



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Дальневосточный федеральный университет»

(ДФУ)

ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ШКОЛА)

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель образовательной  
программы

 Г.А. Кияшко

Директор департамента мониторинга и  
освоения георесурсов

 Н.В. Шестаков

« 27 » декабря 2022 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Основы градостроительства и планировка населенных мест

Направление подготовки  
21.03.02 «Землеустройство и кадастры»  
Кадастр недвижимости  
Форма подготовки очная

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.08. 2000 г. № 978.

Рабочая программа обсуждена на заседании Департамента мониторинга и освоения георесурсов, протокол № 3 от 27 декабря 2022г.

Директор Департамента мониторинга и освоения георесурсов Н.В.Шестаков  
Составитель: старший преподаватель Каструба И.А.

Владивосток  
2022

**I.** Рабочая программа пересмотрена на заседании департамента и утверждена на заседании департамента:

Протокол от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_\_

**II.** Рабочая программа пересмотрена на заседании департамента и утверждена на заседании департамента:

Протокол от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_\_

**III.** Рабочая программа пересмотрена на заседании департамента и утверждена на заседании департамента:

Протокол от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_\_

**IV.** Рабочая программа пересмотрена на заседании департамента и утверждена на заседании департамента:

Протокол от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_\_

## **Аннотация дисциплины**

### **Основы градостроительства и планировка населенных мест**

Общая трудоемкость дисциплины – 5 зачетные единицы (180 академических часа), (1 зачетная единица соответствует 36 академическим часам). Является дисциплиной блока Б1 части ОП, формируемой участниками образовательных отношений, изучается на 4 курсе в 7 семестре и завершается экзаменом. Учебным планом предусмотрено проведение лекционных часов в объеме 18 часов, практических занятий 36 часов, а также выделены часы на самостоятельную работу студентов (99 часа) и контрольные мероприятия (27 часов).

**Язык реализации русский.**

**Целью дисциплины** является получение студентами знаний теоретических основ градостроительства и планировки населенных мест для формирования у них навыков выполнения необходимых расчетов планировочных работ при проектировании застройки жилого квартала и промышленных районов, а также умения работать с документами территориального планирования и градостроительного зонирования для дальнейшего использования их результатов в профессиональной деятельности.

**Задачи дисциплины:**

- сформировать умение выполнять анализ территории населенного пункта с точки зрения территориального, функционального, правового и строительного зонирования;
- сформировать умение составлять эскиз территориального развития поселения и выполнить градостроительный анализ поселения с учетом социальной, экономической, инженерно-технической, эстетической, санитарно-гигиенической и экологической точек зрения;
- владеть навыками работы с проектной градостроительной документацией, различного территориального уровня: от территории поселения и межселенных пространств, до конкретного земельного участка.

Для успешного изучения дисциплины у обучающихся должны быть

предварительно сформирована следующая компетенций: ОПК-7 Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами, полученная в результате изучения дисциплин «Типология объектов недвижимости», «Кадастровые работы», «Кадастр недвижимости». Обучающийся должен быть готов к изучению таких дисциплин, как «Информационное обеспечение градостроительной деятельности», «Кадастр застроенных территорий», формирующих компетенцию ПК-2.

Компетенции студентов, индикаторы их достижения и результаты обучения по дисциплине

| Наименование категории (группы) компетенций | Код и наименование компетенции (результат освоения)                            | Код и наименование индикатора достижения компетенции   | Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)   |
|---|--|--|--|
| Технологическая деятельность                | ПК -2 Способен принимать участие в комплектации градостроительной документации | ПК -2.1 Представляет содержание информационного обеспечения градостроительной деятельности   | Знает теоретические и нормативно-правовые основы градостроительства и планировки населенных мест   |
|   |  |  | Умеет применять знания основ территориального, функционального, правового и строительного зонирования;   |
|   |  | Владеет методами градостроительного анализа поселения с учетом социальной, экономической, инженерно-технической, эстетической, санитарно-гигиенической и экологической точек зрения; |  |
|   |  | ПК -2.2 Применяет знание системы правовых и нормативных требований к оформлению, комплектации и представлению различных видов градостроительной документации                         | Знает нормативно-правовые акты в области градостроительства и планировки населенных мест, а так же требования предъявляемые к оформлению различных видов градострои- |

