест | 6                            |              |
| 4                                                                                   | <b>Раздел 4. Планировка территории</b>                                                                          |                                                                                                                | УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3   | Собеседование, опрос, тест   | <b>60</b>    |
| Тема 10. Назначение и виды документации по планировке территории населенных пунктов | Лекция №10. Назначение и виды документации по планировке территории населенных пунктов                          | УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3                                                                                       | Собеседование, опрос, тест | 2                            |              |
|                                                                                     | Практическое занятие №10. Проект планировки территории                                                          | УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3                                                                                       | Собеседование, опрос, тест | 2                            |              |
|                                                                                     | Практическое занятие №11. Проект межевания территории                                                           | УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3                                                                                       | Собеседование, опрос, тест | 2                            |              |
|                                                                                     | Практическое занятие №12. Градостроительный план земельного участка                                             | УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3                                                                                       | Собеседование, опрос, тест | 2                            |              |
| Тема 11. Архитектурно-планировочная организация селитебной территории               | Лекция №11. Архитектурно-планировочная организация селитебной территории                                        | УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3                                                                                       | Собеседование, опрос, тест | 2                            |              |
|                                                                                     | Практическое занятие №13. Состав селитебной территории города                                                   | УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3                                                                                       | Собеседование, опрос, тест | 2                            |              |
| Тема 12. Жилые здания. Застройка жилых территорий                                   | Лекция №12. Жилые здания. Застройка жилых территорий                                                            | УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3                                                                                       | Собеседование, опрос, тест | 2                            |              |
|                                                                                     | Практическое занятие №14. Определение баланса, структуры жилого фонда на основе демографического состава семьи  | УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3                                                                                       | Собеседование, опрос, тест | 2                            |              |
| Тема 13. Здания и сооружения культурно-бытового назначения                          | Лекция №13. Здания и сооружения культурно-бытового назначения                                                   | УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3                                                                                       | Собеседование, опрос, тест | 2                            |              |
|                                                                                     | Практическое занятие № 15. Потребность населения города в предприятиях и учреждениях внемикрорайонного значения | УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3                                                                                       | Собеседование, опрос, тест | 2                            |              |
| Тема 14. Общественные центры населенных пунктов                                     | Лекция №14. Общественные центры населенных пунктов                                                              | УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3                                                                                       | Собеседование, опрос, тест | 2                            |              |
|                                                                                     | Практическое занятие №16. Архитектурно-планировочная структура общественных центров населенных пунктов          | УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3                                                                                       | Собеседование, опрос, тест | 2                            |              |



| № п/п                                                                                  | Название раздела, темы                                                                    | № и название лекций/ лабораторных/ практических/ семинарских занятий                        | Формируемые компетенции    | Вид контрольного мероприятия | Кол-во часов |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------|--------------|
|                                                                                        | Тема 15. Основы формирования производственной зоны города                                 | Лекция №15. Основы формирования производственной зоны города                                | УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3   | Собеседование, опрос, тест   | 4            |
|                                                                                        |                                                                                           | Практическое занятие №17. Архитектурно-планировочная структура производственной зоны города | УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3   | Собеседование, опрос, тест   | 2            |
|                                                                                        |                                                                                           | Практическое занятие №18. Планировочная организация производственных зон                    | УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3   | Собеседование, опрос, тест   | 2            |
| Тема 16. Производственная зона населенного пункта                                      | Лекция №16. Производственная зона населенного пункта                                      | УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3                                                                    | Собеседование, опрос, тест | 2                            |              |
|                                                                                        | Практическое занятие №19. Разработка схемы планировки производственной зоны               | УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3                                                                    | Собеседование, опрос, тест | 4                            |              |
| Тема 17. Проектирование сельскохозяйственных производственных комплексов               | Лекция №17. Проектирование сельскохозяйственных производственных комплексов               | УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3                                                                    | Собеседование, опрос, тест | 2                            |              |
|                                                                                        | ПЗ№20. Разработка общей схемы планировки производственного комплекса                      | УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3                                                                    | Собеседование, опрос, тест | 4                            |              |
| Тема 18. Благоустройство населенных пунктов                                            | Лекция № 18. Благоустройство населенных пунктов                                           | УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3                                                                    | Собеседование, опрос, тест | 2                            |              |
|                                                                                        | ПЗ№21. Благоустройство населенных пунктов                                                 | УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3                                                                    | Собеседование, опрос, тест | 2                            |              |
| Тема 19. Реконструкция населенных пунктов                                              | Лекция №19. Реконструкция населенных пунктов                                              | УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3                                                                    | Собеседование, опрос, тест | 2                            |              |
|                                                                                        | ПЗ№22. Реконструкция территории                                                           | УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3                                                                    | Собеседование, опрос, тест | 2                            |              |
| Тема 20. Инновации и консалтинг при разработке и реализации градостроительных проектов | Лекция №20. Инновации и консалтинг при разработке и реализации градостроительных проектов | УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3                                                                    | Собеседование, опрос, тест | 2                            |              |
|                                                                                        | ПЗ№23. Развитие города                                                                    | УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3                                                                    | Собеседование, опрос, тест | 2                            |              |
| Тема 21. Технико-экономические показатели для оценки градостроительных проектов        | Лекция №21. Технико-экономические показатели для оценки градостроительных проектов        | УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3                                                                    | Собеседование, опрос, тест | 2                            |              |
|                                                                                        | ПЗ№24. Технико-экономическая оценка градостроительного проекта                            | УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3                                                                    | Собеседование, опрос, тест | 2                            |              |

## ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 46

### Содержание лекций, практических занятий и контрольные мероприятия

| № п/п | Название раздела, темы                     | № и название лекций/ лабораторных/ практических/ семинарских занятий | Формируемые компетенции  | Вид контрольного мероприятия | Кол-во часов |
|-------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------|
| 1.    | <b>Раздел 1. Основы градостроительства</b> |                                                                      | УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3 | Собеседование, опрос, тест   | 4            |
|       | Тема 2. Основы градо-                      | Практическое занятие № 2. Ос-                                        | УК-2.3, ОПК-2.1,         | Собеседование,               | 2            |

| № п/п | Название раздела, темы                                                                 | № и название лекций/ лабораторных/ практических/ семинарских занятий                                           | Формируемые компетенции  | Вид контрольного мероприятия | Кол-во часов |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------|
|       | строительной деятельности                                                              | новые положения по использованию территории при размещении застройки в городе                                  | ОПК-3.3                  | опрос, тест                  |              |
|       | Тема 3. Основы социального планирования в градостроительстве                           | Лекция № 3. Основы социального планирования в градостроительстве                                               | УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3 | Собеседование, опрос, тест   | 2            |
| 2.    | <b>Раздел 2. Территориальное планирование</b>                                          |                                                                                                                | УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3 | Собеседование, опрос, тест   | <b>6</b>     |
|       | Тема 4. Система расселения                                                             | Практическое занятие №4. Виды и формы расселения                                                               | УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3 | Собеседование, опрос, тест   | 2            |
|       | Тема 5. Планирование развития территорий в градостроительстве                          | Практическое занятие №5. Планировка территории жилого комплекса                                                | УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3 | Собеседование, опрос, тест   | 2            |
|       | Тема 7. Генеральный план городского и сельского поселения                              | Практическое занятие №7. Баланс трудовой и возрастной структуры населения города                               | УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3 | Собеседование, опрос, тест   | 2            |
| 3     | <b>Раздел 3. Градостроительное зонирование</b>                                         |                                                                                                                | УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3 | Собеседование, опрос, тест   | <b>2</b>     |
|       | Тема 9. Правила землепользования и застройки                                           | Лекция №9. Правила землепользования и застройки                                                                | УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3 | Собеседование, опрос, тест   | 2            |
| 4     | <b>Раздел 4. Планировка территории</b>                                                 |                                                                                                                | УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3 | Собеседование, опрос, тест   | <b>10</b>    |
|       | Тема 10. Назначение и виды документации по планировке территории населенных пунктов    | Лекция №10. Назначение и виды документации по планировке территории населенных пунктов                         | УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3 | Собеседование, опрос, тест   | 2            |
|       | Тема 11. Архитектурно-планировочная организация селитебной территории                  | Практическое занятие №13. Состав селитебной территории города                                                  | УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3 | Собеседование, опрос, тест   | 2            |
|       | Тема 12. Жилые здания. Застройка жилых территорий                                      | Практическое занятие №14. Определение баланса, структуры жилого фонда на основе демографического состава семьи | УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3 | Собеседование, опрос, тест   | 2            |
|       | Тема 19. Реконструкция населенных пунктов                                              | Лекция №19. Реконструкция населенных пунктов                                                                   | УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3 | Собеседование, опрос, тест   | 2            |
|       | Тема 20. Инновации и консалтинг при разработке и реализации градостроительных проектов | ПЗ№23. Развитие города                                                                                         | УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3 | Собеседование, опрос, тест   | 2            |

## ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 5а

### Перечень вопросов для самостоятельного изучения дисциплины

| № п/п                                      | Название раздела и темы                   | Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения                                                  |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Раздел 1. Основы градостроительства</b> |                                           |                                                                                                                  |
| 1                                          | Тема 1. Научные основы градостроительства | Композиционный анализ в градостроительстве. Устойчивое развитие в градостроительстве. (УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3) |

| № п/п                                          | Название раздела и темы                                                                        | Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения                                                                                       |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2                                              | Тема 2. Основы градостроительной деятельности                                                  | Нормативно-техническое обеспечение градостроительной деятельности. Методическое обеспечение градостроительной деятельности (УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3) |
| 3                                              | Тема 3. Основы социального планирования в градостроительстве                                   | Взаимодействие основных участников градостроительного процесса. (УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3)                                                            |
| <b>Раздел 2. Территориальное планирование</b>  |                                                                                                |                                                                                                                                                       |
| 4                                              | Тема 4. Система расселения                                                                     | Поселение как общественное явление. (УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3)                                                                                        |
| 5                                              | Тема 5. Планирование развития территорий в градостроительстве.                                 | Содержание составных частей градостроительного планирования в документах территориального планирования. (УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3)                    |
| 6                                              | Тема 6. Схема территориального планирования муниципального района                              | Общие положения схемы территориального планирования муниципального района(УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3)                                                   |
| 7                                              | Тема 7. Генеральный план городского и сельского поселения                                      | Содержание работ по подготовке положений о территориальном планировании в составе проекта генерального плана. (УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3)              |
| 8                                              | Тема 8. Архитектурно-планировочная организация территории города, сельского населенного пункта | Архитектурно-планировочная структура поселений. Организация системы магистральных улиц и дорог. (УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3)                            |
| <b>Раздел 3. Градостроительное зонирование</b> |                                                                                                |                                                                                                                                                       |
| 9                                              | Тема 9. Правила землепользования и застройки.                                                  | Особенности разработки карты градостроительного зонирования. (УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3)                                                               |
| <b>Раздел 4. Планировка территорий</b>         |                                                                                                |                                                                                                                                                       |
| 10                                             | Тема 10. Назначение и виды документации по планировке территории населенных пунктов            | Подготовка и утверждение документации по планировке территории. (УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3)                                                            |
| 11                                             | Тема 11. Архитектурно-планировочная организация жилой территории                               | Формирование жилого микрорайона. (УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3)                                                                                           |
| 12                                             | Тема 12. Жилые здания. Застройка жилых территорий                                              | Размещение построек для личного подсобного хозяйства. Кварталы с секционными домами.. (УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3)                                      |
| 13                                             | Тема 13. Здания и сооружения культурно-бытового назначения                                     | Учреждения социального обеспечения. Физкультурно-спортивные учреждения. (УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3)                                                    |
| 14                                             | Тема 14. Общественные центры населенных пунктов.                                               | Архитектурно-планировочная структура общественных центров сельских населенных пунктов (УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3)                                      |
| 15                                             | Тема 15. Основы формирования производственной зоны города                                      | Планировочная организация производственных зон. Планировка и застройка промышленных предприятий (УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3)                            |
| 16                                             | Тема 16. Производственная зона населенного пункта                                              | Размещение производственных зон и комплексов. Планировка производственных зон сельских поселений (УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3)                           |
| 17                                             | Тема 17. Проектирование сельскохозяйственных производственных комплексов                       | Планировка и застройка животноводческих ферм. (УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3)                                                                              |
| 18                                             | Тема 18. Благоустройство населенных пунктов                                                    | Сейсмические явления. Вертикальная планировка. Составление схемы вертикальной планировки. (УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3)                                  |
| 19                                             | Тема 19. Реконструкция населенных                                                              | Методы реконструкции исторически сложившейся                                                                                                          |

| № п/п | Название раздела и темы                                                                | Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения                         |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|       | пунктов                                                                                | среды городских центров (УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3)                                      |
| 20    | Тема 20. Инновации и консалтинг при разработке и реализации градостроительных проектов | Информационно-консультационные службы (УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3)                        |
| 21    | Тема 21. Техничко-экономические показатели для оценки градостроительных проектов       | Абсолютные и относительные технико-экономические показатели. (УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3) |

## ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 56

### Перечень вопросов для самостоятельного изучения дисциплины

| № п/п                                          | Название раздела и темы                                                                        | Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Раздел 1. Основы градостроительства</b>     |                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1                                              | Тема 1. Научные основы градостроительства                                                      | Функционально-планировочный анализ в градостроительстве. Композиционный анализ в градостроительстве. Устойчивое развитие в градостроительстве. (УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3)                                                                                                       |
| 2                                              | Тема 2. Основы градостроительной деятельности                                                  | Система государственного управления градостроительной деятельностью. Законодательная база градостроительной деятельности. Нормативно-техническое обеспечение градостроительной деятельности. Методическое обеспечение градостроительной деятельности (УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3) |
| 3                                              | Тема 3. Основы социального планирования в градостроительстве                                   | Механизм применения принципов социального планирования в градостроительстве. Взаимодействие основных участников градостроительного процесса. (УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3)                                                                                                         |
| <b>Раздел 2. Территориальное планирование</b>  |                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 4                                              | Тема 4. Система расселения                                                                     | Виды и формы расселения. Поселение как общественное явление. (УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3)                                                                                                                                                                                         |
| 5                                              | Тема 5. Планирование развития территорий в градостроительстве.                                 | Содержание составных частей градостроительного планирования в документах территориального планирования. (УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3)                                                                                                                                              |
| 6                                              | Тема 6. Схема территориального планирования муниципального района                              | Общие положения схемы территориального планирования муниципального района(УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3)                                                                                                                                                                             |
| 7                                              | Тема 7. Генеральный план городского и сельского поселения                                      | Содержание работ по подготовке материалов по обоснованию проекта генерального плана. Содержание работ по подготовке положений о территориальном планировании в составе проекта генерального плана. Подготовка и утверждение генерального плана. (УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3)      |
| 8                                              | Тема 8. Архитектурно-планировочная организация территории города, сельского населенного пункта | Архитектурная композиции города, ее важнейшие средства и приемы. Архитектурно-планировочная структура поселений. Организация системы магистральных улиц и дорог. (УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3)                                                                                     |
| <b>Раздел 3. Градостроительное зонирование</b> |                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 9                                              | Тема 9. Правила землепользования и застройки.                                                  | Содержание правил землепользования и застройки. Порядок подготовки проекта правил землепользова-                                                                                                                                                                                |

| № п/п                                  | Название раздела и темы                                                                | Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        |                                                                                        | ния и застройки. Особенности разработки карты градостроительного зонирования. (УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3)                                                                                                                                                      |
| <b>Раздел 4. Планировка территорий</b> |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 10                                     | Тема 10. Назначение и виды документации по планировке территории населенных пунктов    | Проекты межевания территорий. Градостроительные планы земельных участков. Подготовка и утверждение документации по планировке территории. (УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3)                                                                                          |
| 11                                     | Тема 11. Архитектурно-планировочная организация селитебной территории                  | Система зеленых насаждений жилого района. Природно-климатический фактор. Формирование жилого микрорайона. (УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3)                                                                                                                          |
| 12                                     | Тема 12. Жилые здания. Застройка жилых территорий                                      | Кварталы с усадебной застройкой. Кварталы с застройкой блокированными домами. Внутриквартальные проезды. Размещение построек для личного подсобного хозяйства. Кварталы с секционными домами.. (УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3)                                     |
| 13                                     | Тема 13. Здания и сооружения культурно-бытового назначения                             | Учреждения культуры и искусства. Предприятия торговли, общественного питания, бытового обслуживания, общественного транспорта. Учреждения здравоохранения. Учреждения социального обеспечения. Физкультурно-спортивные учреждения. (УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3) |
| 14                                     | Тема 14. Общественные центры населенных пунктов.                                       | Роль общественных зданий в городской среде. Архитектурно-планировочная структура общественных центров сельских населенных пунктов (УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3)                                                                                                  |
| 15                                     | Тема 15. Основы формирования производственной зоны города                              | Размеры, состав и архитектурно-планировочная структура производственной зоны города. Размещение промышленных районов. Планировочная организация производственных зон. Планировка и застройка промышленных предприятий (УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3)              |
| 16                                     | Тема 16. Производственная зона населенного пункта                                      | Размещение производственных зон и комплексов. Планировка производственных зон сельских поселений (УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3)                                                                                                                                   |
| 17                                     | Тема 17. Проектирование сельскохозяйственных производственных комплексов               | Застройка производственных комплексов. Инженерное обеспечение производственных процессов. Планировка и застройка животноводческих ферм. (УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3)                                                                                            |
| 18                                     | Тема 18. Благоустройство населенных пунктов                                            | Защита от карстовых явлений. Борьба с селевыми потоками. Рекультивация горных выработок. Искусственное орошение. Сейсмические явления. Вертикальная планировка. Составление схемы вертикальной планировки. (УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3)                         |
| 19                                     | Тема 19. Реконструкция населенных пунктов                                              | Эволюционный подход к реконструкции города. Задачи сохранения и обновления исторически сложившейся среды. Методы реконструкции исторически сложившейся среды городских центров (УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3)                                                     |
| 20                                     | Тема 20. Инновации и консалтинг при разработке и реализации градостроительных проектов | Инновационная деятельность в управлении комплексной реализацией градостроительных проектов. Кибернетическое моделирование. Информационно-консультационные службы (УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3)                                                                   |
| 21                                     | Тема 21. Техничко-экономические показатели для оценки градострои-                      | Абсолютные и относительные технико-экономические показатели. (УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.3)                                                                                                                                                                       |

