

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
"Дальневосточный государственный университет путей сообщения"  
(ДВГУПС)

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой

(к403) Строительные конструкции,  
здания и сооружения



Головко А.В., канд.  
техн. наук, доцент

29.05.2020

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины **Управление объектами недвижимости**

для направления подготовки 08.03.01 Строительство

Составитель(и): доцент, Быкова С.А.; к.т.н., доцент, Тряпицын Ю.В.

Обсуждена на заседании кафедры: (к403) Строительные конструкции, здания и сооружения

Протокол от 29.05.2020г. № 9

Обсуждена на заседании методической комиссии учебно-структурного подразделения: Протокол от 01.01.1754 г. №

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель МК РНС

\_\_ \_\_\_\_\_ 2023 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры (к403) Строительные конструкции, здания и сооружения

Протокол от \_\_ \_\_\_\_\_ 2023 г. № \_\_  
Зав. кафедрой Головки А.В., канд. техн. наук, доцент

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель МК РНС

\_\_ \_\_\_\_\_ 2024 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры (к403) Строительные конструкции, здания и сооружения

Протокол от \_\_ \_\_\_\_\_ 2024 г. № \_\_  
Зав. кафедрой Головки А.В., канд. техн. наук, доцент

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель МК РНС

\_\_ \_\_\_\_\_ 2025 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры (к403) Строительные конструкции, здания и сооружения

Протокол от \_\_ \_\_\_\_\_ 2025 г. № \_\_  
Зав. кафедрой Головки А.В., канд. техн. наук, доцент

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель МК РНС

\_\_ \_\_\_\_\_ 2026 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры (к403) Строительные конструкции, здания и сооружения

Протокол от \_\_ \_\_\_\_\_ 2026 г. № \_\_  
Зав. кафедрой Головки А.В., канд. техн. наук, доцент

Рабочая программа дисциплины Управление объектами недвижимости

разработана в соответствии с ФГОС, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.05.2017 № 481

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **заочная**

**ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану	108	Виды контроля на курсах:
в том числе:		зачёты (курс) 3
контактная работа	8	контрольных работ 3 курс (1)
самостоятельная работа	96	
часов на контроль	4	

**Распределение часов дисциплины по семестрам (курсам)**

Курс	3		Итого	
	УП	РП		
Лекции	4	8	4	8
Практические	4	8	4	8
Итого ауд.	8	16	8	16
Контактная работа	8	16	8	16
Сам. работа	96	155	96	155
Часы на контроль	4	9	4	9
Итого	108	180	108	180

1. АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	
1.2	Система управления недвижимостью. Классификация объектов не-движимости. Субъекты и объекты рынка недвижимости. Управление проектами девелопмента недвижимости. Взаимодействие с государственной и муниципальной властью. Взаимодействие в государственном и муниципальном регулировании рынка недвижимости. Функции управляющих компаний, ТСЖ Управление развитием недвижимости. налогообложение недвижимости

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Код дисциплины:	Б1.В.ДВ.01.02
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	
2.1.2	Основы архитектуры и строительных конструкций
2.1.3	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений
2.1.4	Финансы и кредит
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Организация и управление ЖКХ
2.2.2	Оценка стоимости недвижимости
2.2.3	Экспертиза и инспектирование недвижимости

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
<b>ПК-5: Способность выбирать рациональный вариант использования объекта недвижимости на основе инженерно-технических, правовых и экономических параметров</b>	
<b>Знать:</b>	
Принципы проектирования зданий, сооружений, законодательные и нормативные акты, простейшие методы экономической оценки инвестиционных проектов	
<b>Уметь:</b>	
Анализировать необходимую информацию с помощью различных статистических методов; использовать проектную, нормативную документацию, современные технические средства и информационные технологии для решения аналитических задач	
<b>Владеть:</b>	
Навыками анализа и интерпретации информации, навыками экономической оценки эффективности инвестиций	

ПК-6: Способность оценивать эффективность концептуальных решений	
<b>Знать:</b>	
Принципы проектирования зданий, сооружений, механизм современного инвестиционного рынка; сущность и классификацию источников финансирования капитальных вложений, методы экономической оценки инвестиционных проектов	
<b>Уметь:</b>	
Анализировать и оценивать соответствующие данные, содержащиеся в отечественных и зарубежных источниках, в форме аналитических обзоров и отчетов; ставить и решать стандартные и нестандартные инвестиционные задачи; применять на практике основные методы расчетов для выбора экономически целесообразного инвестиционного проекта	
<b>Владеть:</b>	
Навыками анализа и интерпретации информации, навыками разработки проектных работ, навыками выявления тенденций в развитии социально-экономических процессов и их анализа	