| Наименование категории (группы) компетенций | Код и наименование компетенции (результат освоения) | Код и наименование индикатора достижения компетенции  | Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)   |
|---|---|---|--|
|   |   |   | <p>тельной документации</p> <p>Умеет в соответствии с установленными градостроительными требованиями подготовить пакет документов для дальнейшего представления по месту требования в профессиональной деятельности</p> <p>Владеет навыками оформления градостроительной документации</p>  |
|   |   | ПК -2.3 Использует на практике документы градостроительного зонирования и территориального планирования | <p>Знает градостроительный регламент по установлению территориальных и функциональных зон</p> <p>Умеет анализировать градостроительный регламент для выбора земельного участка под строительство</p> <p>Владеет умениями, необходимыми в профессиональной деятельности для анализа документов градостроительного зонирования и территориального планирования</p> |

Для формирования вышеуказанных компетенций в рамках дисциплины «Основы градостроительства и планировка населенных мест» применяются методы интерактивного обучения – лекция-беседа.

## 1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Целью дисциплины** является получение студентами знаний теоретических основ градостроительства и планировки населенных мест для формирования у них навыков выполнения необходимых расчетов планировочных работ при проектировании застройки жилого квартала и промышленных районов, а также умения работать с документами территориального планирования и градостроительного зонирования для дальнейшего использования их результатов в профессиональной деятельности.

### **Задачи дисциплины:**

– сформировать умение выполнять анализ территории населенного пункта с точки зрения территориального, функционального, правового и строительного зонирования;

– сформировать умение составлять эскиз территориального развития поселения и выполнить градостроительный анализ поселения с учетом социальной, экономической, инженерно-технической, эстетической, санитарно-гигиенической и экологической точек зрения;

– владеть навыками работы с проектной градостроительной документацией, различного территориального уровня: от территории поселения и межселенных пространств, до конкретного земельного участка.

Место дисциплины в структуре ОПОП ВО (в учебном плане): «Основы градостроительства и планировка населенных мест» является дисциплиной части ОП, формируемой участниками образовательных отношений.

Профессиональные компетенции студентов, индикаторы их достижения и результаты обучения по дисциплине

| Наименование категории (группы) компетенций | Код и наименование компетенции (результат освоения)                            | Код и наименование индикатора достижения компетенции   | Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)  |
|---|--|--|---|
| Технологическая деятельность                | ПК -2 Способен принимать участие в комплектации градостроительной документации | ПК -2.1 Представляет содержание информационного обеспечения градостроительной деятельности   | Знает теоретические и нормативно-правовые основы градостроительства и планировки населенных мест  |
|   |  |  | Умеет применять знания основ территориального, функционального, правового и строительного зонирования;  |
|   |  | ПК -2.2 Применяет знание системы правовых и нормативных требований к оформлению, комплектации и представлению различных видов градостроительной документации                         | Владеет методами градостроительного анализа поселения с учетом социальной, экономической, инженерно-технической, эстетической, санитарно-гигиенической и экологической точек зрения;    |
|   |  |  | Знает нормативно-правовые акты в области градостроительства и планировки населенных мест, а так же требования предъявляемые к оформлению различных видов градостроительной документации |
|   |  | Умеет в соответствии с установленными градостроительными требованиями подготовить пакет документов для дальнейшего представления по месту требования в профессиональной деятельности |   |
|   |  |  | Владеет навыками оформления градостроительной документации  |

| Наименование категории (группы) компетенций | Код и наименование компетенции (результат освоения) | Код и наименование индикатора достижения компетенции  | Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)   |
|---|---|---|--|
|   |   | ПК -2.3 Использует на практике документы градостроительного зонирования и территориального планирования | Знает градостроительный регламент по установлению территориальных и функциональных зон   |
|   |   |   | Умеет анализировать градостроительный регламент для выбора земельного участка под строительство  |
|   |   |   | Владеет умениями, необходимыми в профессиональной деятельности для анализа документов градостроительного зонирования и территориального планирования |

## 2. ТРУДОЁМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Общая трудоемкость дисциплины – 5 зачетных единиц/180 академических часа. Учебным планом предусмотрены лекционные занятия (18 часов, в том числе интерактивных 8 часов), практические занятия (36 часов) и самостоятельная работа студентов (93 часа), в том числе 27 часов на контроль. Форма контроля – экзамен.