| № п/п | Название раздела и темы | Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения |
|-------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|       | тельных проектов        |                                                                 |

## 5. Образовательные технологии

Таблица 6

### Применение активных и интерактивных образовательных технологий

| № п/п | Тема и форма занятия                                                                         | Наименование используемых активных и интерактивных образовательных технологий |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | ПЗ №5. Планирование территории жилого комплекса                                              | ПЗ<br>Ситуационная задача                                                     |
| 2     | ЛК 7. Генеральный план городского и сельского поселения                                      | ЛК<br>Лекция-визуализация                                                     |
| 3     | ЛК 8. Архитектурно-планировочная организация территории города, сельского населенного пункта | ЛК<br>Лекция-визуализация                                                     |
| 4     | ЛК 9. Правила землепользования и застройки                                                   | ЛК<br>Лекция-визуализация                                                     |
| 5     | ПЗ №9. Функциональное зонирование территории                                                 | ПЗ<br>Ситуационная задача                                                     |
| 6     | ЛК 15. Основы формирования производственной зоны города                                      | ЛК<br>Лекция-визуализация                                                     |
| 7     | ПЗ №20. Разработка общей схемы планировки производственного комплекса                        | ПЗ<br>Ситуационная задача                                                     |
| 8     | ЛК 18. Благоустройство населенных пунктов                                                    | ЛК<br>Лекция-беседа                                                           |
| 9     | ПЗ №22 Реконструкция территории города                                                       | ПЗ<br>Ситуационная задача                                                     |
| 10    | ПЗ №23 Развитие города                                                                       | ПЗ<br>Ситуационная задача                                                     |

## 6. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины

### 6.1. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений и навыков и (или) опыта деятельности

#### Раздел 1. Основы градостроительства.

1. Что является основным объектом градостроительного прогнозирования и регулирования?

2. Почему сегодня одним из актуальных научных направлений в градостроительстве является устойчивое развитие территорий, поселений и населенных пунктов?

3. В чем заключается существо социально-экономических, территориально-планировочных, экологических инженерно-технических, эстетических аспектов градостроительной теории?

4. Рассмотрите пять групп факторов, определяющих характер и размещение населенных пунктов на территории.

5. Перечислите основные структурные градостроительные элементы и части поселения, населенного пункта.

6. Расскажите о функционально-планировочном и композиционном анализе в градостроительстве.

7. Дайте определение предмету, субъектам и объектам градостроительной деятельности.

8. Каковы задачи государственного управления градостроительной деятельностью?

9. Какие вопросы охватывает законодательное, нормативно-техническое и методическое обеспечение градостроительной деятельности?

10. Поясните существо методического обеспечения градостроительной деятельности.

11. Для чего необходимо привлечение широких слоев населения к обсуждению градостроительной документации или методов ее реализации?

12. Кто является участниками градостроительного процесса и как осуществляется их взаимодействие?

## **Раздел 2. Территориальное планирование.**

1. Дайте определение понятию «расселение». Перечислите элементы расселения.

2. Расскажите о видах и формах расселения на территории нашей страны.

3. Охарактеризуйте существо понятий «городское поселение» и «сельское поселение», «город» и «сельский населенный пункт».

4. Что такое «функция города», территориальное планирование?

5. Какие градостроительные документы относятся к документам территориального планирования?

6. Какие виды работ выполняют при анализе территории?

7. Приведите перечень мероприятий по территориальному планированию и состав графических материалов, входящих в состав «Положений территориального планирования муниципального района».

8. Как устанавливают границы территории муниципальных образований?

9. Что включают в себя положения о территориальном планировании, содержащиеся в генеральных планах?

