

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

УТВЕРЖДАЮ
Директор по образовательной
деятельности

_____ С.Т. Князев
«__» _____

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МОДУЛЯ

Код модуля	Модуль
1150481	Практические инструменты анализа деятельности строительного предприятия

Екатеринбург

Перечень сведений о рабочей программе модуля	Учетные данные
Образовательная программа 1. Промышленный менеджмент и инвестиционно-строительный бизнес	Код ОП 1. 38.03.02/33.02
Направление подготовки 1. Менеджмент	Код направления и уровня подготовки 1. 38.03.02

Программа модуля составлена авторами:

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Подразделение
1	Дайнеко Людмила Владимировна	без ученой степени, без ученого звания	Старший преподаватель	экономики и управления строительством и рынком недвижимости
2	Ларионова Виола Анатольевна	кандидат физико- математических наук, доцент	Доцент	экономики и управления строительством и рынком недвижимости

Согласовано:

Управление образовательных программ

Р.Х. Токарева

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МОДУЛЯ Практические инструменты анализа деятельности строительного предприятия

1.1. Аннотация содержания модуля

Модуль направлен на освоение студентами практических инструментов анализа деятельности и управления предприятиями инвестиционно-строительной сферы. Цель дисциплины «Планирование деятельности строительного предприятия» является закрепление знаний и умений студентов в области технического нормирования труда, показателей расхода материалов, топлива и иных необходимых ресурсов строительного предприятия, изучение системы планов и бюджетов предприятия. Целью дисциплины «Оценка недвижимости» является формирование у студентов системы теоретических знаний и практических навыков в области оценки и управления стоимостью объектов недвижимого имущества. Целью дисциплины «Экономическая оценка инвестиционно-строительных проектов» является формирование у студентов системного представления о методах экономической оценки инвестиций, учета фактора времени, инфляции, неопределенности и риска при оценке инвестиционно-строительных проектов и выборе вариантов инвестиционных решений. Цель дисциплины «Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности строительного предприятия» – это изучение теоретических основ и методики комплексного экономического анализа, методики анализа основных показателей финансово-хозяйственной деятельности, оценки финансового состояния и эффективности деятельности хозяйствующего субъекта. Проект по модулю направлен на обобщение и систематизацию знаний в части применения инструментов эффективного управления деятельностью предприятия инвестиционно-строительного бизнеса.

1.2. Структура и объем модуля

Таблица 1

№ п/п	Перечень дисциплин модуля в последовательности их освоения	Объем дисциплин модуля и всего модуля в зачетных единицах
1	Оценка недвижимости	3
2	Проект по модулю Практические инструменты анализа деятельности строительного предприятия	6
3	Экономическая оценка инвестиционно-строительных проектов	3
4	Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности строительных предприятий	3
5	Планирование деятельности строительного предприятия	6
ИТОГО по модулю:		21

1.3. Последовательность освоения модуля в образовательной программе

Пререквизиты модуля	1. Менеджмент строительного предприятия 2. Основы девелопмента недвижимости
---------------------	--

	3. Основы деятельности строительного предприятия
Постреквизиты и кореквизиты модуля	Не предусмотрены

1.4. Распределение компетенций по дисциплинам модуля, планируемые результаты обучения (индикаторы) по модулю

Таблица 2

Перечень дисциплин модуля	Код и наименование компетенции	Планируемые результаты обучения (индикаторы)
1	2	3
Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности строительных предприятий	ПК-7 - Способен организовывать и оптимизировать производственную и финансово-хозяйственную деятельность строительной организации	З-1 - Знать основы организации и оптимизации производственной и финансово-хозяйственной деятельности строительной организации У-1 - Уметь применять инструменты организации и оптимизации производственной и финансово-хозяйственной деятельности строительной организации П-1 - Владеть методами и инструментами организации и оптимизации производственной и финансово-хозяйственной деятельности строительной организации
Оценка недвижимости	ПК-8 - Способен определять стоимость недвижимого имущества, прав, работ и услуг, связанных с объектами недвижимости	З-1 - Знать документы, регламентирующие оценочную деятельность и проведение оценочных работ, основы доходного, сравнительного и затратного подходов к оценке У-1 - Уметь произвести сбор и проверку на достоверность финансовой и иной информации, необходимой для проведения оценочных работ П-1 - Владеть различными методами оценки недвижимого имущества, прав, работ и услуг, связанных с объектами недвижимости
Планирование деятельности	ПК-7 - Способен организовывать и	З-1 - Знать основы организации и оптимизации производственной и

строительного предприятия	оптимизировать производственную и финансово-хозяйственную деятельность строительной организации	<p>финансово-хозяйственной деятельности строительной организации</p> <p>У-1 - Уметь применять инструменты организации и оптимизации производственной и финансово-хозяйственной деятельности строительной организации</p> <p>П-1 - Владеть методами и инструментами организации и оптимизации производственной и финансово-хозяйственной деятельности строительной организации</p>
	ПК-9 - Способен оценивать эффективность и обосновывать необходимость реализации инвестиционно-строительного/девелоперского проекта	<p>З-1 - Знать показатели оценки инвестиционной привлекательности инвестиционно-строительного/девелоперского проекта</p> <p>У-1 - Уметь оценивать эффективность инвестиционно-строительного/девелоперского проекта</p> <p>П-1 - Владеть методами оценки эффективности инвестиционно-строительного/девелоперского проекта</p>
Проект по модулю Практические инструменты анализа деятельности строительного предприятия	ПК-7 - Способен организовывать и оптимизировать производственную и финансово-хозяйственную деятельность строительной организации	<p>З-1 - Знать основы организации и оптимизации производственной и финансово-хозяйственной деятельности строительной организации</p> <p>У-1 - Уметь применять инструменты организации и оптимизации производственной и финансово-хозяйственной деятельности строительной организации</p> <p>П-1 - Владеть методами и инструментами организации и оптимизации производственной и финансово-хозяйственной деятельности строительной организации</p>
	ПК-8 - Способен определять стоимость недвижимого имущества, прав, работ и услуг, связанных с объектами недвижимости	<p>З-1 - Знать документы, регламентирующие оценочную деятельность и проведение оценочных работ, основы доходного, сравнительного и затратного подходов к оценке</p> <p>У-1 - Уметь произвести сбор и проверку на достоверность финансовой и иной</p>