## 3. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Форма обучения – очная.

| Наименование раздела дисциплины | Семестр | Количество часов по видам учебных занятий и работы обучающегося |     |    |    |          | Формы промежуточной аттестации |
|---------------------------------|---------|---|-----|----|----|----------|--------------------------------|
|                                 |         | Лек   | Лаб | Пр | СР | Контроль |                                |
| Тема 1. Методологические        | 7       | 2   | -   | 7  | 14 |          | Экзамен                        |



|   |    |   |    |    |    |  |  |
|---|----|---|----|----|----|--|--|
| основы курса «Основы градостроительной деятельности»                                      |    |   |    |    |    |  |  |
| Тема 2. Объекты градостроительного проектирования   | 2  | - | 7  | 14 |    |  |  |
| Тема 3. Система расселения; типы расселения, типы населенных мест                         | 2  | - | 7  | 14 |    |  |  |
| Тема 4. Условия пригодности территории для строительства поселений                        | 3  | - | 3  | 14 |    |  |  |
| Тема 5. Генеральный план (проект планировки) городского и сельского поселения             | 3  | - | 4  | 15 |    |  |  |
| Тема 6. Основные градостроительные принципы   | 3  | - | 4  | 14 |    |  |  |
| Тема 7. Зонирование; архитектурно-планировочная структура населенного места и ее элементы | 3  | - | 4  | 14 |    |  |  |
| Итого:  | 18 | - | 36 | 99 | 27 |  |  |

Для формирования вышеуказанных компетенций в рамках дисциплины «Основы градостроительства и планировка населенных мест» применяется метод интерактивного обучения – лекция-беседа.

#### 4. СОДЕРЖАНИЕ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ КУРСА (18 часов, в том числе 8 час. интерактив)

##### **Тема 1. Методологические основы курса «Основы градостроительной деятельности» (2 час)**

Основы теории и методологии градостроительства – основные категории. История развития градостроительства. Современные проблемы и тенденции развития градостроительной теории и методологии.

##### **Тема 2. Объекты градостроительного проектирования (2 час)**

Концепция развития города, территории, населенного места и ее генеральная схема. Виды генеральных схем и планов расселения. Их состав, основные показатели, предназначения.

### **Тема 3. Система расселения; типы расселения, типы населенных мест (2 час)**

Расселение. Его виды и формы. Системы расселения. Агломерация. Мегаполис. Основные определения. Признаки, классификации. Исторический опыт и современные проблемы и перспективы расселения.

### **Тема 4. Условия пригодности территории для строительства поселений (3 час)**

Генеральный план – виды, состав, графические приемы, предназначение. Порядок разработки, согласования и утверждения. Системы генеральных планов.

### **Тема 5. Генеральный план (проект планировки) городского и сельского поселения (3 час)**

Климатические факторы. Ландшафтно-географические и геологические условия. Санитарно-экологические факторы. Комплексная планировочная оценка территории.

*При освоении темы используются активные методы обучения: лекция-дискуссия*

### **Тема 6. Основные градостроительные принципы (3 час)**

Обеспечение устойчивого развития территорий. Учет местных условий, факторов среды. Обеспечение учета современных градостроительных требований. Руководство документами территориального планирования.

*При освоении темы используются активные методы обучения: лекция-дискуссия.*

### **Тема 7. Зонирование; архитектурно-планировочная структура населенного места и ее элементы (3 час)**

Функциональная организация территории города. Основные зоны города и их элементы. Планировочная структура города – виды схем, основные элементы. Градостроительное зонирование.

*При освоении темы используются активные методы обучения: лекция-беседа.*

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ КУРСА (36 часов)

### **Занятие 1. Функциональное зонирование территории (9 час.)**

1. Используя информацию из доступных источников, необходимо провести анализ природных, экологических, экономических, социальных факторов населенного пункта по месту проживания студента;

2. На основании собранной информации, провести выбор основных районобразующих факторов населенного пункта;

3. Выделить территорию с учетом специфических условий;

4. На основании проведенных исследований используя генеральный план населенного пункта по месту проживания студента, составить план зонирования территории;

5. Подготовить отчет по установленной преподавателем форме.

Защита данной работы – представление отчета, в котором проведен анализ природных, экологических, экономических, социальных факторов населенного пункта.

### **Занятие 2. Установление границ земельного участка на местности (9 час.)**

1. Изучение технологии работ по установлению и восстановлению границ земельных участков;

2. На основании полученного задания, студентам необходимо составить проектов отвода земельного участка категории земель населенный пункты;

3. Провести проектирование участков заданной площади;

4. Подготовить отчет по установленной преподавателем форме.