10. Что отображают на картах (схемах) в составе положений о территориальном планировании, содержащихся в генеральных планах?

11. Каковы цели и задачи определения историко-культурных планировочных ограничений, действующих на территории поселения?

12. Как определить проектную численность населения поселения, населенного пункта, как рассчитать объемы нового жилищного строительства?

13. Как определить потребность в учреждениях культурно-бытового обслуживания на расчетный срок?

14. В чем состоят мероприятия по градостроительному развитию промышленных территорий?

15. Назовите и дайте пояснения важнейшим средствам архитектурной композиции, расскажите о категориях улиц и дорог в городском и сельском поселении.

### **Раздел 3. Градостроительное зонирование.**

1. Что такое градостроительное зонирование? Какова его роль в планировке и застройке населенного пункта?

2. Какие виды территориальных зон вам известны?

3. Что такое правила землепользования и застройки? Какова цель их разработки и внедрения?

4. Расскажите о содержании правил землепользования и застройки.

5. Что такое «градостроительный регламент»?

6. Какие виды разрешенного использования входят в состав градостроительного регламента?

7. Какие виды параметров земельных участков и разрешенного строительства, реконструкции недвижимости включает градостроительный регламент?

8. Расскажите о порядке подготовки проекта правил землепользования и застройки?

9. В чем состоят особенности разработки карты градостроительного зонирования?

10. Как устанавливаются границы территориальных зон?

11. Каков состав каждой территориальной зоны?

### **Раздел 4. Планировка территории.**

1. Какие градостроительные документы составляют документацию по планировке территории населенных пунктов?

2. Как определить необходимую селитебную территорию населенного пункта?

3. Расскажите о планировочной организации и застройке жилых территорий, о типах жилых домов, применяемых при их застройке.

4. Каково правило ориентации жилых домов относительно сторон света?

5. Как учитывается рельеф и противопожарные требования при размещении жилых домов?

6. Какие учреждения культурно-бытового обслуживания относятся к учреждениям повседневного пользования, учреждениям периодического пользования, учреждениям эпизодического пользования? Как рассчитывают их число и вместимость, размер земельного участка для них?

7. Где размещают общественные центры в населенных пунктах?

8. Раскройте содержание понятий «промышленная зона города», «промышленный район города», «производственная зона города», промышленный узел», «площадка промышленного предприятия».

9. Как размещают сельскохозяйственные производственные комплексы?

10. Как устанавливают санитарно-защитные зоны для сельскохозяйственных производственных комплексов и каковы размеры этих зон?



11. Расскажите о функциональном зонировании производственных комплексов.

12. Приведите наиболее распространенные приемы размещения зданий внутри комплекса.

13. Назовите основные группы мероприятий по благоустройству населенных мест и что за мероприятия входят в эти группы?

14. Каковы задачи градостроительной реконструкции и чем отличается комплексная реконструкция от локальной?

15. Какие виды технико-экономических показателей применяют в оценке градостроительных проектов?

## 6.2. Описание показателей и критериев контроля успеваемости, описание шкал оценивания

### Критерии оценивания результатов обучения

Таблица 7

| Оценка                                           | Критерии оценивания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Высокий уровень<br>«5»<br>(отлично)              | оценку «отлично» заслуживает студент, освоивший знания, умения, компетенции и теоретический материал без пробелов; выполнивший все задания, предусмотренные учебным планом на высоком качественном уровне; практические навыки профессионального применения освоенных знаний сформированы.<br><b>Компетенции, закреплённые за дисциплиной, сформированы на уровне – высокий.</b> |
| Средний уровень<br>«4»<br>(хорошо)               | оценку «хорошо» заслуживает студент, практически полностью освоивший знания, умения, компетенции и теоретический материал, учебные задания не оценены максимальным числом баллов, в основном сформировал практические навыки.<br><b>Компетенции, закреплённые за дисциплиной, сформированы на уровне – хороший (средний).</b>                                                    |
| Пороговый уровень<br>«3» (удовлетворительно)     | оценку «удовлетворительно» заслуживает студент, частично с пробелами освоивший знания, умения, компетенции и теоретический материал, многие учебные задания либо не выполнил, либо они оценены числом баллов близким к минимальному, некоторые практические навыки не сформированы.<br><b>Компетенции, закреплённые за дисциплиной, сформированы на уровне – достаточный.</b>    |
| Минимальный уровень<br>«2» (неудовлетворительно) | оценку «неудовлетворительно» заслуживает студент, не освоивший знания, умения, компетенции и теоретический материал, учебные задания не выполнил, практические навыки не сформированы.<br><b>Компетенции, закреплённые за дисциплиной, не сформированы.</b>                                                                                                                      |

