

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татiana Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского
федерального университета

Дата подписания: 11.09.2023 17:29:10

Уникальный программный ключ:

d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8ef96f

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Пятигорский институт (филиал) СКФУ

УТВЕРЖДАЮ

Директор Пятигорского института
(филиал) СКФУ

Т.А. Шебзухова

«__» _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Правовое регулирование городской деятельности и жилищное законодательство

Направление подготовки:

Направленность (профиль)

Квалификация выпускника:

Форма обучения:

Год начала обучения

Изучается

08.03.01 Строительство

Строительство зданий и сооружений

Бакалавр

очная

2021 г.

в 7 семестре

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Изучение дисциплины «Правовое регулирование городской деятельности и жилищное законодательство» имеет цель – создание теоретической базы в области регулирования хозяйственных отношений с объектами недвижимой собственности.

Задачи изучения дисциплины включают:

- рассмотрение основных законодательных актов, регулирующих сферу недвижимости;
- изучение особенностей осуществления операций в жилищной сфере;
- описание механизмов земельно-правового регулирования;
- ознакомление с особенностями налогообложения в сфере недвижимости;
- изучение особенностей лицензирования хозяйственной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Правовые основы управления недвижимостью» является дисциплиной части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 ОП ВО подготовки бакалавра направления 43.03.01 Сервис, направленность (профиль) «Сервис недвижимости и жилищно-коммунального хозяйства», изучается в 5 семестре.

3. Связь с предшествующими дисциплинами

Правоведение.

4. Связь с последующими модулями

Преддипломная практика. Выполнение выпускной квалификационной работы и защита выпускной квалификационной работы.

5. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения модуля

5.1 Наименование компетенции

Код	Формулировка:
ПК – 1	Способность выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения

5.2 Знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций

Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
Знать: – содержание основных законодательных актов в сфере недвижимости; – характер обращения и регулирования объектов жилищной сферы; – основы регулирования рынка земельных участков; – порядок налогообложения недвижимости.	ПК-1
Уметь: – работать с законодательной базой;	ПК-1

– выполнять основные виды операций в сфере обращения жилой и земельной собственности; – рассчитывать основные налоги на недвижимое имущество; – готовить документацию к лицензированию деятельности.	
Владеть: - навыками применения положений законодательных и других нормативных актов, регулирующих права на недвижимое имущество и сделки с ним, при оформлении и экспертизе сделок с объектами недвижимости различных форм собственности и видов; - методами правовой экспертизы возникновения и прекращения прав на объекты недвижимого имущества и сделок с ним; - навыками оформления и представления документов на государственную регистрацию прав на недвижимое имущество и сделок с ним; - налогообложением в сфере недвижимости.	ПК-1

6. Объем учебной дисциплины /модуля

Объем занятий: Итого	81 ч.	3 з.е.
	27 ч.	
В т.ч. аудиторных		
Из них:		
Лекций	13,5 ч	
Практических занятий	13,5 ч.	
Самостоятельной работы	54 ч.	
Зачет 5 семестр	-	

7. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов занятий

7.1 Тематический план дисциплины

№	Раздел (тема) дисциплины	Реализуемые компетенции	Контактная работа обучающихся с преподавателем, часов				Самостоятельная работа, часов
			Лекции	Практическое занятие	Лабораторные работы	групповые консультации	
5 семестр							
1	Тема 1. Правовое регулирование рынка недвижимости РФ	ПК-1	1,5	1,5	-	-	6

2	Тема 2. Правовое регулирование жилищной сферы	ПК-1	1,5	1,5	-	-	6
3	Тема 3. Особенности регулирования земельных отношений	ПК-1	1,5	1,5	-	-	6
4	Тема 4. Особенности регулирования жилищного законодательства	ПК-1	1,5	1,5	-	-	6
5	Тема 5. Особенности регулирования Градостроительного кодекса	ПК-1	1,5	1,5	-	-	6
6	Тема 6. Налогообложение в сфере недвижимости	ПК-1	1,5	1,5	-	-	6
7	Тема 7. Основы федеральной жилищной политики России	ПК-1	1,5	1,5	-	-	6
8	Тема 8. Механизм защиты прав владельцев недвижимого имущества	ПК-1	1,5	1,5	-	-	6
9	Тема 9. Сервитуты: понятие, содержание, виды	ПК-1	1,5	1,5	-	-	6
	Итого за 5 семестр		13,5	13,5	-	-	54
	Итого:						