Защита данной работы – представление отчета, в котором определена технология работ по установлению и восстановлению границ земельных участков.

### **Занятие 3. Структура организации селитебной территории (9 час.)**

1. Используя доступные источники информации, провести подбор природно-климатических, планировочных, технических характеристик микрорайона по месту проживания студента

2. Описать принципы создания микрорайонов

3. Создать планировочную структуру микрорайона

4. Подготовить отчет по установленной преподавателем форме.

Защита данной работы – представление отчета, в котором определена технология работ по установлению и восстановлению границ земельных участков, описаны принципы создания микрорайонов и создана планировочную структура.

#### **Занятие 4. Планировка и застройка городских промышленных районов (9 час.)**

1. Используя доступные источники информации, изучить планировку и застройку городских промышленных районов по месту проживания студента

2. Составить схему размещения предприятий

3. Описать транспортное обслуживание по зонам

4. Подготовить отчет по установленной преподавателем форме.

Защита данной работы – представление отчета, в котором определена планировка и застройка городских промышленных районов. Составлена схему размещения предприятий.

### **6. КОНТРОЛЬ ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛЕЙ КУРСА**

| № п/п | Контролируемые модули/разделы / темы дисциплины          | Коды и этапы формирования компетенций |  | Оценочные средства – наименование |                          |
|-------|--|---------------------------------------|--|-----------------------------------|--------------------------|
|       |  |                                       |  | текущий контроль                  | промежуточная аттестация |
| 1     | Тема 1. Методологические основы курса «Основы градостро- | ПК -2.1                               | Знает теоретические и нормативно-правовые основы градостроительства и планировки населенных мест | УО-3<br>Сообщение<br>УО-1         | УО-1                     |

|   |   |         |   |                           |      |
|---|---|---------|---|---------------------------|------|
|   | ительной деятельности»  |         | <p>Умеет применять знания основ территориального, функционального, правового и строительного зонирования;</p> <p>Владеет методами градостроительного анализа поселения с учетом социальной, экономической, инженерно-технической, эстетической, санитарно-гигиенической и экологической точек зрения;</p>   |                           |      |
| 2 | Тема 2. Объекты градостроительного проектирования                 | ПК -2.1 | <p>Знает нормативно-правовые акты в области градостроительства и планировки населенных мест, а так же требования предъявляемые к оформлению различных видов градостроительной документации</p> <p>Умеет в соответствии с установленными градостроительными требованиями подготовить пакет документов для дальнейшего предоставления по месту требования в профессиональной деятельности</p> <p>Владеет навыками оформления градостроительной документации</p> | УО-3<br>Сообщение<br>УО-1 | УО-1 |
| 3 | Тема 3. Система расселения; типы расселения, типы населенных мест | ПК -2.1 | <p>Знает нормативно-правовые акты в области градостроительства и планировки населенных мест, а так же требования предъявляемые к оформлению различных видов градостроительной документации</p> <p>Умеет в соответствии с установленными градостроительными требованиями подготовить пакет документов для дальнейшего предоставления по месту требования в профессиональной деятельности</p> <p>Владеет навыками оформления градостроительной документации</p> | УО-3<br>Сообщение<br>УО-1 | УО-1 |
| 4 | Тема 4. Условия   | ПК -2.1 | Знает нормативно-   | УО-3                      | УО-1 |

|   |   |          |  |  |      |
|---|---|----------|--|--|------|
|   | пригодности территории для строительства поселений                            |          | <p>правовые акты в области градостроительства и планировки населенных мест, а так же требования предъявляемые к оформлению различных видов градостроительной документации</p> <p>Умеет в соответствии с установленными градостроительными требованиями подготовить пакет документов для дальнейшего предоставления по месту требования в профессиональной деятельности</p> <p>Владеет навыками оформления градостроительной документации</p> | <p>сообщение УО-1</p> <p>ПР-6</p> <p>практическая работа</p>             |      |
| 5 | Тема 5. Генеральный план (проект планировки) городского и сельского поселения | ПК-2.3   | <p>Знает градостроительный регламент по установлению территориальных и функциональных зон</p> <p>Умеет анализировать градостроительный регламент для выбора земельного участка под строительство</p> <p>Владеет умениями, необходимыми в профессиональной деятельности для анализа документов градостроительного зонирования и территориального планирования</p>   | <p>УО-3</p> <p>сообщение УО-1</p> <p>ПР-6</p> <p>практическая работа</p> | УО-1 |
|   | Тема 6. Основные градостроительные принципы                                   | ПК – 2.3 | <p>Знает градостроительный регламент по установлению территориальных и функциональных зон</p> <p>Умеет анализировать градостроительный регламент для выбора земельного участка под строительство</p> <p>Владеет умениями, необходимыми в профессиональной деятельности для анализа документов градостроительного зонирования и территориального планирования</p>   | <p>УО-3</p> <p>сообщение УО-1</p> <p>ПР-6</p> <p>практическая работа</p> | УО-1 |
|   | Тема 7. Зонирование; архитектурно-планировочная                               | ПК – 2.2 | <p>Знает нормативно-правовые акты в области градостроительства и планировки населенных мест, а</p>   | <p>УО-3</p> <p>сообщение УО-1</p> <p>ПР-6</p>                            | УО-1 |