		<p>информации, необходимой для проведения оценочных работ</p> <p>П-1 - Владеть различными методами оценки недвижимого имущества, прав, работ и услуг, связанных с объектами недвижимости</p>
	<p>ПК-9 - Способен оценивать эффективность и обосновывать необходимость реализации инвестиционно-строительного/девелоперского проекта</p>	<p>З-1 - Знать показатели оценки инвестиционной привлекательности инвестиционно-строительного/девелоперского проекта</p> <p>У-1 - Уметь оценивать эффективность инвестиционно-строительного/девелоперского проекта</p> <p>П-1 - Владеть методами оценки эффективности инвестиционно-строительного/девелоперского проекта</p>
	<p>ПК-10 - Способен формировать предложения по инвестиционно-строительным/девелоперским проектам в соответствии с критериями их рыночной привлекательности</p>	<p>З-1 - Знать основы планирования и реализации инвестиционно-строительных/девелоперских проектов</p> <p>У-1 - Уметь осуществлять выбор строительного/девелоперского проекта в соответствии с критериями его рыночной привлекательности</p> <p>П-1 - Владеть навыками обоснования и выбора оптимальных решений для инвестиционно-строительных/девелоперских проектов в соответствии с критериями их рыночной привлекательности</p>
	<p>ПК-11 - Способен проводить аналитический этап экспертизы инвестиционно-строительного/девелоперского проекта</p>	<p>З-1 - Знать методическую основу и инструменты построения систем управления строительными/девелоперскими проектами в организации</p> <p>У-1 - Уметь анализировать инвестиционно-строительный/девелоперский проект</p> <p>П-1 - Владеть методами и инструментами количественного и качественного анализа инвестиционно-строительного/девелоперского проекта при принятии управленческих решений</p>
<p>Экономическая оценка инвестиционно-строительных</p>	<p>ПК-7 - Способен организовывать и оптимизировать производственную и</p>	<p>З-1 - Знать основы организации и оптимизации производственной и</p>

проектов	финансово-хозяйственную деятельность строительной организации	<p>финансово-хозяйственной деятельности строительной организации</p> <p>У-1 - Уметь применять инструменты организации и оптимизации производственной и финансово-хозяйственной деятельности строительной организации</p> <p>П-1 - Владеть методами и инструментами организации и оптимизации производственной и финансово-хозяйственной деятельности строительной организации</p>
	ПК-9 - Способен оценивать эффективность и обосновывать необходимость реализации инвестиционно-строительного/девелоперского проекта	<p>З-1 - Знать показатели оценки инвестиционной привлекательности инвестиционно-строительного/девелоперского проекта</p> <p>У-1 - Уметь оценивать эффективность инвестиционно-строительного/девелоперского проекта</p> <p>П-1 - Владеть методами оценки эффективности инвестиционно-строительного/девелоперского проекта</p>
	ПК-10 - Способен формировать предложения по инвестиционно-строительным/девелоперским проектам в соответствии с критериями их рыночной привлекательности	<p>З-1 - Знать основы планирования и реализации инвестиционно-строительных/девелоперских проектов</p> <p>У-1 - Уметь осуществлять выбор строительного/девелоперского проекта в соответствии с критериями его рыночной привлекательности</p> <p>П-1 - Владеть навыками обоснования и выбора оптимальных решений для инвестиционно-строительных/девелоперских проектов в соответствии с критериями их рыночной привлекательности</p>
	ПК-11 - Способен проводить аналитический этап экспертизы инвестиционно-строительного/девелоперского проекта	<p>З-1 - Знать методическую основу и инструменты построения систем управления строительными/девелоперскими проектами в организации</p> <p>У-1 - Уметь анализировать инвестиционно-строительный/девелоперский проект</p> <p>П-1 - Владеть методами и инструментами количественного и качественного анализа инвестиционно-</p>

		строительного/девелоперского проекта при принятии управленческих решений
--	--	---

1.5. Форма обучения

Обучение по дисциплинам модуля может осуществляться в очной, очно-заочной и заочной формах.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Оценка недвижимости

Рабочая программа дисциплины составлена авторами:

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Подразделение
1	Ларионова Виола Анатовна	кандидат физико-математических наук, доцент	Доцент	экономики и управления строительством и рынком недвижимости
2	Юрасова Инна Игоревна	без ученой степени, без ученого звания	Старший преподаватель	экономики и управления строительством и рынком недвижимости

Рекомендовано учебно-методическим советом института Институт экономики и управления

Протокол № 13 от 11.06.2021 г.