7.2 Наименование и содержание лекций

№ Темы	Наименование тем дисциплины, их краткое содержание	Объем часов	Интерактивная форма проведения
	5 семестр		
1	Тема 1. Правовое регулирование рынка недвижимости РФ. Гражданское законодательство России. Регулирование градостроительства. Жилищное законодательство. Земельное законодательство. Порядок защиты прав, связанных с недвижимостью. Реализация федеральных, краевых и муниципальных программ развития рынка недвижимости.	1,5	-
2	Тема 2. Правовое регулирование жилищной сферы. Исходные положения и понятия в жилищной сфере. Технология купли-продажи жилья. Обмен и мена жилыми помещениями. Дарение и наследование жилья. Рента и пожизненное содержание с иждивением собственников жилых помещений. Перевод жилых помещений в нежилую фонд.	1,5	-
3	Тема 3. Особенности регулирования земельных отношений. Способы получения и прекращения частной собственности на землю. Купля-продажа земель различных категорий. Выкуп земельных участков под приватизированными предприятиями. Цели, формы и функции государственного регулирования земельных отношений.	1,5	-
	Тема 4. Особенности регулирования жилищных отношений. Понятие, структурные особенности жилищного законодательства. Возникновения жилищных отношений. Нормы различных отраслей права в связи с общественными потребностями использования разных методов, принципов правового воздействия.	1,5	-

	Тема 5. Главные особенности Градостроительного кодекса. <i>Предмет Градостроительного кодекса Российской Федерации. Полномочия различных уровней публичной власти и особенности территориального планирования. Особенности градостроительного зонирования. Особенности планировки территории. Особенности архитектурно-строительного проектирования. Основные изменения по отношению к государственной экспертизе проектной документации. Особенности информационных систем обеспечения градостроительной деятельности. Структуру информационных систем обеспечения градостроительной деятельности.</i>	1,5	-
	Тема 6. Налогообложение в сфере недвижимости. <i>Понятия и общие положения о налогообложении недвижимости. Система налогов и сборов в сфере недвижимого имущества. Налог на объекты недвижимости как имущество. Налог на операции с недвижимостью.</i>	1,5	-
	Тема 7. Основы федеральной жилищной политики России. <i>Понятия и общие положения жилищной сферы. Обязанности органов государственной власти и органов местного самоуправления по обеспечению права граждан на жилище. Обязанности и ответственность граждан, юридических лиц при использовании жилищного фонда. Собственность в жилищной сфере. Обеспечение граждан жильем, пользование жилищным фондом, социальные гарантии в жилищной сфере. Регулирование земельных отношений, строительства, содержания и ремонта жилья. налогово-кредитная поддержка жилищной реформы.</i>	1,5	-
	Тема 8. Механизм защиты прав владельцев недвижимого имущества. <i>Гарантии защиты прав и законных интересов участников долевого строительства. Титульное страхование как способ защиты интересов владельцев недвижимости. Виндикационный иск.</i>	1,5	-
	Тема 9. Сервитуты: понятие, содержание, виды и их особенности. <i>Способы установления и прекращения. Защита сервитутного права. Виды вещных сервитутов.</i>	1,5	-
	Итого за 5 семестр	13,5	-
	Итого:	13,5	-

7.3 Наименование лабораторных работ

Данный вид работы не предусмотрен учебным планом.