## 7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 7.1 Основная литература

1. Груздев, В. М. Основы градостроительства и планировка населенных мест : учебное пособие / В. М. Груздев. — Нижний Новгород : Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2017. —

106 с. — ISBN 978-5-528-00247-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/80811.html>

2. Скачкова, М.Е. Введение в градостроительную деятельность. Нормативно-правовое и информационное обеспечение : учебное пособие / М.Е. Скачкова, М.Е. Монастырская ; под редакцией М.Е. Монастырской. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 268 с. — ISBN 978-5-8114-3283-7.

## **7.2 Дополнительная литература**

1. Бочкарев, Е. А. Основы градостроительства и планировка населенных мест : методические указания / Е. А. Бочкарев, Н. А. Егорцев. — Самара : СамГАУ, 2018. — 43 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/123574> (дата обращения: 25.10.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Боронина, Н. Ю. Основы градостроительства и планировка населенных мест : учебное пособие / Н. Ю. Боронина. — Барнаул : АГАУ, 2018. — 96 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/137611>

3. Основы градостроительства и планировки населенных мест : учебное пособие / Н. С. Ковалев, Э. А. Садыгов, В. В. Гладнев [и др.] ; под редакцией Н. С. Ковалев. — Воронеж : Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2019. — 364 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/72723.html>

## **7.3 Нормативные правовые акты**

1. Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 N 190-ФЗ (принят ГД ФС РФ 22.12.2004; действующая редакция)

2. СП 42.13330.2011. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89.

3. Владимиров ВВ. и др. Инженерная подготовка и благоустройство городских территорий. М. "Архитектура - С", 2004 г. 240 с.

## **7.4 Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям**

1. Леонова Ю.В. Методические указания по изучению дисциплины «Основы градостроительства и планировка населенных мест» для студентов направления 21.03.02 «Землеустройство и кадастры», профиль «Землеустройство». Калуга, 2016, 28с.

## 8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

1. <https://rreestr.org/>
2. <https://xn-----6kcbaababou8b2age7axh3agnwid7h4jla.xn--p1ai/>

## 9. Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

1. <https://www.consultant.ru/> Справочная правовая система «КонсультантПлюс»
2. <https://www.garant.ru/> Справочная правовая система «Гарант»

Таблица 8

### Перечень программного обеспечения

| № п/п | Наименование раздела учебной дисциплины (модуля) | Наименование программы | Тип программы                    | Автор     | Год разработки                             |
|-------|--------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------|-----------|--------------------------------------------|
| 1     | Все разделы                                      | Microsoft PowerPoint   | Программа подготовки презентаций | Microsoft | 2006<br>(версия Microsoft PowerPoint 2007) |
| 2     | Все разделы                                      | Microsoft Word         | Текстовый редактор               | Microsoft | 2006<br>(версия Microsoft PowerPoint 2007) |

## 10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Таблица 9

### Сведения об обеспеченности специализированными аудиториями, кабинетами, лабораториями

| Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы (№ учебного корпуса, № аудитории)                                                                                                                              | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                        | 2                                                                                                                                                                                            |
| Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (каб. № 322н). | Учебные столы (16 шт.); стулья (48 шт.); рабочее место преподавателя; доска учебная; мультимедийное оборудование (проектор Acer X1226H, ноутбук: lenovo B5030) с доступом в Интернет.        |
| Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (каб. № 313н). | Учебные столы (15 шт.); стулья (30 шт.); доска учебная; переносное мультимедийное оборудование (проектор: InFocus IN228; ноутбук: lenovo B5030) с доступом в Интернет; LED телевизор LG 40". |
| Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа,                                                                                                                                                            | Учебные столы (9 шт.); стулья (18 шт.); рабочее место преподавателя; доска учебная; переносное мультиме-                                                                                     |

|                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (каб. № 311н). | дидейное оборудование (проектор Acer X1226H, ноутбук Asus); информационные стенды                                                                                                                                                                                                           |
| Лаборатория почвоведения (каб. № 516н).                                                                                                                    | Учебные столы (9 шт.); стулья (18 шт.); доска учебная; коллекция горных пород и минералов; коллекция почвенных монолитов; сушильный шкаф SNOL 24/200; сушильный шкаф СЭШ-3М; весы электронные РН-6Ц 13У; весы ВЛКТ-500; весы электронные лабораторные ВМ-512; почвенные карты и картограммы |
| Помещение для самостоятельной работы обучающихся (каб. № 203н).                                                                                            | Компьютерные столы (15 шт.); стулья (15 шт.); рабочее место преподавателя; рабочая станция (моноблок) Acer Veriton Z4640G (15 шт.) подключенные к сети Интернет и обеспеченные доступом к ЭБС.                                                                                              |

## 11. Методические рекомендации студентам по освоению дисциплины

При изучении курса целесообразно придерживаться следующей последовательности:

1. До посещения первой лекции:

- а) внимательно прочитать основные положения программы курса;
- б) подобрать необходимую литературу и ознакомиться с её содержанием.

