



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

«Дальневосточный федеральный университет»

(ДВФУ)

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

Кадастр застроенных территорий

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 Кадастр застроенных территорий**

Общая трудоемкость дисциплины – 5 зачетные единицы (180 академических часа), (1 зачетная единица соответствует 36 академическим часам). Является дисциплиной выбора блока Б1 части ОП, формируемой участниками образовательных отношений, изучается на 4 курсе в 8 семестре и завершается экзаменом. Учебным планом предусмотрено проведение лекционных часов в объеме 20 часов, практических занятий 40 часов, а также выделены часы на самостоятельную работу студентов - 93 часа и контроль - 27 часов.

**Язык реализации русский.**

**Целью дисциплины «Кадастр застроенных территорий»** является изучение технологии и организации ведения кадастра городских территорий, особенностей формирования земельных участков на территории города.

**Задачи дисциплины:**

– сформировать знания норм и правил застройки городских территорий; методики и современных технологий создания и ведения кадастра населенных мест;

– сформировать умение анализировать и применять кадастровую информацию для различных государственных целей; работа с кадастровой и градостроительной документацией;

– формирование навыков оформления исходно-разрешительной и иной документации.

Для освоения данной дисциплины обучающийся должен обладать следующей предварительной компетенцией: ОПК-7 Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами, полученную в результате освоения дисциплин «Кадастр недвижимости», «Кадастровые работы», «Земельное право».

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 -2.2 Применяет знание системы правовых и нормативных требований к оформлению, комплектации и представлению различных видов градостроительной документации	Знает нормы и правила застройки городских территорий; системы правовых и нормативных требований, предъявляемых к застроенным территориям города;
			Умеет анализировать и применять кадастровую информацию для комплектации и представления различных видов градостроительной документации;
			Владеет способностью использовать в практической деятельности в отношении застроенных территорий различные виды градостроительной документации.
		ПК -2.3 Использует на практике документы градостроительного зонирования и территориального планирования	Знает случаи применения документов градостроительного зонирования при застройке территории;
			Умеет при выборе территории, подлежащей застройке, использовать документы градостроительного зонирования, территориального планирования и документы по планировке территории
			Владеет навыками работы с кадастровой и градостроительной документацией.

Для формирования вышеуказанных компетенций в рамках дисциплины «Кадастр застроенных территорий» применяются методы интерактивного обучения – лекция-беседа, дискуссия.

## 1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Целью дисциплины** «Кадастр застроенных территорий» является изучение технологии и организации ведения кадастра городских территорий, особенностей формирования земельных участков на территории города.

### **Задачи дисциплины:**

- сформировать знания норм и правил застройки городских территорий; методики и современных технологий создания и ведения кадастра населенных мест;
- сформировать умение анализировать и применять кадастровую информацию для различных государственных целей; работа с кадастровой и градостроительной документацией;
- формирование навыков оформления исходно-разрешительной и иной документации.

Место дисциплины в структуре ОПОП ВО (в учебном плане): «Кадастр застроенных территорий» 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 -2.2 Применяет знание системы правовых и нормативных требований к оформлению, комплектации и представлению различных видов градостроительной документации	Знает нормы и правила застройки городских территорий; системы правовых и нормативных требований, предъявляемых к застроенным территориям города;
			Умеет анализировать и применять кадастровую информацию для комплектации и представления различных видов 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)
			Владеет способностью использовать в практической деятельности в отношении застроенных территорий различные виды градостроительной документации.
		ПК -2.3 Использует на практике документы градостроительного зонирования и территориального планирования	Знает случаи применения документов градостроительного зонирования при застройке территории;
			Умеет при выборе территории, подлежащей застройке, использовать документы градостроительного зонирования, территориального планирования и документы по планировке территории
			Владеет навыками работы с кадастровой и градостроительной документацией.

Для формирования вышеуказанных компетенций в рамках дисциплины «Кадастр застроенных территорий» применяются методы интерактивного обучения – лекция-беседа, дискуссия.

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

Общая трудоемкость дисциплины – 5 зачетных единиц/180 академических часа. Учебным планом предусмотрены лекционные занятия (20 часов, в том числе интерактивных 10 часов), практические занятия (40

часов) и самостоятельная работа студентов (120 часов, 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. Понятие, назначение и роль кадастра застроенных территорий.	8	4	-	8	18	Экзамен	
Тема 2. Объект изучения кадастра застроенных территорий	8	4	-	8	18		
Тема 3. Понятие зонирования территорий.	8	4	-	8	19		
Тема 4. Отображение информации о местоположении земельного участка	8	4	-	8	19		
Тема 5. Сущность кадастровой оценки застроенных территорий.	8	4		8	19		
Итого:		20	-	40	93		27

Для формирования вышеуказанных компетенций в рамках дисциплины «Кадастр застроенных территорий» применяются методы интерактивного обучения – лекция-беседа, дискуссия.