1. СОДЕРЖАНИЕ И ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

Авторы:

- Ларионова Виола Анатольевна, Доцент, экономики и управления строительством и рынком недвижимости
- Юрасова Инна Игоревна, Старший преподаватель, экономики и управления строительством и рынком недвижимости

1.1. Технологии реализации, используемые при изучении дисциплины модуля

- Традиционная (репродуктивная) технология
- С применением электронного обучения на основе электронных учебных курсов, размещенных на LMS-платформах УрФУ
- Разноуровневое (дифференцированное) обучение
 - Базовый уровень

**Базовый I уровень – сохраняет логику самой науки и позволяет получить упрощенное, но верное и полное представление о предмете дисциплины, требует знание системы понятий, умение решать проблемные ситуации. Освоение данного уровня результатов обучения должно обеспечить формирование запланированных компетенций и позволит обучающемуся на минимальном уровне самостоятельности и ответственности выполнять задания;*
Продвинутый II уровень – углубляет и обогащает базовый уровень как по содержанию, так и по глубине проработки материала дисциплины. Это происходит за счет включения дополнительной информации. Данный уровень требует умения решать проблемы в рамках курса и смежных курсов посредством самостоятельной постановки цели и выбора программы действий. Освоение данного уровня результатов обучения позволит обучающемуся повысить уровень самостоятельности и ответственности до творческого применения знаний и умений.

1.2. Содержание дисциплины

Таблица 1.1

Код раздела, темы	Раздел, тема дисциплины*	Содержание
P1	Раздел 1. Основы оценки недвижимости	
P1, T1	Тема 1. Основные понятия оценки недвижимости	<p>Понятие недвижимого имущества. Необходимость оценки стоимости недвижимости в условиях рыночной экономики. Основные цели определения рыночной и иной стоимости недвижимости: купля-продажа, залог, страхование, реструктуризация, принятие инвестиционных решений и др. Особенности объекта недвижимости как объекта оценки.</p> <p>Основные формы регулирования оценочной деятельности в РФ. Правовое обеспечение оценки стоимости недвижимости. Закон об оценочной деятельности в РФ. Федеральные стандарты оценки. Саморегулируемые организации оценщиков.</p> <p>Профессиональная этика оценщика. Сертификация и аттестация профессиональной деятельности.</p>
P1, T2	Тема 2. Принципы оценки недвижимости	<p>Принципы оценки как основа аналитической деятельности оценщика. Принципы, отражающие точку зрения пользователя. Принципы, обусловленные требованиями к земельному</p>

		участку и его улучшениям. Принципы, обусловленные действием рыночной среды. Основопологающая роль принципа наилучшего и наиболее эффективного использования (ННЭИ) объекта в оценке рыночной стоимости.
P1, T3	Тема 3. Шесть функций сложного процента	Функции сложного процента. Накопленная сумма денежной единицы. Текущая стоимость единицы. Текущая стоимость аннуитета. Накопление денежной единицы за период. Взнос на амортизацию единицы. Формирование фонда возмещения.
P2	Раздел 2. Сравнительный подход к оценке стоимости недвижимости	
P2, T4	Тема 4. Сравнительный подход	Принципы оценки, лежащие в основе сравнительного подхода. Сфера применения, преимущества и недостатки сравнительного подхода. Алгоритм применения сравнительного подхода. Формирование информационной базы. Источники информации.
P2, T5	Тема 5. Метод прямого сравнения продаж	Изучение рынка и выбор сопоставимых объектов (объектов-аналогов). Выбор единиц сравнения. Анализ характеристик объекта оценки и условий сделки с ним, влияющих на цену продажи, выбор наиболее существенных характеристик и условий в качестве элементов сравнения при определении стоимости. Характеристика метода прямого сравнения продаж.
P2, T6	Тема 6. Метод валового рентного мультипликатора	Характеристика метода валового рентного мультипликатора. Понятие мультипликатора валовой ренты. Этапы расчета и методы определения.
P3	Раздел 3. Доходный подход к оценке стоимости недвижимости	
P3, T7	Тема 7. Доходный подход	Экономические основы доходного подхода. Доходный подход: алгоритм, область применения, особые предпочтения в использовании. Общие принципы, лежащие в основе доходного подхода, и классификация методов.
P3, T8	Тема 8. Метод дисконтирования денежных потоков	Анализ финансовых потоков и источники информации. Алгоритм и особенности расчета доходов и расходов для недвижимости. Арендный доход как доход от объекта недвижимости. Методы расчета ставки дисконтирования.
P3, T9	Тема 9. Метод прямой капитализации	Потенциальный валовой доход как наивысший уровень дохода от объекта. Расчет рыночнообоснованных потерь дохода из-за недозагрузки и неплатежей. Действительный валовой доход, приносимый недвижимостью. Методы расчета коэффициента капитализации.
P4	Раздел 4. Затратный подход к оценке стоимости недвижимости	
P4, T10	Тема 10. Затратный подход	Оценка стоимости недвижимости с точки зрения затрат на ее создание. Области применения и особые предпочтения в использовании. Затратный подход в оценке недвижимости. Стоимость объекта как сумма величин стоимости земли и улучшений. Принципы, лежащие в основе затратного подхода.

		Сфера применения, достоинства и недостатки. Последовательность применения.
P4, T11	Тема 11. Методы расчетов прав на земельные участки	Метод сравнения продаж. Метод выделения. Метод распределения. Метод остатка. Метод капитализации земельной ренты. Метод предполагаемого использования.
P4, T12	Тема 12. Методы оценки стоимости улучшений	Методы обоснования величина затрат на замещение и воспроизводство. Использование сборников укрупненных показателей восстановительной стоимости при оценке стоимости недвижимости. Экономическая сущность прибыли предпринимателя и методы обоснования ее величины.
P4, T13	Тема 13. Методы определения износа	Износы и устаревания: физический, функциональный и внешний. Устранимый и неустрашимый износ. Методы обоснования величины: метод рыночной выборки, метод срока жизни, метод разбивки по видам износа.
P5	Раздел 5. Согласование результатов оценки	
P5, T14	Тема 14. Согласование результатов	Согласование результатов оценки стоимости недвижимости, полученных с применением различных подходов. Метод логического анализа. Метод сопоставления по критериям. Метод анализа иерархий. Отчет об оценке стоимости недвижимости.