|  |   |  |   |                     |  |
|--|---|--|---|---------------------|--|
|  | структура населенного места и ее элементы |  | так же требования предъявляемые к оформлению различных видов градостроительной документации   | практическая работа |  |
|  |   |  | Умеет в соответствии с установленными градостроительными требованиями подготовить пакет документов для дальнейшего предоставления по месту требования в профессиональной деятельности |                     |  |
|  |   |  | Владеет навыками оформления градостроительной документации  |                     |  |

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Самостоятельная работа студентов способствует развитию самостоятельности, ответственности и организованности, творческого подхода к решению проблем учебного и профессионального уровней, что в итоге приводит к развитию навыка самостоятельного планирования и реализации деятельности.

Целью самостоятельной работы студентов является овладение необходимыми компетенциями по своему направлению подготовки, опытом творческой и исследовательской деятельности.

Формы самостоятельной работы студентов при освоении дисциплины «Основы градостроительства и планировка населенных мест»:

- работа с основной и дополнительной литературой, интернет-ресурсами;
- самостоятельное ознакомление с лекционным материалом, представленным на электронных носителях, в библиотеке образовательного учреждения;
- завершение практических работ, частично выполненных в ходе аудиторных занятий;

- самостоятельная подготовка к выполнению практических работ;
- текстовое и графическое оформление практических работ;
- подготовка к сообщению;
- подготовка к экзамену.

## 8. СПИСОК УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### Основная литература (электронные издания)

1. Базавлук, В. А. Основы градостроительства и планировка населенных мест: жилой квартал: учебное пособие для вузов / В. А. Базавлук, Е. В. Предко. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 90 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05160-5. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/454513>
2. Богатова Т.В. Планировка городских территорий : учебное пособие / Богатова Т.В., Гулак Л.И.. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 239 с. — ISBN 978-5-4497-1057-4. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/108323.html>
3. Ковалев Н. С. Основы градостроительства и планировки населенных мест [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н. С. Ковалев, Э. А. Садыгов, В. В. Гладнев [и др.] ; под ред. Н. С. Ковалев. — Электрон. текстовые данные. — Воронеж : Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2015. — 364 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72723.html>
4. Рой О. М. Основы градостроительства и территориального планирования : учебник и практикум для академического бакалавриата / О. М. Рой. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 233 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04546-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/415935>



Дополнительная литература  
(печатные и электронные издания)

1. Корзун Н.Л. Инженерные средства благоустройства городской среды [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Н.Л. Корзун. –Электрон. текстовые данные. – Саратов: Вузовское образование, 2014. – 157 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20407.html>
2. Шмидт И.В. Прогнозирование и планирование территории населенных пунктов с основами кадастра [Электронный ресурс]: учебное пособие / И.В. Шмидт, А.А. Царенко. – Электрон. текстовые данные. – Саратов: Вузовское образование, 2014. – 474 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20691.html>
3. Хлистун Ю. В. Землеустройство, планировка и застройка территорий [Электронный ресурс]: сборник нормативных актов и документов/ – Электрон. текстовые данные. – Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2015. – 418 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/30277.html>
4. Хлистун Ю. В. Градостроительный кодекс РФ [Электронный ресурс]: сборник нормативных актов и документов/ – Электрон. текстовые данные. – Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2015. – 184 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/30284.html>
5. Шмидт И.В. Прогнозирование и планирование территории населенных пунктов с основами кадастра [Электронный ресурс]: учебное пособие / И.В. Шмидт, А.А. Царенко. – Электрон. текстовые данные. – Саратов: Вузовское образование, 2014. – 474 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20691.html>