#### 4. СОДЕРЖАНИЕ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ КУРСА (20 часов, в том числе 10 час. интерактив)

##### **Тема 1. Понятие, назначение и роль кадастра застроенных территорий (4 час)**

Научно-методические и правовые основы создания и ведения кадастра. Основные понятия и термины, используемые в процессе ведения кадастра. Особенности кадастра застроенных территорий. Состав подсистем кадастра

застроенных территорий. Общие сведения о кадастре застроенных территорий. Особенности кадастра. Подсистемы кадастра застроенных территорий/

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

## **Тема 2. Объект изучения кадастра застроенных территорий (4 час)**

Система идентификации земельных участков, зданий, сооружений, объектов незавершенного строительства и помещений. Что является объектом кадастра застроенных территорий. Проблемы идентификации недвижимого имущества на застроенной территории. Общая схема присвоения кадастровых номеров недвижимому имуществу на застроенной территории/

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

## **Тема 3. Понятие зонирования территорий (4 час)**

Сущность функционального и экономического зонирования. Назначение зонирования застроенных территорий. Общие сведения о функциональном и экономическом зонировании застроенных территорий. Общие сведения о земельном контроле. Органы, осуществляющие земельный контроль. Виды земельного контроля.

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

## **Тема 4. Отображение информации о местоположении земельного участка (4 час)**

Понятие адреса недвижимого имущества. Проблемы адресации. Способы указания адреса недвижимого имущества в процессе ведения кадастра. *При освоении темы используются активные методы обучения: дискуссия, лекция-беседа.*

## **Тема 5. Сущность кадастровой оценки застроенных территорий (4 час)**

Факторы, определяющие стоимость объектов недвижимости. Общие сведения о кадастровой оценке объектов застроенных территорий. Обзор факторов, влияющих на стоимость объектов. Значение кадастровой стоимости объектов

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

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ КУРСА (40 часов)

Практические занятия проводятся в виде практических работ

### ***Занятие 1. Составление исторической справки (8 час)***

1. Используя доступные источники информации, подготовить необходимый справочный материал и составить историческую справку для заданного района поселения или муниципального образования (по месту жительства студентов).

2. Описать функциональную и планировочную структуру района, выделить факторы, влияющие на выбор архитектурного решения.

3. Подготовить практическое задание в виде информационной справки.

Защита данной работы – представление исторической справки поселения или муниципального образования, в которой указана функциональная и планировочная структура района, выделены факторы, влияющие на выбор архитектурного решения.

### ***Занятие 2. Изучение генерального плана (8 час)***

1. Используя доступные источники информации найти генеральный план городского или сельского поселения (по месту жительства студентов)

2. Проанализировать генеральный план городского поселения, дать характеристику планировочной структуре. Подготовить справку с описанием ключевых объектов района.

3. На основании проанализированных данных, подготовить проект изменений в существующий генеральный план городского или сельского поселения (по месту жительства). Так же необходимо указать какие функциональ-

ные зоны на территории поселения преобладают в площадном и процентном соотношении), под какие виды деятельности используются.

4. На графическом приложении (на бумажном носителе) к генеральному плану нанести проектируемые изменения. Составить схему функционального зонирования района. Все изменения обосновать.

5. Подготовить практическое задание по установленной форме. Форму отчета выдает преподаватель.

Защита данной работы – представление отчета, в котором указан анализ генерального плана городского поселения, дана характеристика планировочной структуре.

### ***Занятие 3. Характеристика планировки города (8 час)***

1. Используя доступные источники информации подготовить план городского или сельского поселения (по месту жительства студентов).

2. Определить тип планировки города.

3. Дать характеристику его планировочной и функциональной структуре, указать основные структурные элементы застройки, определить принадлежность к эпохе.

4. Подготовить практическое задание в виде информационной справки.

Защита данной работы – представление информационной справки, в которой определен тип планировки города, указаны основные структурные элементы застройки.

### ***Занятие 4. Подготовка материалов для строительного зонирования территории района (8 час)***

1. На основе собранных материалов, используемых в задании 1-3, дать характеристику по социальному и транспортному обслуживанию района; по технико-экономическим показателям и обеспечению санитарно-гигиенических условий.