2. После посещения лекции:

- а) углублено изучить основные положения темы программы по материалам лекции и рекомендуемым литературным источникам;
- б) дополнить конспект лекции краткими ответами на каждый контрольный вопрос к теме;
- в) составить список вопросов для выяснения во время аудиторных занятий;
- г) подготовиться к практическим занятиям (семинарам).

Задания для самостоятельной работы студентов являются составной частью учебного процесса. Выполнение заданий способствует:

- закреплению и расширению полученных студентами знаний по изучаемым вопросам в рамках учебной дисциплины.
- развитию навыков работы с нормативно-правовыми актами.
- развитию навыков обобщения и систематизации информации.

Важность самостоятельной работы студентов обусловлена повышением требований к уровню подготовки специалистов в современных условиях, необходимостью приобретения навыков самостоятельно находить информацию по вопросам безопасности жизнедеятельности в различных источниках, её систематизировать, и давать им оценку.

Самостоятельная работа приобщает студентов к научному творчеству, поиску и решению актуальных современных проблем в сфере безопасности жизнедеятельности.

Задания для самостоятельной работы выполняются студентами во внеаудиторное время.

### Виды и формы отработки пропущенных занятий

Студент, пропустивший занятия обязан его отработать. Отработка занятий осуществляется в соответствии с графиком консультаций.

Пропуск лекционного занятия студент отрабатывает самостоятельно и представляет ведущему преподавателю конспект лекций по пропущенным занятиям.

Пропуск практического занятия студент отрабатывает под руководством ведущего преподавателя дисциплины.

## **12. Методические рекомендации преподавателям по организации обучения по дисциплине**

Для лучшего усвоения материала студентами преподавателю рекомендуется в первую очередь ознакомить их с программой курса и кратким изложением материала курса, представленного в образовательной программе дисциплины. Далее, необходимо ознакомить студентов с основными терминами и понятиями, применяемые в дисциплине. Далее согласно учебному плану на лекционных занятиях преподаватель должен довести до студентов теоретический материал согласно тематике и содержанию лекционных занятий, представленных в рабочей программе.

В лекциях следует приводить разнообразные примеры практических задач, решение которых подкрепляется изучаемым разделом курса.

На занятиях необходимо не только сообщать учащимся те или иные знания по курсу, но и развивать у студентов логическое мышление, расширять их кругозор.

Преподавателю следует ознакомить студентов с графиком проведения консультаций.

Для обеспечения оценки уровня подготовленности студентов следует использовать разнообразные формы контроля усвоения учебного материала. Устные опросы / собеседование позволяют выявить уровень усвоения теоретического материала, владения терминологией курса.

Ведение подробных конспектов лекций способствует успешному овладению материалом. Проверка конспектов применяется для формирования у студентов ответственного отношения к учебному процессу, а также с целью обеспечения дальнейшей самостоятельной работы студентов.

Самостоятельная работа студентов является важнейшей составной частью учебной работы и предназначена для достижения следующих целей:

- закрепление и углубление полученных знаний, умений и навыков;
- подготовка к предстоящим занятиям и зачету;
- формирование культуры умственного труда и самостоятельности в поиске и приобретении новых знаний.

Преподавателям следует объяснить студентам необходимость самостоятельной работы для успешного освоения курса. Средствами обеспечения самостоятельной работы студентов являются учебники, сборники задач и учебные пособия, приведенные в списке основной и дополнительной литературы. Кроме того, студент может использовать Интернет-ресурсы в том числе ЭБС филиала.

Использование новых информационных технологий в цикле лекций и практических занятий по дисциплине позволяют максимально эффективно задействовать и использовать информационный, интеллектуальный и временной потенциал, как студентов, так и преподавателей для реализации поставленных учебных задач. Основной целью практических занятий является: интегрировать знания, полученные по другим дисциплинам данного направления и активизировать их использование, как в случае решения поставленных задач, так и в дальнейшей практической деятельности.