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО ТЕМАМ (РАЗДЕЛАМ) С УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЕННОГО НА НИХ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ И ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ							
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Интеракт.	Примечание
	Раздел 1. Лекции						

1.1	Общие положения управления недвижимостью. Управление на тактическом и оперативном уровне. Основные термины и понятия. Цели и задачи владельцев недвижимости. Модели инвестирования в недвижимость /Лек/	3	0,5		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2Л3.5 Э1 Э2	0	
1.2	Стратегическое управление недвижимостью. Маркетинг в управлении недвижимостью. Управление ценообразованием на рынке недвижимости. Управление продажами на рынке недвижимости. Управление технической эксплуатацией недвижимости: /Лек/	3	0,5		Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.4 Э1 Э2	0	
1.3	Особенности и закономерности рынка недвижимости. Ценовая ситуация на рынках недвижимости. Рынки коммерческой недвижимости /Лек/	3	0,5		Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.4 Э1 Э2	0	
1.4	Управление недвижимостью и общие вопросы правового регулирования отношений собственности. Сделки с недвижимостью. Основные характеристики городского пространства. Понятие сделок с недвижимостью /Лек/	3	0,5		Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.4 Э1 Э2	0	
1.5	Основные понятия девелопмента и редевелопмента недвижимости. Место девелопмента в системе управления недвижимостью. Принципы девелопмента. Виды девелопмента. Эффективность девелопмента. Понятие редевелопмента объектов недвижимости и территорий /Лек/	3	0,5		Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.4 Э1 Э2	0	
1.6	Стратегическое планирование на основе системы сбалансированных показателей: ключевые факторы успеха и стратегические цели, стратегические карты центров ответственности, программы и планы реализации стратегий. Контроллинг стратегии на основе управленческого учета: разработка и внедрение управленческого учета, регламентация бизнес-процессов управления недвижимостью, интеграция управленческого учета с учетно-аналитическими системами. Управление эффективностью бизнеса на рынке недвижимости. Управление улучшениями в менеджменте недвижимости. /Лек/	3	0,5		Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.4 Э1 Э2	0	
1.7	Государственная регистрация прав на недвижимое имущество. Объекты государственной регистрации. Единый государственный реестр /Лек/	3	0,5		Л2.1 Л2.2Л3.4 Э1 Э2	0	
1.8	Основные виды сделок с недвижимостью, условия их проведения /Лек/	3	0,5		Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.4 Э1 Э2	0	
1.9	Залог (ипотека). Предмет залога. Сущность ипотеки. Предметы ипотеки. Виды ипотечных кредитов. Основные участники системы ипотечного кредитования. Схемы ипотечного кредитования жилищной недвижимости /Лек/	3	0,5		Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.4 Э1 Э2	0	

1.10	Концепция оценивания недвижимости. Виды стоимостей, цена и принципы оценки объектов недвижимости. Виды стоимостей объектов недвижимости и их цена. Факторы, влияющие на стоимость объектов недвижимости. Принципы оценки объектов недвижимости /Лек/	3	0,5		Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.4 Л3.6 Э1 Э2	0	
1.11	Основы построения систем эффективного управления недвижимостью. Порядок определения состава объектов для первоочередной модернизации управления. Бюджет, финансовые потоки и построение экономически эффективного управления /Лек/	3	0,5		Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.4 Э1 Э2	0	
1.12	Специфика технической эксплуатации. Группировка комплекса технической эксплуатации объекта недвижимости. Составление отчета о техническом состоянии. Виды капитальных ремонтов. Виды работ по капитальному ремонту /Лек/	3	0,5		Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.4 Э1 Э2	0	
1.13	Стратегия формирования портфеля недвижимости. Управление портфелем недвижимости (стратегический уровень управления). Управление имуществом (фондами) на тактическом уровне. Инвентаризация. Анализ информации. Разработка возможных сценариев развития событий. Расчет будущего потока денежных средств /Лек/	3	0,5		Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.4 Э1 Э2	0	
1.14	Управляющие компании на рынке недвижимости. Бизнес-план как инструмент формирования и реализации стратегии управления кондоминиумом. /Лек/	3	0,5		Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.4 Э1 Э2	0	
1.15	Плата за землю. Налог на имущество физических лиц. Налог на имущество предприятий. Единый налог на недвижимость /Лек/	3	0,5		Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.4 Э1 Э2	0	
1.16	Основные инструменты инвестирования в коммерческую недвижимость в рыночной экономике /Лек/	3	0,5		Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.4 Э1 Э2	0	
<b>Раздел 2. Практические занятия</b>							
2.1	Система управления недвижимостью /Пр/	3	0,5		Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.4 Л3.5 Э1 Э2	0	
2.2	Государственное регулирование рынка недвижимости /Пр/	3	0,5		Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.4 Л3.5 Э1 Э2	0	
2.3	Управление взаимодействием с государственной и муниципальной властью /Пр/	3	0,5		Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.4 Л3.5 Э1 Э2	0	
2.4	Процесс девелопмента недвижимости. 1. Основные этапы девелоперского проекта. 2. Особенности кредитования инвестиций /Пр/	3	0,5		Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.4 Л3.5 Э1 Э2	0	