7.4 Наименование практических занятий

№ Темы	Наименование тем дисциплины, их краткое содержание	Объем часов	Интерактивная форма проведения
5 семестр			
1	Тема 1. Правовое регулирование рынка	1,5	-

	недвижимости РФ. <i>Гражданское законодательство России. Регулирование градостроительства. Жилищное законодательство. Земельное законодательство. Порядок защиты прав, связанных с недвижимостью. Реализация федеральных, краевых и муниципальных программ развития рынка недвижимости.</i>		
2	Тема 2. Правовое регулирование жилищной сферы. <i>Исходные положения и понятия в жилищной сфере. Технология купли-продажи жилья. Обмен и мена жилыми помещениями. Дарение и наследование жилья. Рента и пожизненное содержание с иждивением собственников жилых помещений. Перевод жилых помещений в нежилую фонд.</i>	1,5	-
3	Тема 3. Особенности регулирования земельных отношений. <i>Способы получения и прекращения частной собственности на землю. Купля-продажа земель различных категорий. Выкуп земельных участков под приватизированными предприятиями. Цели, формы и функции государственного регулирования земельных отношений.</i>	1,5	-
4	Тема 4. Особенности регулирования жилищных отношений. <i>Понятие, структурные особенности жилищного законодательства. Возникновения жилищных отношений. Нормы различных отраслей права в связи с общественными потребностями использования разных методов, принципов правового воздействия.</i>	1,5	-
5	Тема 5. Главные особенности Градостроительного кодекса. <i>Предмет Градостроительного кодекса Российской Федерации. Полномочия различных уровней публичной власти и особенности территориального планирования. Особенности градостроительного зонирования. Особенности планировки территории. Особенности архитектурно-строительного проектирования. Основные изменения по отношению к государственной экспертизе проектной документации. Особенности информационных систем обеспечения градостроительной деятельности. Структуру информационных систем обеспечения градостроительной деятельности.</i>	1,5	-
6	Тема 6. Налогообложение в сфере недвижимости. <i>Понятия и общие положения</i>	1,5	-

	<i>о налогообложении недвижимости. Система налогов и сборов в сфере недвижимого имущества. Налог на объекты недвижимости как имущество. Налог на операции с недвижимостью.</i>		
7	Тема 7. Основы федеральной жилищной политики России. Понятия и общие положения жилищной сферы. Обязанности органов государственной власти и органов местного самоуправления по обеспечению права граждан на жилище. Обязанности и ответственность граждан, юридических лиц при использовании жилищного фонда. Собственность в жилищной сфере. Обеспечение граждан жилищем, пользование жилищным фондом, социальные гарантии в жилищной сфере. Регулирование земельных отношений, строительства, содержания и ремонта жилья. налогово-кредитная поддержка жилищной реформы.	1,5	-
8	Тема 8. Механизм защиты прав владельцев недвижимого имущества. Гарантии защиты прав и законных интересов участников долевого строительства. Титульное страхование как способ защиты интересов владельцев недвижимости. Виндикационный иск.	1,5	-
9	Тема 9. Сервитуты: понятие, содержание, виды и их особенности. Способы установления и прекращения. Защита сервитутного права. Виды вещных сервитутов.	1,5	-
Итого за 5 семестр:		13,5	-
Итого:		13,5	-

7.5 Технологическая карта самостоятельной работы обучающегося

Коды реализуемой компетенции	Вид деятельности студентов	Итоговый продукт самостоятельной работы	Средства и технологии и оценки	Объем часов		
				СРС	Контактная работа с преподавателем	Всего
ПК-1	Самостоятельное изучение литературы по темам 10-13	Ответы на вопросы по теме дисциплины	Собеседование	48,6	5,4	54
Итого за 5 семестр				48,6	5,4	54
Итого:				48,6	5,4	54

8. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

8.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения ОП ВО. Паспорт фонда оценочных средств

Код оцениваемой компетенции	Этап формирования компетенции (№ темы)	Средства и технологии оценки	Вид контроля, аттестация (текущий/промежуточный)	Тип контроля (устный, письменный или с использованием технических средств)	Наименование оценочного средства
ПК-1	10-13	Собеседование	Текущий	Устный	Вопросы для собеседования