2. Составить схему строительного зонирования.

3. Составить баланс территории района.

4. Показать элементы благоустройства и озеленения района

5. Подготовить практическое задание по установленной форме. Форму отчета выдает преподаватель.

Защита данной работы – представление отчета, в котором дана характеристика по социальному и транспортному обслуживанию района; по технико-экономическим показателям и обеспечению санитарно-гигиенических условий.

***Занятие 5. Подготовка материалов для ландшафтного зонирования территории (8 час)***

1. На основе собранных материалов, используемых в задании 1-4, дать оценку экологического состояния района.

2. Оценить возможность перспективного развития района, расширения его границ.

3. Определить возможность улучшения экологической ситуации в районе

4. Подготовить практическое задание в виде информационной справки.

Защита данной работы – представление отчета, в котором определена возможность перспективного развития района, расширения его границ

**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. Понятие, назначение и роль кадастра застроенных территорий.	ПК -2.2	Знает нормы и правила застройки городских территорий; системы правовых и нормативных требований, предъявляемых к застроенным территориям города;	УО-3 УО-1 ПР-6	экзамен, вопросы № 1 – № 15 УО-1
	Умеет анализировать и применять кадастровую информацию для комплектации и представления различных видов градо-				

			строительной документации;		
			Владеет способностью использовать в практической деятельности в отношении застроенных территорий различные виды градостроительной документации.		
2	Тема 2. Объект изучения кадастра застроенных территорий	ПК -2.2	Знает нормы и правила застройки городских территорий; системы правовых и нормативных требований, предъявляемых к застроенным территориям города;	УО-3 УО-1 ПР-6	экзамен, вопросы № 16 – №25 УО-1
			Умеет анализировать и применять кадастровую информацию для комплектации и представления различных видов градостроительной документации;		
			Владеет способностью использовать в практической деятельности в отношении застроенных территорий различные виды градостроительной документации.		
3	Тема 3. Понятие зонирования территорий.	ПК -2.3	Знает случаи применения документов градостроительного зонирования при застройке территории;	УО-3 УО-1 ПР-6	экзамен, вопросы № 26 – 31 УО-1
			Умеет при выборе территории, подлежащей застройке, использовать документы градостроительного зонирования, территориального планирования и документы по планировке территории;		
			Владеет навыками работы с кадастровой и градостроительной документацией.		
4	Тема 4. Отображение информации о местоположении земельного участка	ПК-2.3	Знает случаи применения документов градостроительного зонирования при застройке территории;	УО-3 УО-1 ПР-6	экзамен, вопросы № 32 – 37 УО-1
			Умеет при выборе территории, подлежащей застройке, использовать документы градостроительного зонирования, территориального		

			планирования и документы по планировке территории;		
			Владеет навыками работы с кадастровой и градостроительной документацией.		
5	Тема 5. Сущность кадастровой оценки застроенных территорий.	ПК-2.2	Знает нормы и правила застройки городских территорий; системы правовых и нормативных требований, предъявляемых к застроенным территориям города;	УО-3 УО-1 ПР-6	экзамен, вопросы № 37 – 40 УО-1
			Умеет анализировать и применять кадастровую информацию для комплектации и представления различных видов градостроительной документации;		
			Владеет способностью использовать в практической деятельности в отношении застроенных территорий различные виды градостроительной документации.		

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений и навыков, а также критерии и показатели, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения дисциплины представлены в сборнике фонда оценочных средств дисциплины.

## 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:

- работа с основной и дополнительной литературой, интернет-ресурсами;
- самостоятельное ознакомление с лекционным материалом, представленным на электронных носителях, в библиотеке образовательного учреждения;
- поиск информации по теме с последующим ее представлением в аудитории в форме доклада;
- выполнение самостоятельных работ;
- подготовка к практическим занятиям;
- подготовка сообщений к выступлению на семинаре;
- подготовка к экзамену.