2.5	Управление проектами девелопмента недвижимости /Пр/	3	0,5		Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.4 Э1 Э2	0	
2.6	Управление результатом и развитием в менеджменте недвижимости /Пр/	3	0,5		Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.4 Л3.7 Э1 Э2	0	
2.7	Коммерческое управление недвижимостью. Управление объектом недвижимости /Пр/	3	0,5		Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.4 Э1 Э2	0	
2.8	Анализ рынка недвижимости /Пр/	3	0,5		Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.4 Э1 Э2	0	
2.9	Кредитование недвижимости /Пр/	3	0,5		Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.4 Э1 Э2	0	
2.10	Оценка стоимости объектов недвижимости /Пр/	3	0,5		Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.2 Л3.4 Э1 Э2	0	
2.11	Методы оценки стоимости объектов недвижимости /Пр/	3	0,5		Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	0	
2.12	Расчет показателей эффективности /Пр/	3	0,5		Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.4 Э1 Э2	0	
2.13	Жизненный цикл недвижимости. Этапы жизненного цикла. Экономический, физический, хронологический возраст /Пр/	3	0,5		Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.4 Э1 Э2	0	
2.14	Эффективное управление недвижимостью /Пр/	3	0,5		Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	0	
2.15	Налогообложение недвижимости /Пр/	3	0,5		Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.4 Э1 Э2	0	
2.16	Инвестирование /Пр/	3	0,5		Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.4 Э1 Э2	0	
	<b>Раздел 3. Самостоятельная работа</b>						
3.1	Написание и оформление курсовой работы /Ср/	3	66		Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.4 Э1 Э2	0	
3.2	Изучение дитературы /Ср/	3	65		Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.4 Э1 Э2	0	
3.3	Подготовка к защите КР /Ср/	3	24		Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.4 Э1 Э2	0	
	<b>Раздел 4. Контроль</b>						
4.1	Подготовка к экзамену /Экзамен/	3	9		Л2.1 Л2.2Л3.4 Э1 Э2	0	

### 5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Размещены в приложении

<b>6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>			
<b>6.1. Рекомендуемая литература</b>			
<b>6.1.1. Перечень основной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)</b>			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Красовский П.С.	Экспертиза и управление недвижимостью. Экологическая экспертиза: учебное пособие	Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2015,
Л1.2	Игнатенко А. С., Михайлова Т. Н.	Рынок недвижимости: специфичность потребительских характеристик	Москва: Издательский дом «Дело», 2016, <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=443156">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=443156</a>
Л1.3	Федотова М. А.	Девелопмент в недвижимости	Москва: КноРус, 2015, <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=53405">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=53405</a>
Л1.4	Тепман Л.Н., Артамонов В.А.	Оценка недвижимости: учебное пособие для вузов	Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2015,
<b>6.1.2. Перечень дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)</b>			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Грабовый П.Г.	Экономика и управление недвижимостью: Учеб. для вузов	Москва: АСВ, 2000,
Л2.2	Грабовой П.Г.	Реконструкция и обновление сложившейся застройки города: Учеб. пособие для вузов	Москва: АСВ, 2006,
Л2.3	Чипига Н.П., Оккель С.А.	Оценка недвижимости: Учеб. пособие	Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2008,
Л2.4	Богославец Т. Н.	Оценка недвижимости: учебное пособие	Москва: ОмГУ (Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского), 2012, <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=12934">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=12934</a>
<b>6.1.3. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)</b>			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Алексеевко Н.А., Захарова Е.А.	Оценка недвижимости: Учеб. программа, метод. указания и задания к курс. и контр. работам	Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2003,
Л3.2	Грязнова А.Г.	Оценка недвижимости: Учеб. для вузов	Москва: Финансы и статистика, 2005,
Л3.3	Иванова Е.Н., Федотова М.А.	Оценка стоимости недвижимости. Сборник задач: учеб. пособие	Москва: КноРус, 2009,
Л3.4	Красовский П.С.	Экспертиза и инспектирование недвижимости. Техническая экспертиза: учеб. пособие	Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2015,
Л3.5		Методические указания для проведения практических занятий по дисциплине «Экономика отрасли» для студентов направления 270800.62 Строительство профиль Экспертиза и управление недвижимостью	Нижний Новгород: ННГАСУ, 2014, <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=427420">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=427420</a>
Л3.6	Богославец Т. Н.	Оценка недвижимости: сборник задач	Москва: ОмГУ (Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского), 2012, <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=12890">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=12890</a>
Л3.7	Саталкина Н. И., Кулюкина Т. Н., Терехова Ю. О.	Оценка недвижимости: практический курс	Тамбов: Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2014, <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=277997">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=277997</a>
<b>6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины (модуля)</b>			
Э1	Электронный каталог НТБ ДВГУПС		<a href="http://ntb.festu.khv.ru/">http://ntb.festu.khv.ru/</a>
Э2	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU		<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>