8.2 Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Уровни сформированности компетенций	Индикаторы	Дескрипторы			
		2 балла	3 балла	4 балла	5 баллов
Базовый					
ПК-1	Знать: - содержание основных законодательных актов в сфере недвижимости; - характер обращения и регулирования объектов жилищной сферы; - основы регулирования рынка земельных участков.	Знать: - содержание основных законодательных актов в сфере недвижимости.	Знать: - содержание основных законодательных актов в сфере недвижимости; - характер обращения и регулирования объектов жилищной сферы.	Знать: - содержание основных законодательных актов в сфере недвижимости; - характер обращения и регулирования объектов жилищной сферы; - основы регулирования рынка земельных участков.	
	Уметь: - работать с законодательной базой; - выполнять основные виды операций в сфере обращения жилой и земельной собственности; - рассчитывать основные налоги на недвижимое имущество.	Уметь: - работать с законодательной базой.	Уметь: - работать с законодательной базой; - выполнять основные виды операций в сфере обращения жилой и земельной собственности.	Уметь: - работать с законодательной базой; - выполнять основные виды операций в сфере обращения жилой и земельной собственности; - рассчитывать основные налоги на недвижимое имущество.	
	Владеть: - навыками	Владеть: - навыками	Владеть: - навыками	Владеть: - навыками	

	применения положений законодательных и других нормативных актов, регулирующих права на недвижимое имущество и сделки с ним, при оформлении и экспертизе сделок с объектами недвижимости различных форм собственности и видов; - методами правовой экспертизы возникновения и прекращения прав на объекты недвижимого имущества и сделок с ним; - навыками оформления и представления документов на государственную регистрацию прав на недвижимое имущество и сделок с ним.	применения положений законодательных и других нормативных актов, регулирующих права на недвижимое имущество и сделки с ним, при оформлении и экспертизе сделок с объектами недвижимости различных форм собственности и видов.	применения положений законодательных и других нормативных актов, регулирующих права на недвижимое имущество и сделки с ним, при оформлении и экспертизе сделок с объектами недвижимости различных форм собственности и видов; - методами правовой экспертизы возникновения и прекращения прав на объекты недвижимого имущества и сделок с ним.	применения положений законодательных и других нормативных актов, регулирующих права на недвижимое имущество и сделки с ним, при оформлении и экспертизе сделок с объектами недвижимости различных форм собственности и видов; - методами правовой экспертизы возникновения и прекращения прав на объекты недвижимого имущества и сделок с ним; - навыками оформления и представления документов на государственную регистрацию прав на недвижимое имущество и сделок с ним.	
Повышенный					
ПК-1	Знать: - содержание основных законодательных актов в сфере недвижимости; - характер обращения и регулирования объектов жилищной сферы; - основы регулирования рынка земельных участков; - порядок налогообложения				Знать: - содержание основных законодательных актов в сфере недвижимости; - характер обращения и регулирования объектов жилищной сферы; - основы регулирования рынка земельных участков; - порядок налогообложения

	ия недвижимости.				ия недвижимости.
	Уметь: - работать с законодательной базой; - выполнять основные виды операций в сфере обращения жилой и земельной собственности; - рассчитывать основные налоги на недвижимое имущество; - готовить документацию к лицензированию деятельности.				Уметь: - работать с законодательной базой; - выполнять основные виды операций в сфере обращения жилой и земельной собственности; - рассчитывать основные налоги на недвижимое имущество; - готовить документацию к лицензированию деятельности.
	Владеть: - навыками применения положений законодательных и других нормативных актов, регулирующих права на недвижимое имущество и сделки с ним, при оформлении и экспертизе сделок с объектами недвижимости различных форм собственности и видов; - методами правовой экспертизы возникновения и прекращения прав на объекты недвижимого имущества и сделок с ним; - навыками оформления и представления				Владеть: - навыками применения положений законодательных и других нормативных актов, регулирующих права на недвижимое имущество и сделки с ним, при оформлении и экспертизе сделок с объектами недвижимости различных форм собственности и видов; - методами правовой экспертизы возникновения и прекращения прав на объекты недвижимого имущества и сделок с ним; - навыками оформления и представления

	документов на государственную регистрацию прав на недвижимое имущество и сделок с ним; - налогообложением в сфере недвижимости.				документов на государственную регистрацию прав на недвижимое имущество и сделок с ним; - налогообложением в сфере недвижимости.
--	--	--	--	--	--

Описание шкалы оценивания

В рамках рейтинговой системы успеваемость студентов по каждой дисциплине оценивается в ходе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль

Рейтинговая оценка знаний студента

№ п/п	Вид деятельности студентов	Сроки выполнения	Количество баллов
5 семестр			
1.	Практическое занятие №1	6 неделя	30
2.	Практическое занятие №7	14 неделя	25
	Итого за 5 семестр		55
	Итого:		55

Максимально возможный балл за весь текущий контроль устанавливается равным 55. Текущее контрольное мероприятие считается сданным, если студент получил за него не менее 60% от установленного для этого контроля максимального балла. Рейтинговый балл, выставляемый студенту за текущее контрольное мероприятие, сданное студентом в установленные графиком контрольных мероприятий сроки, определяется следующим образом:

Уровень выполнения контрольного задания	Рейтинговый балл (в % от максимального балла за контрольное задание)
Отличный	100
Хороший	80
Удовлетворительный	60
Неудовлетворительный	0

Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация в форме **зачета**.

Процедура зачета как отдельное контрольное мероприятие не проводится, оценивание знаний обучающегося происходит по результатам текущего контроля.

Зачет выставляется по результатам работы в семестре, при сдаче всех контрольных точек, предусмотренных текущим контролем успеваемости. Если по итогам семестра обучающийся имеет от 33 до 60 баллов, ему ставится отметка «зачтено». Обучающемуся, имеющему по итогам семестра менее 33 баллов, ставится отметка «не зачтено».

Количество баллов за зачет ($S_{зач}$) при различных рейтинговых баллах по дисциплине по результатам работы в семестре

Рейтинговый балл по дисциплине по результатам работы в семестре ($R_{сем}$)	Количество баллов за зачет ($S_{зач}$)
$50 \leq R_{сем} \leq 60$	40
$39 \leq R_{сем} < 50$	35
$33 \leq R_{сем} < 39$	27
$R_{сем} < 33$	0

8.3 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений и навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Процедура зачета как отдельное контрольное мероприятие не проводится, оценивание знаний обучающегося происходит по результатам текущего контроля.

8.4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Текущий контроль обучающихся проводится преподавателями, ведущими практические занятия по дисциплине, в устной форме в виде собеседования.

Собеседование включает подготовку к ответам на вопросы по темам дисциплины, студенту предоставляется право на работу: с методическими указаниями для обучающихся по организации и проведению самостоятельной работы, методическими указаниями по выполнению практических работ.

Критерии оценивания результатов самостоятельной работы ответы на вопросы по темам дисциплины приведены в Фонде оценочных средств по дисциплине: «Правовые основы управления недвижимостью».

9. Методические рекомендации для студентов по изучению дисциплины

На первом этапе необходимо ознакомиться с рабочей программой дисциплины, в которой рассмотрено содержание тем практических занятий, темы и виды самостоятельной работы. По каждому виду самостоятельной работы предусмотрены определённые формы отчетности.

Для успешного освоения дисциплины, необходимо выполнить следующие виды самостоятельной работы, используя рекомендуемые источники информации

№ п/п	Виды самостоятельной работы	Рекомендуемые источники информации (№ источника)			
		Основная	Дополнительная	Методическая	Интернет-ресурсы
1	Самостоятельное изучение темы 10. <i>Реализация федеральных, краевых и муниципальных программ развития рынка недвижимости.</i>	1	1	1-2	1-9

2	Самостоятельное изучение темы 11. Основные понятия Лесного кодекса. Участники лесных отношений. Земли, на которых располагаются леса. Право собственности на лесные участки. Подразделение лесов по целевому назначению. Лесная инфраструктура. Районирование лесов. Инвестиционная деятельность в области освоения лесов.	1	1	1-2	1-9
3	Самостоятельное изучение темы 12. Основные понятия Водного кодекса. Водное законодательство. Отношения, регулируемые водным законодательством. Водные объекты общего пользования. Участники водных отношений. Право собственности на водные объекты. Основания и порядок приобретения права пользования поверхностными водными объектами или их частями.	1	1	1-2	1-9
4	Самостоятельное изучение темы 13. Правовое регулирование отношений в области оборота земельных участков и долей в праве общей собственности на земельные участки из земель сельскохозяйственного назначения. Оборот земель сельскохозяйственного назначения основывается на следующих принципах. Ограничения на оборот сельскохозяйственных угодий.	1	1	1-2	1-9