1.3. Направление, виды воспитательной деятельности и используемые технологии

Таблица 1.2

Направление воспитательной деятельности	Вид воспитательной деятельности	Технология воспитательной деятельности	Компетенция	Результаты обучения
Воспитание навыков жизнедеятельности в условиях глобальных вызовов и неопределенностей	учебно-исследовательская, научно-исследовательская	Технология формирования уверенности и готовности к самостоятельной профессиональной деятельности	ПК-8 - Способен определять стоимость недвижимого имущества, прав, работ и услуг, связанных с объектами недвижимости	З-1 - Знать документы, регламентирующие оценочную деятельность и проведение оценочных работ, основы доходного, сравнительного и затратного подходов к оценке У-1 - Уметь произвести сбор и проверку на достоверность финансовой и иной информации,

				<p>необходимой для проведения оценочных работ</p> <p>П-1 - Владеть различными методами оценки недвижимого имущества, прав, работ и услуг, связанных с объектами недвижимости</p>
--	--	--	--	--

1.4. Программа дисциплины реализуется на государственном языке Российской Федерации .

2. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Оценка недвижимости

Электронные ресурсы (издания)

1. Чеботарев, Н. Ф.; Оценка стоимости предприятия (бизнеса) : учебник.; Дашков и К°, Москва; 2018; <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=496100> (Электронное издание)
2. , Косорукова, И. В.; Оценка стоимости имущества : учебник.; Университет «Синергия», Москва; 2017; <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=490815> (Электронное издание)
3. ; Оценка стоимости бизнеса : практикум.; СКФУ, Ставрополь; 2016; <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459134> (Электронное издание)
4. , Асаул, А. Н.; Оценка собственности. Оценка объектов недвижимости : учебник.; АНО «ИПЭВ», Санкт-Петербург; 2012; <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=434519> (Электронное издание)

Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://biblioclub.ru/>
2. ООО Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU <http://elibrary.ru/>
3. ЭБС IPR Books <https://www.iprbookshop.ru>
4. Электронный учебный курс "Оценка недвижимости" https://learn.urfu.ru/lesson/list/index/subject_id/262

Материалы для лиц с ОВЗ

Весь контент ЭБС представлен в виде файлов специального формата для воспроизведения синтезатором речи, а также в тестовом виде, пригодном для прочтения с использованием экранной лупы и настройкой контрастности.

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

1. www.ecsocman.edu.ru – Федеральный образовательный портал Экономика. Социология. Менеджмент

2. <http://mirknig.com> – сайт «Мир книг»
3. www.consultant.ru - справочно-правовая система – Консультант Плюс
4. www.garant.ru - информационно-правовое обеспечение – Гарант
5. <http://study.ustu.ru> –портал информационно-образовательных ресурсов УрФУ
6. <http://librarybseuby.ucoz.ru> информационный сайт Библиотечка экономиста
7. <http://lib.urfu.ru> – информационный сайт Зональной библиотеки УрФУ

3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Оценка недвижимости

Сведения об оснащённости дисциплины специализированным и лабораторным оборудованием и программным обеспечением

Таблица 3.1

№ п/п	Виды занятий	Оснащённость специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	Лекции	<p>Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов</p> <p>Рабочее место преподавателя</p> <p>Доска аудиторная</p> <p>Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами</p> <p>Подключение к сети Интернет</p>	Microsoft Windows 8.1 Pro 64-bit RUS OLP NL Acdmc
2	Практические занятия	<p>Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов</p> <p>Рабочее место преподавателя</p> <p>Доска аудиторная</p> <p>Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами</p>	Microsoft Windows 8.1 Pro 64-bit RUS OLP NL Acdmc

		Подключение к сети Интернет	
3	Консультации	<p>Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов</p> <p>Рабочее место преподавателя</p> <p>Доска аудиторная</p> <p>Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами</p> <p>Подключение к сети Интернет</p>	Microsoft Windows 8.1 Pro 64-bit RUS OLP NL Acdmc
4	Текущий контроль и промежуточная аттестация	<p>Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов</p> <p>Рабочее место преподавателя</p> <p>Доска аудиторная</p> <p>Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами</p> <p>Подключение к сети Интернет</p>	Microsoft Windows 8.1 Pro 64-bit RUS OLP NL Acdmc
5	Самостоятельная работа студентов	<p>Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов</p> <p>Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами</p> <p>Подключение к сети Интернет</p>	Microsoft Windows 8.1 Pro 64-bit RUS OLP NL Acdmc

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Экономическая оценка инвестиционно-
строительных проектов

Рабочая программа дисциплины составлена авторами:

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Подразделение
1	Караева Наталья Михайловна	кандидат экономических наук, без ученого звания	Доцент	экономики и управления строительством и рынком недвижимости

Рекомендовано учебно-методическим советом института Институт экономики и управления

Протокол № 13 от 11.06.2021 г.

1. СОДЕРЖАНИЕ И ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

Авторы:

- **Караваева Наталья Михайловна, Доцент, экономики и управления строительством и рынком недвижимости**

1.1. Технологии реализации, используемые при изучении дисциплины модуля

- Традиционная (репродуктивная) технология
- С применением электронного обучения на основе электронных учебных курсов, размещенных на LMS-платформах УрФУ
- Разноуровневое (дифференцированное) обучение
 - Базовый уровень

**Базовый I уровень – сохраняет логику самой науки и позволяет получить упрощенное, но верное и полное представление о предмете дисциплины, требует знание системы понятий, умение решать проблемные ситуации. Освоение данного уровня результатов обучения должно обеспечить формирование запланированных компетенций и позволит обучающемуся на минимальном уровне самостоятельности и ответственности выполнять задания;*

Продвинутый II уровень – углубляет и обогащает базовый уровень как по содержанию, так и по глубине проработки материала дисциплины. Это происходит за счет включения дополнительной информации. Данный уровень требует умения решать проблемы в рамках курса и смежных курсов посредством самостоятельной постановки цели и выбора программы действий. Освоение данного уровня результатов обучения позволит обучающемуся повысить уровень самостоятельности и ответственности до творческого применения знаний и умений.