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

Основная литература  
(электронные издания)

1. Золотова, Е. В. Основы кадастра: территориальные информационные системы: учебник для вузов / Е. В. Золотова. — Москва: Академический проект, 2020. — 414 с. — ISBN 978-5-8291-2992-7. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/110038.html>

2. Карелин, Д. В. Градостроительный анализ развития застроенных территорий. Стратегии комплексного пространственного развития : учебное пособие / Д. В. Карелин, Н. А. Валяева. — Новосибирск : Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин), ЭБС АСВ, 2020. — 110 с. — ISBN 978-5-7795-0907-7. — Текст: электронный // Цифровой

образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL:  
<https://www.iprbookshop.ru/107631.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. Пылаева А. В. Основы кадастровой оценки недвижимости : учебное пособие для академического бакалавриата / А. В. Пылаева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 124 с. — (Университеты России). — ISBN 978-5-534-06702-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/438459>

#### Дополнительная литература

*(электронные издания)*

1. Беляев В.Л. Землепользование и городской кадастр (регулирование земельных отношений) [Электронный ресурс]: конспект лекций/ Беляев В.Л.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2010.— 112 с. Режим доступа:  
<http://www.iprbookshop.ru/16393.html>

2. Городков А. В. Основы территориально-пространственного развития городов: учебное пособие для вузов / Санкт-Петербург: Проспект Науки, 2014. — 319 с. — 5 экз.

НБ ДВФУ <http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:779689&theme=FEFU>

3. Евтушенко М. Г., Гуревич Л. В. Инженерная подготовка территорий населенных мест: учебник для вузов / Москва: Интеграл, 2013. — 208 с. — 5 экз. НБ ДВФУ <http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:835804&theme=FEFU>

4. Золотова Е.В. Основы кадастра. Территориальные информационные системы [Электронный ресурс]: учебник для вузов/ Золотова Е.В.— Электрон.

текстовые данные.— М.: Академический Проект, Фонд «Мир», 2015.— 416 с.

Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/36870.html>

5. Корзун Н.Л. Инженерные средства благоустройства городской среды: учебное пособие. Корзун Н.Л.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2014. — 157 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20407.html>

6. Логинов В. Н. Информационные технологии управления: учебное пособие для вузов / Москва: КноРус, 2010. – 239 с. – 25 экз. НБ ДВФУ <http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:357634&theme=FEFU>

7. Митягин С.Д. Актуальные вопросы градостроительства [Электронный ресурс]: справочник / Митягин С.Д.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Зодчий, 2011.— 64 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/34859.html>

8. Севостьянов А. В. Градостроительство и планировка населенных мест [Электронный ресурс]: учебник / А. В. Севостьянов, Н. Г. Конокотин, Л. А. Кранц и др.; Под ред. А. В. Севостьянова, Н. Г. Конокотина. - М. : КолосС, 2012. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/doc/ISBN9785953208109-SCN0000/000.html?SSr=570134147a130f1b40ec505fatinac>

9. Хлистун Ю. В. Градостроительный кодекс РФ [Электронный ресурс]: сборник нормативных актов и документов / сост. Ю. В. Хлистун. — Электрон. текстовые данные. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2015. — 184 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/30284.html>

10. Шмидт И.В. Ведение государственного кадастра недвижимости на региональном уровне: учебно-методическое пособие/ Шмидт И.В.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Корпорация «Диполь», 2014.— 206 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/24119>

#### Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. ЭБС «Консультант студента» <http://www.studentlibrary.ru/>
2. ЭБС IPRbooks «Ай Пи Эр Медиа» <http://www.iprbookshop.ru/>

3. Научная библиотека ДВФУ публичный онлайн каталог

<https://lib.dvfu.ru/search/query?theme=FEFU>

## 9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Самостоятельная работа студентов при освоении дисциплины «Кадастр застроенных территорий»:

– 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 работы по кадастру застроенных территорий.

3. Подготовка к устному опросу на зачете требует не простого «заучивания» основных понятий и определений курса, а понимания смысла сказанного. При подготовке к устному опросу, уделить особое внимание вопросам технологии и организации ведения кадастра застроенных территорий, рассмотреть особенности формирования земельных участков на территории города или иного населенного пункта, изложить основной порядок управления и распоряжения земельными участками на территории муниципального образования.

## 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	
<p>690922, Приморский край, г. Владивосток, остров Русский, полуостров Саперный, поселок Аякс, 10, корпус Е, ауд. Е 502. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>	<p>Комплект специализированной мебели: доска аудиторная – 1 шт.; комплект мультимедийного оборудования – 1 шт.; парты – 27 шт.; стол – 1 шт.; стул -55 шт. Мультимедийное оборудование: 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. Аудитория для самостоятельной работы 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 Скорость доступа в Интернет 500 Мбит/сек. Копир-принтер-цветной сканер в e-mail с 4 лотками Xerox WorkCentre 5330 (WC5330C). Полноцветный копир-принтер-сканер Xerox WorkCentre 7530 (WC7530CPS). Рабочие места для людей с ограниченными возможностями здоровья оснащены дисплеями и принтерами Брайля; оборудованы: портативными устройствами для чтения плоскопечатных 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.