### 6.3 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

#### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

Office Pro Plus 2007 - Пакет офисных программ, лиц.45525415

Visio Pro 2007 - Векторный графический редактор, редактор диаграмм и блок-схем, лиц.45525415

Windows 7 Pro - Операционная система, лиц. 60618367

#### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

<http://www.iteam.ru/publications/quality> Портал технологий корпоративного управления.

2. <http://quality.eup.ru/gost> Портал, посвященный стандартам ИСО.

3. <http://www.stq.ru> Официальный сайт журнала «Стандарты и качество».

4. <http://www.standard.ru/iso9000> Портал о стандартах ИСО (содержит статьи, рекомендации и указания по сертификации, аудитам и документации системы менеджмента качества).

5. <http://www.quality.edu.ru> Информационно-справочный Интернет-портал поддержки системы управления качеством образовательных учреждений высшего профессионального образования.

6. <http://www.quality21.ru> Инновационный портал, посвященный конференциям и обучению вопросам качества, а также передовой опыт внедрения систем качества в вузах.

### 7. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Аудитория	Назначение	Оснащение
(СахИЖТ) 21	Общественных дисциплин	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проектор ACER, 1 шт</li> <li>• Экран, 1 шт</li> <li>Производные, Фундаментальные физические, Константы, Статистика, Кинематика (2шт), Динамика (3шт), Жюлио-Кюри Ирен, Капица П.Л., Вольта Алессандро, Алберт Энштейн• Лавка, 13шт</li> <li>• Парта, 13шт</li> <li>• Доска меловая, 1шт</li> <li>• Стол преподавателя, 1шт</li> <li>• Стул преподавателя, 1шт</li> <li>• Светильник, 8шт</li> </ul>
(СахИЖТ) 25	Экономических дисциплин	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LCD телевизор Samsung, 1шт</li> <li>• Система видеоконференцсвязи Polycom, 1шт</li> <li>• Ноутбук Asus, 1шт</li> <li>5 основных вопросов рыночной экономики, Спрос и предложение, Сегментация рынка, Инфраструктура рынка, Собственность, Классификация рынков, Рыночный механизм• Лавка, 12шт</li> <li>• Шкаф деревянный, 1шт</li> <li>• Парта, 12шт</li> <li>• Доска меловая, 1шт</li> <li>• Стол преподавателя, 1шт</li> <li>• Стул преподавателя, 1шт</li> <li>• Кафедра, 1шт</li> </ul>
(СахИЖТ) 26	Общественных дисциплин	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проектор BENQ, 1шт</li> <li>• Комплект колонок, 1шт</li> <li>• Экран DINON, 1шт</li> <li>Рюриковичи (862-1598) (часть 1), Правители рубеже XVI-XVII в.в., Ю.В. Долгорукий (часть 2), Хроника Сахалинской железной дороги, Перспектива транспортного развития Дальневосточного региона• Лавка, 12шт</li> <li>• Светильник, 8шт</li> <li>• Парта, 12шт</li> <li>• Доска меловая, 1шт</li> <li>• Стол преподавателя, 1шт</li> <li>• Стул преподавателя, 1шт</li> <li>• Кафедра, 1шт</li> </ul>

### 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)