1.2. Содержание дисциплины

Таблица 1.1

Код раздела, темы	Раздел, тема дисциплины*	Содержание
Раздел 1	Инвестиции	
Тема 1.1	Введение	Понятия и определения. Основные нормативные документы. Субъекты инвестиционной деятельности. Признаки, принципы, цели и задачи инвестиционной деятельности. Классификация инвестиций
Тема 1.2	Формы и источники инвестиций	Основные формы и источники (собственные, заемные, привлеченные) инвестиций. Характеристика инвестиций
Раздел 2	Оценка экономической эффективности инвестиционно-строительных проектов	
Тема 2.1	Основные положения	Понятия и определения инвестиционных проектов. Основные нормативные документы. Классификация инвестиционных проектов. Жизненный цикл инвестиционно-строительного проекта
Тема 2.2	Показатели эффективности инвестиционного проекта	Экономическая оценка проекта. Принципы, эффективность, результаты, эффекты проекта. Этапы процедуры оценки эффективности инвестиционного проекта

Тема 2.3	Ключевые критерии выбора инвестора	Типы инвесторов. Цели, задачи и требования разных типов инвесторов
Тема 2.4	Методы оценки эффективности инвестиционного проекта	Статические (простые/ традиционные) методы оценки. Показатели: коэффициент эффективности инвестиций, простой срок окупаемости. Динамические методы оценки. Дисконтирование. Показатели: чистый дисконтированный доход; индекс рентабельности инвестиции; внутренняя норма доходности; дисконтированный срок окупаемости
Тема 2.5	Риски инвестиционно-строительных проектов	Понятие и сущность неопределенности. Классификация инвестиционных рисков инвестиционно-строительных проектов
Тема 2.6	Налогообложение инвестиционно-строительных проектов	Основные положения налогового кодекса Налоги девелоперских проектов Налог на имущество организаций Земельный налог Налог на добавленную стоимость (НДС) Налог на прибыль организаций

1.3. Направление, виды воспитательной деятельности и используемые технологии

Таблица 1.2

Направление воспитательной деятельности	Вид воспитательной деятельности	Технология воспитательной деятельности	Компетенция	Результаты обучения
Профессиональное воспитание	профориентационная деятельность	Технология формирования уверенности и готовности к самостоятельной успешной профессиональной деятельности	ПК-11 - Способен проводить аналитический этап экспертизы инвестиционно-строительного/девелоперского проекта	З-1 - Знать методическую основу и инструменты построения систем управления строительными/девелоперскими проектами в организации У-1 - Уметь анализировать инвестиционно-

				<p>строительный/девелоперский проект</p> <p>П-1 - Владеть методами и инструментами количественного и качественного анализа инвестиционно-строительного/девелоперского проекта при принятии управленческих решений</p>
--	--	--	--	---

1.4. Программа дисциплины реализуется на государственном языке Российской Федерации .

2. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Экономическая оценка инвестиционно-строительных проектов

Электронные ресурсы (издания)

1. Чернов, В. А., Баканов, М. И.; Инвестиционный анализ : учебное пособие.; Юнити, Москва; 2015; <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115016> (Электронное издание)
2. , Асаул, А. Н.; Инвестиционный анализ : учебное пособие.; Проспект, Москва; 2016; <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=443680> (Электронное издание)

Печатные издания

1. Ларионова, В. А., Платонов, А. М., Быстрова, Т. Ю.; Управление инвестиционной привлекательностью девелоперских проектов : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 38.04.02 (38.03.02) - Менеджмент.; Издательство Уральского университета, Екатеринбург; 2017 (6 экз.)
2. , Платонов, А. М.; Девелопмент недвижимости : учебное пособие для студентов вуза, обучающихся по направлению подготовки 38.03.02, 38.04.02 "Менеджмент" .; Издательство Уральского университета, Екатеринбург; 2020 (10 экз.)
3. , Платонов, А. М.; Производственный менеджмент в строительстве : учебник для использования в учебном процессе образовательных организаций, реализующих программы высшего образования по направлению подготовки 38.03.02 "Менеджмент" (уровень бакалавриата).; УрФУ, Екатеринбург; 2016 (19 экз.)
4. , Ример, М. И.; Экономическая оценка инвестиций : [учебник для вузов по специальности "Экономика и управление на предприятии (по отраслям).; Питер, Санкт-Петербург [и др.]; 2011 (6 экз.)

Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. ЭБС «Университетская библиотека онлайн»<http://biblioclub.ru/>
2. ООО Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU <http://elibrary.ru/>

Материалы для лиц с ОВЗ

Весь контент ЭБС представлен в виде файлов специального формата для воспроизведения синтезатором речи, а также в тестовом виде, пригодном для прочтения с использованием экранной лупы и настройкой контрастности.