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

10.1. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины

10.1.1. Перечень основной литературы:

1. Бурмакина Н.И. Формирование, учет объекта недвижимости и регистрация прав на недвижимое имущество [Электронный ресурс] : лекция / Н.И. Бурмакина. — Электрон. текстовые данные. — М. : Российский государственный университет правосудия, 2018. — 104 с. — 978-5-93916-665-2. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/78313.html>

10.1.2. Перечень дополнительной литературы:

1. Особенности жизненного цикла объекта недвижимости [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.М. Лебедев [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 268 с. — 978-5-4486-0381-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/76539.html>

10.2. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине:

1. Методические указания для обучающихся по организации и проведению самостоятельной работы по дисциплине «Правовые основы управления недвижимостью».
2. Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине «Правовые основы управления недвижимостью».

10.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины:

1. www.biblioclub.ru - «Университетская библиотека онлайн»
2. Электронно-библиотечная система IPRbooks ООО «Ай Пи .ЭР Медиа»
3. Научная электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки (РГБ) – www.diss.rsl.ru (цена договора составляет 398840 руб. 00 коп.) доступ в читальных залах головного вуза.
4. «Национальный Электронно-Информационный консорциум» (НП «НЭИКОН») www.neicon.ru
5. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» - www.window.edu.ru
6. Ассоциация региональных библиотечных консорциумов (АРБИКОН) – www.arbicon.ru
7. Портал «Информационно-коммуникационные технологии в образовании» - www.ict.edu.ru
8. Научная электронная библиотека e-library – www.elibrary.ru
9. Электронная библиотека и электронный каталог научной библиотеки СКФУ – www.library.stavsu.ru

11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Информационные справочные системы:

1. www.biblioclub.ru - «Университетская библиотека онлайн»;
2. Электронно-библиотечная система IPRbooks ООО «Ай Пи Эр Медиа».

Программное обеспечение:

1. Microsoft Windows Professional Russian Upgrade/Software Assurance Pack Academic OPEN 1 License No Level- лицензия № 61541869
2. Microsoft Office Russian License/Software Assurance Pack Academic OPEN 1 License No Level - лицензия № 61541869
3. Microsoft Office - лицензия № 61541869
4. 1С Предприятие 8 Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях - Регистрационный номер 9334707
5. Embarcadero rad studio - Г/к 445/01 от 30 июля 2010 г.
6. IBM Rational Rose modeler - Бесплатно по программе IBM Academic Initiative
7. Mathcad Education - University Edition (50 pack) - Договор № 24-за/15 от 19 августа 2015г.

8. Photoshop extended CS 5 12.0 WIN AOO License RU - WIN 1330-1052-0528-3946-5457-6917
9. MAC 1330-0662-7185-2512-8915-6761
10. ProjectExpert 7 Tutorial Сетевая версия 15 рабочих мест - Договор № 24-за/15 от 19 августа 2015г.
11. TRACE MODE 6.09.2 для Windows на 16 точек ввода-вывода - Договор № 24-за/15 от 19 августа 2015г.
12. Microsoft Visual Basic - AzureDev ID: a6c2b0d7-162e-479f-8a58-384701f33665 Python - Бесплатный
13. ОС Microsoft Windows Professional Russian (Microsoft Лицензия №61541869)
14. Microsoft Office Russian License (Microsoft Лицензия №61541869)

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

1. Лаборатория инженерной геологии и геодезии - для проведения лекционных, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации оснащена специализированной учебной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации: Ноутбук Lenovo B590 Model name 20206, Столы преподавательские (2 шт.), учебно-наглядные пособия.
2. Аудитория для самостоятельной работы оснащена специализированной учебной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации: компьютеры (14 шт) с подключением к сети "Интернет" и доступом в электронную информационно-образовательную среду, книжные шкафы для учебной литературы и учебно-методических материалов.
3. Читальный зал – помещение для самостоятельной работы оснащен столами ученическими; книжными стеллажами и шкафами для учебной литературы и учебно-методических материалов; компьютерами персональными (CeleronCore420, RAM 2,5 Gb, HDD 80 Gb) – 8 шт. с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду университета.