

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
1150482	Менеджмент 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 Менеджмент строительного предприятия

1.1. Аннотация содержания модуля

Модуль направлен на изучение студентами основ организации и управления деятельностью строительного предприятия. В процессе изучения дисциплины "Организация, нормирование и оплата труда в строительстве" студенты осваивают систему теоретических и специальных знаний в области организации и нормирования труда и построения оплаты труда на строительном предприятии, создающей условия для повышения его производительности и эффективности. Целью дисциплины «Ценообразование и сметное дело в строительстве» является формирование теоретических знаний и практических навыков в области ценообразования и сметного нормирования при определении стоимости строительной продукции, формировании договорных цен на строительную продукцию, начальной (максимальной) цены контракта, как основы для расчетов эффективности строительного производства и инвестиционных проектов в целом. В процессе освоения дисциплины «Управление проектами в строительстве», студент должен усвоить понятийный аппарат управления проектами, научиться применять современные методы и инструменты управления изменениями исходного состояния любой системы в рамках бюджета и временных ограничений. Обучающийся должен овладеть специальными методическими приемами и практическими навыками управления проектами в условиях изменения внутренней и внешней среды. Курс строится на основе системного подхода к управлению с опорой на государственные стандарты, а также отраслевые стандарты института Управления проектами (PMI), международной ассоциации по управлению проектами (IPMA) и международной ассоциации развития стоимостного инжиниринга (AACSI). Целью преподавания дисциплины «Организация и управление строительным производством» является изучение системы и научных методов организации и оперативного руководства строительным производством, обеспечивающие достижение в процессе возведения зданий и сооружений и их комплексов оптимальных резервов с наименьшими затратами трудовых и материальных ресурсов при высоком качестве работ.

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	Управление проектами в строительстве	4
2	Ценообразование и сметное дело в строительстве	5
3	Организация и управление строительным производством	6
4	Организация, нормирование и оплата труда в строительстве	3
ИТОГО по модулю:		18

1.3. Последовательность освоения модуля в образовательной программе

Прerequisites модуля	1. Основы деятельности строительного предприятия
----------------------	--

Постреквизиты и кореквизиты модуля	<ol style="list-style-type: none"> 1. Основы девелопмента недвижимости 2. Практические инструменты анализа деятельности строительного предприятия
---	---

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
Организация и управление строительным производством	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-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	<p>З-1 - Знать основы планирования и реализации инвестиционно-строительных/девелоперских проектов</p> <p>У-1 - Уметь осуществлять выбор строительного/девелоперского проекта в</p>

	ским проектам в соответствии с критериями их рыночной привлекательности	соответствии с критериями его рыночной привлекательности П-1 - Владеть навыками обоснования и выбора оптимальных решений для инвестиционно-строительных/девелоперских проектов в соответствии с критериями их рыночной привлекательности
Организация, нормирование и оплата труда в строительстве	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
Управление проектами в строительстве	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
	ПК-9 - Способен оценивать эффективность и обосновывать необходимость реализации инвестиционно-строительного/девелоперского проекта	З-1 - Знать показатели оценки инвестиционной привлекательности инвестиционно-строительного/девелоперского проекта У-1 - Уметь оценивать эффективность инвестиционно-строительного/девелоперского проекта

		<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>
Ценообразование и сметное дело в строительстве	<p>ПК-7 - Способен организовывать и оптимизировать производственную и финансово-хозяйственную деятельность строительной организации</p>	<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>
	<p>ПК-8 - Способен определять стоимость недвижимого</p>	<p>З-1 - Знать документы, регламентирующие оценочную деятельность и проведение оценочных работ, основы доходного,</p>

	<p>имущества, прав, работ и услуг, связанных с объектами недвижимости</p>	<p>сравнительного и затратного подходов к оценке</p> <p>У-1 - Уметь произвести сбор и проверку на достоверность финансовой и иной 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>
--	---	---

1.5. Форма обучения

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Управление проектами в строительстве

Рабочая программа дисциплины составлена авторами:

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Подразделение
1	Дэви Юрий Михайлович	без ученой степени, без ученого звания	Старший преподаватель	экономики и управления строительством и рынком недвижимости
2	Платонов Анатолий Михайлович	доктор экономических наук, профессор	Профессор	Кафедра 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:

- Дэви Юрий Михайлович, Старший преподаватель, экономики и управления строительством и рынком недвижимости
- Платонов Анатолий Михайлович, Профессор, 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	Введение в управление проектами	Предпосылки к управлению проектами. Проект. Свойства проекта. Классификация проектов. Управление проектами и управление, основанное на проектах. Взаимосвязь управления проектами с другими дисциплинами менеджмента. Профессиональные организации и стандарты по управлению проектами.
P2	Методология управления проектами	Жизненный цикл проекта. Модель «водопад» и итеративные модели. Процессы управления проектами. Окружение проекта. Заинтересованные лица проекта.
P3	Управление содержанием проекта	Подготовка концепции проекта. Отбор проектов и программ. Устав проекта. Структуризация проекта. Всеобщий контроль изменений
P4	Планирование в управлении проектами	Основы планирования. Управление временем проекта. Управление ресурсами проекта. Методы календарно-сетового планирования. Сетевые и календарно-сетевые графики.

		Графики линейных проектов (время-расстояние). Применение систем BIM
P5	Финансирование проекта и управление стоимостью	Система финансирования проекта. Оценки стоимости проекта. Бюджет проекта, контроль расходования средств и управление изменениями бюджета
P6	Материально-техническое и договорное обеспечение проекта	Задачи системы прокьюримента проекта. Традиционная подрядная схема. Нетрадиционные подрядные схемы. Управленчески-ориентированные схемы прокьюримента. Ценообразование в современных строительных контрактах.
P7	Управление качеством проекта	Система менеджмента качества организации. Планирование качества проекта и продукта проекта. Мероприятия по обеспечению качества. Методы и средства контроля качества
P8	Управление рисками	Понятие риска в управлении проектами. Классификация рисков. Организация работ по управлению рисками. Планирование мер по реагированию на риски. Исполнение и контроль плана по управлению рисками. Постпроектная оценка рисков.
P9	Исполнение и завершение проекта	Сбор фактических данных и актуализация проекта. Ответственность об исполнении проекта. Показатели эффективности проекта. Завершение и административное закрытие проекта.
P10	Управление программами и портфелями проектов	Управление портфелем проектов. Оценка зрелости системы управления проектами предприятия. Офис управления проектами предприятия

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	проектная деятельность	Технология формирования уверенности и готовности к самостоятельной 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-строительный/девел

				<p>елоперский 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

Управление проектами в строительстве

Электронные ресурсы (издания)

1. Рыбалова, Е. А.; Управление проектами : учебно-методическое пособие.; Факультет дистанционного обучения ТУСУРа, Томск; 2015; <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480899> (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. Боронина, Л. Н.; Основы управления проектами : [учебное пособие для студентов, обучающихся по программе бакалавриата по направлению подготовки 081100 "Государственное и муниципальное управление"];.; Издательство Уральского университета, Екатеринбург; 2015 (20 экз.)

Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

<https://elar.ufu.ru/handle/10995/86862>

<https://elar.ufu.ru/handle/10995/94356>

<https://elar.ufu.ru/handle/10995/88685>

<https://elar.ufu.ru/handle/10995/88683>

<https://elar.ufu.ru/handle/10995/44344>

https://learn.ufu.ru/subject/index/card/subject_id/1694

ЭБС «Университетская библиотека онлайн»<http://biblioclub.ru/>

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

Управление проектами в строительстве

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	Практические занятия	Рабочее место преподавателя Доска аудиторная Периферийное устройство Персональные компьютеры по количеству обучающихся Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами	Project Professional ALNG LicSAPk MVL wl Project Server CAL EES
2	Лекции	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в	Office 365 EDUA5 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES

		<p>соответствии с количеством студентов</p> <p>Рабочее место преподавателя</p> <p>Доска аудиторная</p>	
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>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	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
Ценообразование и сметное дело в
строительстве

Рабочая программа дисциплины составлена авторами:

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Подразделение
1	Дэви Юрий Михайлович	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	Кафедра 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:

- Дэви Юрий Михайлович, Старший преподаватель, экономики и управления строительством и рынком недвижимости
- Ларионова Виола Анатольевна, 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	Методология ценообразования и управление стоимостью в строительстве	<p>Концепция развития государственной системы ценообразования в строительстве в условиях изменившегося бюджетного и градостроительного законодательства РФ. Государственная система ценообразования и сметного нормирования в строительстве. Формирование инвестиционных программ с применением нормативов цены строительства НЦС и нормативов цены конструктивных решений НЦКР. Состояние и проблемы ценообразования в строительстве.</p> <p>Строительная продукция. Классификация строительной продукции. Новое строительство, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, поддержание мощности действующего предприятия, капитальный и текущий ремонт. Специфика определения цен на строительную продукцию. Значение и роль сметы при планировании, финансировании строительства, формировании договорных цен, оценке деятельности строительно-монтажных организаций.</p> <p>Сметная стоимость строительства. Состав, структура. Базисно-индексный метод. Ресурсный, ресурсно-индексный метод. Метод применения банков данных о стоимости ранее</p>

		<p>построенных или запроектированных объектов. Особенности применения индексов для определения сметной стоимости объектов, строящихся с использованием средств федерального бюджета и внебюджетных источников финансирования.</p>
Раздел 2	Формирование стоимости строительной продукции	<p>Основные положения системы ценообразования и сметного нормирования в строительстве. Порядок применения государственных (федеральных), территориальных, отраслевых и индивидуальных сметных нормативов. Правовой статус, порядок разработки и утверждения сметных нормативов.</p> <p>Классификация сметных нормативов, федеральный реестр сметных нормативов. Государственные, отраслевые, территориальные, индивидуальные: элементные и укрупненные сметные нормативы.</p>
Раздел 3	Методические основы определения сметной стоимости строительномонтажных работ	<p>Состав и структура сметной стоимости строительномонтажных работ. Исходные данные для составления сметной документации. Влияние исходных данных на правильность определения сметной стоимости строительства. Основания для определения сметной стоимости (ведомости объемов работ, дефектные ведомости, акты и т.д.). Ошибки при составлении дефектной ведомости. Состав и порядок определения прямых затрат. Оплата труда рабочих строителей, затраты на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств, материальные ресурсы. Накладные расходы и сметная прибыль. Назначение, состав и порядок определения их величины. Сметная прибыль. Порядок определения.</p>
Раздел 4	Состав и порядок составления сметной документации	<p>Порядок составления локальных смет на отдельные виды работ и затрат по зданиям и сооружениям, общеплощадочным работам. Особенности составления локальных смет на ремонтно-строительные, монтажные и пусконаладочные работы.</p> <p>Порядок составления объектных смет (сметных расчетов). Состав затрат. Лимитированные затраты. Стоимость временных зданий и сооружений. Удорожание работ, выполняемых в зимнее время. Резерв средств на непредвиденные работы и затраты. Возвратные суммы.</p> <p>Назначение и содержание сводного сметного расчета стоимости строительства. Порядок составления. Номенклатура глав в сводных сметных расчетах стоимости производственного, жилищно-гражданского строительства и для объектов капитального ремонта жилых домов, объектов коммунального и социально-культурного назначения. Состав и порядок определения затрат по главам сводного сметного расчета.</p> <p>Формирование договорной цены на строительную продукцию. Твердые и приблизительные договорные цены. Порядок применения прогнозных индексов при определении твердых договорных цен.</p> <p>Автоматизированные программы сметных расчетов для составления проектно-сметной и первичной учетной</p>

		документации в строительстве (демоверсия программы «ГРАНД-СМЕТА»)
Раздел 5	Регулирование отношений между участниками строительства	<p>Договоры подряда: назначение и содержание. Условия договора строительного подряда: предмет договора; срок выполнения работ; обязательства заказчика; цена договора. Договор долевого строительства. Расчеты по договору строительного подряда.</p> <p>Реформа закупочного законодательства. Федеральный закон "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд". Государственные и муниципальные нужды. Способы размещения заказа. Состав и содержание конкурсной документации заказчика. Начальная (максимальная) цена контракта. Основные принципы и этапы формирования начальной цены контракта. Методика расчета начальной (максимальной) цены контракта.</p>

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 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</p>

				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

Ценообразование и сметное дело в строительстве

Электронные ресурсы (издания)

1. Королева, М. А.; Ценообразование и сметное нормирование в строительстве : учебное пособие.; Издательство Уральского университета, Екатеринбург; 2014; <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275808> (Электронное издание)
2. Горина, Г. А.; Ценообразование : учебное пособие.; Юнити, Москва; 2015; <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118196> (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.)