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

1. www.ecsocman.edu.ru – Федеральный образовательный портал Экономика. Социология. Менеджмент
2. <http://mirknig.com> – сайт «Мир книг»
3. www.consultant.ru - справочно-правовая система – Консультант Плюс
4. www.garant.ru - информационно-правовое обеспечение – Гарант
5. <http://study.ustu.ru> –портал информационно-образовательных ресурсов УрФУ
6. <http://librarybseuby.ucoz.ru> информационный сайт Библиотечка экономиста
7. <http://lib.urfu.ru> – информационный сайт Зональной библиотеки УрФУ

3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Экономическая оценка инвестиционно-строительных проектов

Сведения об оснащённости дисциплины специализированным и лабораторным оборудованием и программным обеспечением

Таблица 3.1

№ п/п	Виды занятий	Оснащённость специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	Лекции	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов Рабочее место преподавателя Доска аудиторная Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами	Microsoft Windows 8.1 Pro 64-bit RUS OLP NL Acdmc

2	Практические занятия	<p>Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов</p> <p>Рабочее место преподавателя</p> <p>Доска аудиторная</p> <p>Персональные компьютеры по количеству обучающихся</p> <p>Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами</p>	Microsoft Windows 8.1 Pro 64-bit RUS OLP NL Acdmc
3	Консультации	<p>Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов</p> <p>Рабочее место преподавателя</p> <p>Доска аудиторная</p> <p>Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами</p> <p>Подключение к сети Интернет</p>	Microsoft Windows 8.1 Pro 64-bit RUS OLP NL Acdmc
4	Текущий контроль и промежуточная аттестация	<p>Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов</p> <p>Рабочее место преподавателя</p>	Microsoft Windows 8.1 Pro 64-bit RUS OLP NL Acdmc
5	Самостоятельная работа студентов	<p>Периферийное устройство</p> <p>Подключение к сети Интернет</p>	Microsoft Windows 8.1 Pro 64-bit RUS OLP NL Acdmc

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Анализ и диагностика финансово-
хозяйственной деятельности строительных
предприятий

Рабочая программа дисциплины составлена авторами:

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Подразделение
1	Дайнеко Людмила Владимировна		ст. преподавате ль	Экономики и управления строительством и рынком недвижимости
2	Караваева Наталья Михайловна	кандидат экономических наук, без ученого звания	Доцент	экономики и управления строительством и рынком недвижимости

Рекомендовано учебно-методическим советом института Институт экономики и управления

Протокол № 13 от 11.06.2021 г.

1. СОДЕРЖАНИЕ И ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

Авторы:

- Дайнеко Людмила Владимировна, ст. преподаватель, Экономики и управления строительством и рынком недвижимости
- Караваева Наталья Михайловна, Доцент, экономики и управления строительством и рынком недвижимости

1.1. Технологии реализации, используемые при изучении дисциплины модуля

- Традиционная (репродуктивная) технология
- С применением электронного обучения на основе электронных учебных курсов, размещенных на LMS-платформах УрФУ
- Разноуровневое (дифференцированное) обучение
 - Базовый уровень

**Базовый I уровень – сохраняет логику самой науки и позволяет получить упрощенное, но верное и полное представление о предмете дисциплины, требует знание системы понятий, умение решать проблемные ситуации. Освоение данного уровня результатов обучения должно обеспечить формирование запланированных компетенций и позволит обучающемуся на минимальном уровне самостоятельности и ответственности выполнять задания;*
Продвинутый II уровень – углубляет и обогащает базовый уровень как по содержанию, так и по глубине проработки материала дисциплины. Это происходит за счет включения дополнительной информации. Данный уровень требует умения решать проблемы в рамках курса и смежных курсов посредством самостоятельной постановки цели и выбора программы действий. Освоение данного уровня результатов обучения позволит обучающемуся повысить уровень самостоятельности и ответственности до творческого применения знаний и умений.

1.2. Содержание дисциплины

Таблица 1.1

Код раздела, темы	Раздел, тема дисциплины*	Содержание
Раздел 1	Теория экономического анализа	Предмет, виды и содержание анализа Основные принципы проведения анализа Информационная база анализа и диагностики Методы и приемы проведения анализа Методики анализа финансово-хозяйственной деятельности предприятия
Раздел 2	Анализ хозяйственной деятельности предприятия	Анализ производства и реализации продукции Анализ использования основного капитала Анализ использования материальных ресурсов предприятия Анализ использования трудовых ресурсов Анализ себестоимости продукции (работ, услуг)

Раздел 3	Анализ финансовой деятельности предприятия	Анализ и оценка имущественного и финансового положения предприятия Анализ финансовых (экономических) результатов Анализ показателей рентабельности
-----------------	--	--

1.3. Направление, виды воспитательной деятельности и используемые технологии

Таблица 1.2

Направление воспитательной деятельности	Вид воспитательной деятельности	Технология воспитательной деятельности	Компетенция	Результаты обучения
Профессиональное воспитание	целенаправленная работа с информацией для использования в практических целях	Технология формирования уверенности и готовности к самостоятельной успешной профессиональной деятельности	ПК-7 - Способен организовывать и оптимизировать производственную и финансово-хозяйственную деятельность строительной организации	З-1 - Знать основы организации и оптимизации производственной и финансово-хозяйственной деятельности строительной организации У-1 - Уметь применять инструменты организации и оптимизации производственной и финансово-хозяйственной деятельности строительной организации П-1 - Владеть методами и инструментами организации и оптимизации производственной и финансово-хозяйственной деятельности строительной организации

1.4. Программа дисциплины реализуется на государственном языке Российской Федерации .

2. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности строительных предприятий

Электронные ресурсы (издания)

1. Чернов, В. А., Баканов, М. И.; Инвестиционный анализ : учебное пособие.; Юнити, Москва; 2015; <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115016> (Электронное издание)
2. Илышева, Н. Н.; Анализ финансовой отчетности : учебник.; Финансы и статистика, Москва; 2014; <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=220029> (Электронное издание)
3. Илышева, Н. Н.; Анализ в управлении финансовым состоянием коммерческой организации : научное издание.; Финансы и статистика, Москва; 2014; <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=123997> (Электронное издание)

Печатные издания

1. Леонова, Л. Б.; Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия : учебное пособие для студентов всех форм обучения 080200 Менеджмент. Профили: Производственный менеджмент (строительство, городское хозяйство), Менеджмент недвижимости.; УрФУ, Екатеринбург; 2012 (15 экз.)
2. ; Экономика строительного предприятия : учебное пособие.; Издательство Уральского университета, Екатеринбург; 2019 (15 экз.)
3. , Платонов, А. М.; Производственный менеджмент в строительстве : учебник для использования в учебном процессе образовательных организаций, реализующих программы высшего образования по направлению подготовки 38.03.02 "Менеджмент" (уровень бакалавриата).; УрФУ, Екатеринбург; 2016 (19 экз.)

Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. ЭБС «Университетская библиотека онлайн»<http://biblioclub.ru/>
2. ООО Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU <http://elibrary.ru/>
3. ЭБС IPR Books <https://www.iprbookshop.ru>
4. https://learn.urfu.ru/lesson/list/index/subject_id/190

Материалы для лиц с ОВЗ

Весь контент ЭБС представлен в виде файлов специального формата для воспроизведения синтезатором речи, а также в тестовом виде, пригодном для прочтения с использованием экранной лупы и настройкой контрастности.

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

1. www.ecsocman.edu.ru – Федеральный образовательный портал Экономика. Социология. Менеджмент
2. <http://mirknig.com> – сайт «Мир книг»
3. www.consultant.ru - справочно-правовая система – Консультант Плюс
4. www.garant.ru - информационно-правовое обеспечение – Гарант
5. <http://study.ustu.ru> –портал информационно-образовательных ресурсов УрФУ

6. <http://librarybseuby.ucoz.ru> информационный сайт Библиотечка экономиста

7. <http://lib.urfu.ru> – информационный сайт Зональной библиотеки УрФУ

3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности строительных предприятий

Сведения об оснащённости дисциплины специализированным и лабораторным оборудованием и программным обеспечением

Таблица 3.1

№ п/п	Виды занятий	Оснащённость специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	Лекции	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов Рабочее место преподавателя Доска аудиторная Периферийное устройство Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами Подключение к сети Интернет	Microsoft Windows 8.1 Pro 64-bit RUS OLP NL Acdmc
2	Практические занятия	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов Рабочее место преподавателя Доска аудиторная Периферийное устройство Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами Подключение к сети Интернет	Microsoft Windows 8.1 Pro 64-bit RUS OLP NL Acdmc

3	Консультации	<p>Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов</p> <p>Рабочее место преподавателя</p> <p>Доска аудиторная</p> <p>Периферийное устройство</p> <p>Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами</p> <p>Подключение к сети Интернет</p>	Microsoft Windows 8.1 Pro 64-bit RUS OLP NL Acdmc
4	Текущий контроль и промежуточная аттестация	<p>Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов</p> <p>Рабочее место преподавателя</p> <p>Доска аудиторная</p> <p>Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами</p> <p>Подключение к сети Интернет</p>	Microsoft Windows 8.1 Pro 64-bit RUS OLP NL Acdmc
5	Самостоятельная работа студентов	<p>Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов</p> <p>Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами</p> <p>Подключение к сети Интернет</p>	Microsoft Windows 8.1 Pro 64-bit RUS OLP NL Acdmc

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Планирование деятельности строительного
предприятия

Рабочая программа дисциплины составлена авторами:

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Подразделение
1	Дайнеко Людмила Владимировна		ст. преподавателе ль	Экономики и управления строительством и рынком недвижимости
2	Караваяева Наталья Михайловна	кандидат экономических наук, без ученого звания	Доцент	экономики и управления строительством и рынком недвижимости

Рекомендовано учебно-методическим советом института Институт экономики и управления

Протокол № 13 от 11.06.2021 г.

1. СОДЕРЖАНИЕ И ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

Авторы:

- Дайнеко Людмила Владимировна, ст. преподаватель, Экономики и управления строительством и рынком недвижимости
- Караваева Наталья Михайловна, Доцент, экономики и управления строительством и рынком недвижимости

1.1. Технологии реализации, используемые при изучении дисциплины модуля

- Традиционная (репродуктивная) технология
- С применением электронного обучения на основе электронных учебных курсов, размещенных на LMS-платформах УрФУ
- Разноуровневое (дифференцированное) обучение
 - Базовый уровень

**Базовый I уровень – сохраняет логику самой науки и позволяет получить упрощенное, но верное и полное представление о предмете дисциплины, требует знание системы понятий, умение решать проблемные ситуации. Освоение данного уровня результатов обучения должно обеспечить формирование запланированных компетенций и позволит обучающемуся на минимальном уровне самостоятельности и ответственности выполнять задания;*
Продвинутый II уровень – углубляет и обогащает базовый уровень как по содержанию, так и по глубине проработки материала дисциплины. Это происходит за счет включения дополнительной информации. Данный уровень требует умения решать проблемы в рамках курса и смежных курсов посредством самостоятельной постановки цели и выбора программы действий. Освоение данного уровня результатов обучения позволит обучающемуся повысить уровень самостоятельности и ответственности до творческого применения знаний и умений.

1.2. Содержание дисциплины

Таблица 1.1

Код раздела, темы	Раздел, тема дисциплины*	Содержание
Раздел 1	Планирование как функция управления. Система планов.	Функции управления с обратной связью. Цель и содержание планирования. Информационная база планирования. Временной аспект планирования. Система планов предприятия.
Раздел 2	План производства и реализации продукции.	Роль планов по производству и реализации продукции в системе планов предприятия. Порядок и содержание плана производства и реализации продукции.
Раздел 3.	План по труду и заработной плате.	Роль плана по труду в системе планов предприятия. Порядок разработки и содержание плана по труду.
Раздел 4	План по материально-техническому снабжению.	Роль плана по материально-техническому снабжению в системе планов предприятия. Порядок разработки и содержание плана по материально-техническому снабжению.
Раздел 5	План по себестоимости продукции.	Учет затрат на предприятиях. Планирование затрат.
Раздел 6	Планирование финансовых оценочных показателей деятельности предприятия.	Оценочные финансовые показатели деятельности предприятия. Планирование оценочных финансовых показателей.