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной  
сети «Интернет»

1. Научная библиотека ДВФУ публичный онлайн каталог <http://lib.dvfu.ru:8080/search/query?theme=FEFU>
2. Электронная библиотека "Консультант студента" – <http://www.studentlibrary.ru/>
3. Электронно-библиотечная система IPRbooks – <http://www.iprbookshop.ru/>

## 9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Самостоятельная работа студентов при освоении дисциплины предполагает:

- систематическая проработка конспектов занятий, учебной и нормативно-технической литературы;
- завершение практических работ, частично выполненных в ходе аудиторных занятий;
- самостоятельное выполнение практических работ;
- текстовое и графическое оформление практических работ;

2. Практические занятия по курсу направлены на закрепление и углубление теоретических знаний, выработку навыков по дисциплине.

3. При подготовке к устному опросу рассмотреть особенности формирования земельных участков на территории города или иного населенного пункта.

Шкала оценивания сформированности образовательных результатов по дисциплине представлена в фонде оценочных средств (ФОС).

## 10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебные занятия по дисциплине проводятся в помещениях, оснащенных соответствующим оборудованием и программным обеспечением.

Перечень материально-технического и программного обеспечения дисциплины приведен в таблице.

| Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы  | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы  |  |
|--|--|--|
| 690922, Приморский край, г. Владивосток, остров Русский, полуостров Саперный, поселок Аякс, 10, корпус Е, ауд. Е 502. Учебная аудитория для прове- | Комплект специализированной мебели: доска аудиторная – 1 шт.; комплект мультимедийного оборудования – 1 шт.; парты – 27 шт.; стол – 1 шт.; стул -55 шт. Мультимедийное оборудование: |  |

|   |  |   |
|---|--|---|
| <p>дения занятий лекционного типа, практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>   | <p>Экран с электроприводом 236*147 см Trim Screen Line; Проектор DLP, 3000 ANSI Lm, WXGA 1280x800, 2000:1 EW330U Mitsubishi; Подсистема специализированных креплений оборудования CORSA-2007 Tuarex; Подсистема видеокмутации: матричный коммутатор DVI DXP 44 DVI Pro Extron; удлинитель DVI по витой паре DVI 201 Tx/Rx Extron; Подсистема аудиокмутации и звукоусиления; акустическая система для потолочного монтажа SI 3CT LP Extron; цифровой аудиопроцессор DMP 44 LC Extron; расширение для контроллера управления IPL T CR48</p>  |   |
| <p>690922, Приморский край, г. Владивосток, остров Русский, полуостров Саперный, поселок Аякс, 10, корп. А (Лит. П), Этаж 10, каб.А1017.<br/>Аудитория для самостоятельной работы<br/>Помещения по плану БТИ № 450, 477</p> | <p>Моноблок HP ProOne 400 All-in-One 19,5 (1600x900), Core i3-4150T, 4GB DDR3-1600 (1x4GB), 1TB HDD 7200 SATA, DVD+/-RW,GigEth,Wi-Fi,BT,usb kbd/mse,Win7Pro (64-bit)+Win8.1Pro(64-bit),1-1-1 Wty<br/>Скорость доступа в Интернет 500 Мбит/сек. Копир-принтер-цветной сканер в e-mail с 4 лотками Xerox WorkCentre 5330 (WC5330C).<br/>Полноцветный копир-принтер-сканер Xerox WorkCentre 7530 (WC7530CPS).<br/>Рабочие места для людей с ограниченными возможностями здоровья оснащены дисплеями и принтерами Брайля; оборудованы: портативными устройствами для чтения плоскочечатных текстов, сканирующими и читающими машинами видеувеличителем с возможностью регуляции цветовых спектров; увеличивающими электронными лупами и ультразвуковыми маркировщика</p> | <p>Microsoft Office. Номер лицензии Standard Enrollment 62820593. Дата окончания 2023-06-30. Родительская программа Campus 3 49231495. Торговый посредник: JSC «Softline Trade». Номер заказа торгового посредника: Tr000270647-18.</p> |

Аудитории соответствуют действующим санитарным и противопожарным нормам, а также требованиям техники безопасности при проведении учебных и научно-производственных работ.

В целях обеспечения специальных условий обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в ДВФУ все здания оборудованы пандусами, лифтами, подъемниками, специализированными местами, оснащенными туалетными комнатами, табличками информационно-навигационной поддержки.