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

3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Ценообразование и сметное дело в строительстве

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>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
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>Периферийное устройство</p> <p>Персональные компьютеры по количеству обучающихся</p> <p>Оборудование, соответствующее требованиям</p>	Microsoft Windows 8.1 Pro 64-bit RUS OLP NL Acdmc

		<p>организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами</p> <p>Подключение к сети Интернет</p>	
3	Курсовая работа/ курсовой проект	<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	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
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>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</p>	Microsoft Windows 8.1 Pro 64-bit RUS OLP NL Acdmc

		организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами Подключение к сети Интернет	
--	--	--	--

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Организация и управление строительным
производством

Рабочая программа дисциплины составлена авторами:

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Подразделение
1	Федоров Анатолий Владимирович	кандидат экономических наук, без ученого звания	Доцент	Кафедра 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:

- Федоров Анатолий Владимирович, Доцент, экономики и управления строительством и рынком недвижимости

1.1. Технологии реализации, используемые при изучении дисциплины модуля

- Традиционная (репродуктивная) технология
- 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	Организация подрядной системы и строительно-монтажных организаций	
P1. T1	Тема 1. Организационная структура строительно-монтажных организаций	Особенности строительного производства. Организационно-управленческие системы в строительстве. Виды организационно-управленческих систем. Основные направления в работе по изменению организации, планирования и управления строительством. Этапы развития теории организации производства.
P1. T2	Тема 2. Подрядная система строительства	Основные участники строительного процесса. Определение генподрядчика и субподрядчика. Подрядные торги. Функции участников и организатора торгов. Содержание договора строительного подряда. Виды подрядных договоров.
P2	Организация проектирования в строительстве	
P2. T1	Тема 1. Организация проектно-изыскательских работ в строительстве	Организация изыскательских и проектных предприятий. Типы изыскательских работ. Виды и цель изыскательских работ. Процесс проектирование. Стадии процесса проектирования. Типовые проекты, применяемые в строительстве. Типы проектных организаций. Авторский надзор в строительстве. Экспертиза проектно-сметной документации.

P2. T2	Тема 2. Проект организации строительства и проект производства работ	Исходные данные для разработки ПОС. Состав ПОС. Особенности календарного и сетевого проектирования на стадии ПОС. Особенности проектирования строительных генеральных планов на стадии ПОС. Исходные данные для разработки ППР. Состав ППР. Особенности календарного и сетевого проектирования на стадии ППР. Особенности проектирования строительных генеральных планов на стадии ППР
P2. T3	Тема 3. Принципы проектирования стройгенплана	Содержание и назначение строительных генеральных планов объекта и площади. Общие принципы проектирования стройгенпланов. исходные данные для проектирования стройгенпланов. Оборудование территории объекта и площадок. размещение на строительной площадке временных зданий, установок, сооружений и устройств, складов, административно-хозяйственных зданий, дорог, инженерных сетей.
P3	Планирование строительного производства	
P3. T1.	Тема 1. Сетевое и календарное планирование в строительстве.	Виды и основные элементы сетевой модели. Правила построения и разновидности сетевых графиков. Расчетные параметры сетевого графика. Способы расчета сетевых графиков. Назначение, исходные данные, принципы и методика составления календарного плана. Составление номенклатуры работ и определение их объемов. Выбор методов производства работ и строительных машин. Определение потребности в материальных ресурсах. Совмещение общестроительных и специальных монтажных процессов во времени. Календарные планы на строительство отдельных зданий и сооружений. Техничко-экономические показатели календарных планов.
P3. T2.	Тема 2. Оперативное планирование и финансирование строительства	Виды и содержание оперативных планов работы СМО. Оперативное управление по реализации плана работы. Технология оперативного планирования. Установление плановых критериев работы. Определение ресурсной реализации и оптимизация планов. Состав оперативного управления строительством. Система финансирования строительного производства. Основные принципы планирования и финансирования строительного производства.
P4	Организация строительного производства	
P4. T1	Тема 1. Организационно-техническая подготовка к строительству	Этапы подготовки к строительству. Организационные мероприятия подготовительного периода. Процесс подготовки к производству работ. Внеплощадочные подготовительные работы. Внутриплощадочные работы. Мероприятия по подготовке к осенне-зимнему и весеннему периоду.
P4. T2	Тема 2.	Сущность и основные принципы проектирования поточной организации строительного производства. Параметры потоков.