Раздел 7	Планирование инвестиций.	Понятие развития предприятия. Роль инвестиций в развитии. Источники инвестиций. Эффективность инвестиций и их отбор.
Раздел 8	Налоговое планирование.	Назначение налогов. Налоговый календарь. Роль учетной политики в налоговом планировании.
Раздел 9	Финансовое планирование.	Бюджеты производства их взаимосвязь. Порядок разработки.

1.3. Направление, виды воспитательной деятельности и используемые технологии

Таблица 1.2

Направление воспитательной деятельности	Вид воспитательной деятельности	Технология воспитательной деятельности	Компетенция	Результаты обучения
Профессиональное воспитание	целенаправленная работа с информацией для использования в практических целях	Технология формирования уверенности и готовности к самостоятельной успешной профессиональной деятельности	ПК-7 - Способен организовывать и оптимизировать производственную и финансово-хозяйственную деятельность строительной организации	<p>З-1 - Знать основы организации и оптимизации производственной и финансово-хозяйственной деятельности строительной организации</p> <p>У-1 - Уметь применять инструменты организации и оптимизации производственной и финансово-хозяйственной деятельности строительной организации</p> <p>П-1 - Владеть методами и инструментами организации и оптимизации производственной и финансово-хозяйственной деятельности строительной организации</p>

1.4. Программа дисциплины реализуется .

2. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Планирование деятельности строительного предприятия

Электронные ресурсы (издания)

1. Стрелкова, Л. В.; Внутрифирменное планирование : учебное пособие.; Юнити, Москва; 2015; <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=114539> (Электронное издание)
2. Шарипов, Т. Ф.; Планирование на предприятии : учебник.; ОГУ, Оренбург; 2013; <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=270265> (Электронное издание)

Печатные издания

1. , Платонов, А. М.; Производственный менеджмент в строительстве : учебник для использования в учебном процессе образовательных организаций, реализующих программы высшего образования по направлению подготовки 38.03.02 "Менеджмент" (уровень бакалавриата).; УрФУ, Екатеринбург; 2016 (19 экз.)
2. ; Экономика строительного предприятия : учебное пособие.; Издательство Уральского университета, Екатеринбург; 2019 (15 экз.)
3. , Ларионова, В. А.; Контрактная система в сфере закупок : учебное пособие для студентов вуза, обучающихся по направлению подготовки 38.03.02 "Менеджмент".; Издательство Уральского университета, Екатеринбург; 2020 (10 экз.)

Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. ЭБС «Университетская библиотека онлайн»<http://biblioclub.ru/>
2. ООО Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU <http://elibrary.ru/>
3. ЭБС IPR Books <https://www.iprbookshop.ru>

Материалы для лиц с ОВЗ

Весь контент ЭБС представлен в виде файлов специального формата для воспроизведения синтезатором речи, а также в тестовом виде, пригодном для прочтения с использованием экранной лупы и настройкой контрастности.

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

1. www.ecsocman.edu.ru – Федеральный образовательный портал Экономика. Социология. Менеджмент
2. <http://mirknig.com> – сайт «Мир книг»
3. www.consultant.ru - справочно-правовая система – Консультант Плюс
4. www.garant.ru - информационно-правовое обеспечение – Гарант
5. <http://study.ustu.ru> –портал информационно-образовательных ресурсов УрФУ
6. <http://librarybseuby.ucoz.ru> информационный сайт Библиотечка экономиста
7. <http://lib.urfu.ru> – информационный сайт Зональной библиотеки УрФУ

3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Планирование деятельности строительного предприятия

Сведения об оснащённости дисциплины специализированным и лабораторным оборудованием и программным обеспечением

Таблица 3.1

№ п/п	Виды занятий	Оснащённость специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	Лекции	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов Рабочее место преподавателя Доска аудиторная Периферийное устройство Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами Подключение к сети Интернет	Microsoft Windows 8.1 Pro 64-bit RUS OLP NL Acdmc
2	Практические занятия	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов Рабочее место преподавателя Доска аудиторная Периферийное устройство Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами Подключение к сети Интернет	Microsoft Windows 8.1 Pro 64-bit RUS OLP NL Acdmc
3	Курсовая работа/ курсовой проект	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов	Microsoft Windows 8.1 Pro 64-bit RUS OLP NL Acdmc

		<p>Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами</p> <p>Подключение к сети Интернет</p>	
4	Консультации	<p>Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов</p> <p>Рабочее место преподавателя</p> <p>Периферийное устройство</p> <p>Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами</p> <p>Подключение к сети Интернет</p>	Microsoft Windows 8.1 Pro 64-bit RUS OLP NL Acdmc
5	Текущий контроль и промежуточная аттестация	<p>Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов</p> <p>Рабочее место преподавателя</p> <p>Доска аудиторная</p> <p>Периферийное устройство</p> <p>Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами</p> <p>Подключение к сети Интернет</p>	Microsoft Windows 8.1 Pro 64-bit RUS OLP NL Acdmc
6	Самостоятельная работа студентов	<p>Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов</p> <p>Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с</p>	Microsoft Windows 8.1 Pro 64-bit RUS OLP NL Acdmc

		санитарными правилами и нормами Подключение к сети Интернет	
--	--	---	--