	Сущность и основные принципы поточной организации строительства	Расчеты параметров и оптимизация потоков с использованием матриц. поточные методы при строительстве зданий и сооружений. Экономическая эффективность организации строительного производства поточными методами.
Р4. Т3	Тема 3. Организация транспорта при строительстве	Виды транспорта, используемого в строительстве. Выбор транспорта на основе технологических, производственных и экономических соображений. Оценка вариантов организации и использования транспортных средств. Расчет транспорта на стадии ПОС и ППР. График поставок. Организация работы автотранспорта без складирования материалов.
Р4. Т4	Тема 4. Диспетчеризация строительства	Сущность диспетчеризации в строительстве. Основные принципы. Основные функции диспетчерской службы. Состав системы диспетчеризации. Обязанности диспетчера.
Р4. Т5	Тема 5. Организация эксплуатации парка строительных машин	Формы эксплуатации машинного парка. Расчет средств механизации на предстоящий объем работ. Управления механизации в составе строительного-монтажных организаций. Показатели механизации работ. Показатели оснащения строительной техникой. Показатели оценки использования строительных машин. Принципы комплексной механизации процессов.
Р4. Т6	Тема 6. Материально-техническое снабжение строительства и складское хозяйство	Организация материально-технического снабжения. Методы определения потребности в материальных ресурсах по объекту и по строительной организации. Классификация складов по эксплуатационному назначению, по конструктивному признаку. Порядок использования зданий для нужд складского хозяйства. Порядок расчета и проектирования складов. Определение величины оптимального запаса, способа хранения материалов. Расчет площади складов.
Р5	Надзор и контроль над качеством строительства	
Р5. Т1	Тема 1. Надзор и контроль над качеством строительства	Сущность управления качеством строительства. Направления повышения качества: потребительское и производственное. Методы контроля: контроль качества проектирования, контроль качества материалов, контроль качества производства работ. Порядок проведения приемки работ.

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	предпринимательская деятельность	Технология формирования уверенности и готовности к	ПК-7 - Способен организовывать и оптимизировать производственную	З-1 - Знать основы организации и оптимизации производственной

		самостоятельной успешной профессиональной деятельности	и финансово-хозяйственную деятельность строительной организации	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

Организация и управление строительным производством

Электронные ресурсы (издания)

1. Рыжевская, М. П.; Организация строительного производства : учебник.; РИПО, Минск; 2016; <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463668> (Электронное издание)
2. Рыжевская, М. П.; Технология и организация строительного производства: курсовое и дипломное проектирование : учебное пособие.; РИПО, Минск; 2016; <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463669> (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.)

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

3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Организация и управление строительным производством

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 Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами	Office Professional 2003 Win32 Russian CD-ROM

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>Периферийное устройство</p> <p>Персональные компьютеры по количеству обучающихся</p> <p>Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами</p> <p>Подключение к сети Интернет</p>	<p>Microsoft Windows 8.1 Pro 64-bit RUS OLP NL Acdmc</p> <p>Office Professional 2003 Win32 Russian CD-ROM</p> <p>Project Professional ALNG LicSAPk MVL w1 Project Server CAL EES</p>
3	Курсовая работа/ курсовой проект	<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>	<p>Microsoft Windows 8.1 Pro 64-bit RUS OLP NL Acdmc</p>
4	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</p>	<p>Microsoft Windows 8.1 Pro 64-bit RUS OLP NL Acdmc</p>

		санитарными правилами и нормами Подключение к сети Интернет	
5	Текущий контроль и промежуточная аттестация	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
6	Самостоятельная работа студентов	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов 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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Организация, нормирование и оплата труда
в строительстве

Рабочая программа дисциплины составлена авторами:

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Подразделение
1	Леонова Лейла Борисовна	кандидат технических наук, доцент	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:

- **Леонова Лейла Борисовна, 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
P1	Организация труда в строительстве	Формы организации труда. Элементы организации труда. Научная организация труда.
P2	Рынок труда. Экономика трудовых отношений	Понятие доходов и заработной платы в условиях рынка в строительстве. Основные элементы заработной платы и факторы ее формирования. Функции и принципы формирования заработной платы. Понятие МРОТ и прожиточного минимума. Формы и системы оплаты труда в строительстве. Нетрадиционные системы оплаты труда в строительстве. Государственное регулирование и нормативного – правовые основы организации оплаты труда в строительстве.
P3	Оплата труда в строительстве	Формы и системы оплаты труда в строительстве. Тарифная система оплаты труда. Нетрадиционные системы оплаты труда в строительстве. Государственное регулирование и нормативного – правовые основы организации оплаты труда в строительстве. Отраслевое тарифное соглашение в строительстве и производстве строительных материалов
P4	Затраты рабочего времени	Ресурсы рабочего времени. Классификация затрат рабочего времени. Методы наблюдения за рабочим временем.

		Фотография рабочего времени и ее этапы. Хронометраж рабочего времени и этапы его реализации.
Р5	Нормирование труда в строительстве	Нормирование труда в строительстве. Государственные элементные сметные нормы в строительстве. Классификация нормативов по труду. Нормы труда и их виды. Норма времени. Норма выработки. Нормированное задание в строительстве. Нормирование труда рабочих и требования к ним.

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 целенаправленная работа с информацией для использования в практических целях	Технология образования в сотрудничестве Технология формирования уверенности и готовности к самостоятельной успешной профессиональной деятельности Технология самостоятельной работы	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

Организация, нормирование и оплата труда в строительстве

Электронные ресурсы (издания)

1. Курочкин, В. Н.; Организация, нормирование и оплата труда : учебное пособие.; Директ-Медиа, Москва|Берлин; 2014; <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=254126> (Электронное издание)
2. Рябчикова, Т. А.; Оплата труда персонала : учебное пособие.; ТУСУР, Томск; 2016; <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480890> (Электронное издание)

Печатные издания

1. Леонова, Л. Б., Платонов, А. М.; Организация, нормирование и оплата труда на предприятиях строительства и жилищно-коммунального хозяйства : учебное пособие.; УГТУ-УПИ, Екатеринбург; 2009 (15 экз.)
2. Генкин, Б. М.; Экономика и социология труда : учебник для студентов вузов, обучающихся по экон. специальностям.; Норма, Москва; 2007 (1 экз.)
3. Генкин, Б. М.; Экономика и социология труда : [учеб. для вузов по экон. специальностям].; НОРМА, Москва; 2007 (80 экз.)
4. Генкин, Б. М., Свистунов, В. М.; Основы организации труда : учеб. пособие по специальности "Упр. персоналом".; НОРМА, Москва; 2008 (1 экз.)
5. , 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

Гиперметод. ЭОР : Организация, нормирование и оплата труда в строительстве и промышленности (автор Леонова Л.Б.). Режим доступа: https://learn.urfu.ru/subject/index/card/subject_id/3408

ЭБС "Университетская библиотека онлайн" <http://biblioclub.ru/>

ООО Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU <http://elibrary.ru/>

ЭБС IPR Books <http://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.ecsoman.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

Организация, нормирование и оплата труда в строительстве

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 Периферийное устройство Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами	Office Professional 2003 Win32 Russian CD-ROM Office 365 EDUA3 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES
2	Практические занятия	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов Рабочее место преподавателя Доска аудиторная Периферийное устройство Персональные компьютеры по количеству обучающихся Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с	1С : Предприятие 8 Office Professional 2003 Win32 Russian CD-ROM Office 365 EDUA3 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES

		санитарными правилами и нормами	
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>	Office 365 EDUA5 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES
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>Периферийное устройство</p> <p>Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами</p>	Office 365 EDUA3 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES
5	Самостоятельная работа студентов	<p>Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов</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>	Office Professional 2003 Win32 Russian CD-ROM Office 365 EDUA3 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES