

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
(ВлГУ)

Институт архитектуры, строительства и энергетики
(Наименование института)

УТВЕРЖДАЮ:
Директор института
С.Н. Авдеев
2021 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ВЗАИМООТНОШЕНИЯ УЧАСТНИКОВ ПОДРЯДНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

08.04.01-Строительство

(код и наименование направления подготовки (специальности))

Теория и практика организационно-технологических и
экономических решений

(направленность (профиль) подготовки)

г. Владимир

2021

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Экономические взаимоотношения участников подрядной деятельности» является изучение научных основ, теоретических и методологических положений, а также практического опыта в вопросах экономического взаимодействия участников строительной деятельности, требующих комплексного изучения различных аспектов между хозяйствующими субъектами.

Задачи:

- рассмотреть состав и взаимосвязи элементов технико-экономических систем;
- исследовать рыночный механизм, регулирующий и обеспечивающий эффективное функционирование звеньев рыночной экономики;
- изучить возможность осуществлять управление экономическими процессами, как целостной системой, в интересах ее развития, и использования принципов принятия оптимальных экономических решений;
- сформировать навыки в применении экономико-правового механизма основанного на рыночном подходе, в соответствии с ценами, на свободно функционирующих рынках позволяющих обеспечить успешную деятельность хозяйствующих субъектов;
- сформировать представление о структуре и функциях основных звеньев рыночной экономики, принципах принятия экономических решений.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Экономические взаимоотношения участников подрядной деятельности» относится к обязательной части учебного плана.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП (компетенциями и индикаторами достижения компетенций)

Формируемые компетенции (код, содержание компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине, в соответствии с индикатором достижения компетенции		Наименование оценочного средства
	Индикатор достижения компетенции (код, содержание индикатора)	Результаты обучения по дисциплине	
ПК-1 Способность вести организацию, совершенствование и освоение новых технологических процессов производственного процесса на предприятии или участке, контроль за соблюдением технологической дисциплины, обслуживанием технологического оборудования и машин	ПК-1.1. Знает методики по составлению плана входного контроля проектной документации при строительстве, реконструкции зданий и сооружений ПК-1.3. Владеет навыками по составлению плана и контролю распределения трудовых и материально-технических ресурсов по участкам производства работ ПК-1.6. Умеет осуществлять контроль разработки производственной программы строительной организации ПК-1.7. Владеет навыками по составлению плана мероприятий по повышению производительности труда при строительстве, реконструкции зданий и сооружений	Знает: -методы проектирования и мониторинга зданий и сооружений, их конструктивных элементов Уметь: - использовать универсальные и специализированные программно-вычислительные комплексы и системы автоматизированного проектирования; Владеет: методами специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования, включая методы расчетного	Тестовые вопросы Ситуационные задачи Практико-ориентированное задание

		обоснования -современными статистическими методами, позволяющими выявить воздействие экономических факторов на результаты	
ПК-3 Способен разрабатывать методики, планы и программы проведения научных исследований и разработок, готовить задания для исполнителей, организовывать проведение экспериментов и испытаний, анализировать и обобщать их результаты	ПК-3.1. Умеет формулировать цели, выполнять постановку задач исследования в сфере технологии и организации строительства ПК-3.2. Знает методы и/или методики проведения исследований в сфере технологии и организации строительства ПК-3.3. Умеет осуществлять составление технического задания, плана исследований в сфере технологии и организации строительства ПК-3.4. Владеет навыками по определению перечня ресурсов, необходимых для проведения исследования	Знает: - методы и/или методики экономической оценки проведения исследований в сфере технологии и организации строительства Умеет: - готовить задание на проектирование, проводить патентные исследования; - осуществлять экономическую оценку исследований в сфере технологии и организации строительства Владеть: - вопросами сбора исходных данных для проектирования, расчетного обоснования и мониторинга объектов - вопросами влияния структуры рынка на технологические инновации	Тестовые вопросы Ситуационные задачи Практико-ориентированное задание

4. ОБЪЕМ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Тематический план форма обучения – очная

№ п/п	Наименование тем и/или разделов/тем дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Контактная работа обучающихся с педагогическим работником				Самостоятельная работа	Формы текущего контроля успеваемости, форма промежуточной аттестации (по семестрам)
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	в форме практической подготовки		
1	Методологические основы экономики строительства Тема 1. Общеэкономическая и отраслевая структура Развитие производительных сил и формирование отраслей. 1.1. Концепция развития отраслей национальной экономики.	2	1-2	2	2			5	

	1.2. Экономическая классификация отраслей. 1.3. Роль в развитии страны межотраслевых комплексов.								
2	Тема 2. Рыночная структура и эффективность функционирования экономики. 2.1. Роль государства в рыночной экономике. 2.2. Методы прямого и косвенного воздействия	2	3-4	2	2		2	5	
3	Тема 3. Структура рынка. Основа формирования и функционирования рынка труда. Основные компоненты, виды, модели	2	5-6	2	2		2	5	Рейтинг – контроль №1
4	Тема 4. Основы инновационной деятельности. Политика экономического роста и ее регулирование в рыночной экономике.	2	7-8	2	2		2	5	
5	Тема 5. Ценовое лидерство. Барьеры входа в отрасль. Модель дуополии Курно.	2	9-10	2	2		2	5	Рейтинг – контроль №2
6	Тема 6. Подрядные торги в строительстве.	2	11-12	2	2		2	5	
7.	Тема 7. Лизинг в строительстве.	2	13-14	2	2		2	5	
8.	Тема 8. Контрактные отношения в строительстве.	2	15-16	2	2		2	5	Рейтинг – контроль №3
9.	Тема 9. Ценовая политика в строительстве.	2	17-18	2	2		2	5	
Всего за 2 семестр:				18	18			45	Экзамен (27)
Наличие в дисциплине КПиКР									
Итого по дисциплине				18	18			45	Экзамен (27)

**Тематический план
форма обучения –заочная**

№ п/п	Наименование тем и/или разделов/тем дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Контактная работа обучающихся с педагогическим работником				Самостоятельная работа	Формы текущего контроля успеваемости, форма промежуточной аттестации (по семестрам)
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	в форме практической подготовки		
1	Методологические основы экономики строительства Тема 1. Общеэкономическая и отраслевая структура Развитие производительных сил и формирование отраслей. 1.1. Концепция развития отраслей национальной экономики. 1.2. Экономическая классификация отраслей. 1.3. Роль в развитии страны межотраслевых комплексов.	2	1-2		2			5	
2	Тема 2. Рыночная структура и эффективность функционирования экономики. 2.1. Роль государства в рыночной экономике. 2.2. Методы прямого и косвенного воздействия	2	3-4					8	
3	Тема 3. Структура рынка. Основа формирования и функционирования рынка труда. Основные компоненты, виды, модели	2	5-6					8	Рейтинг – контроль №1
4	Тема 4. Основы инновационной деятельности. Политика экономического роста и ее регулирование в рыночной экономике.	2	7-8					8	
5	Тема 5. Ценовое лидерство. Барьеры входа в отрасль. Модель дуополии Курно.	2	9-10	2	2			8	Рейтинг – контроль №2
6	Тема 6. Подрядные торги в строительстве.	2	11-12		2			8	
7.	Тема 7. Лизинг в строительстве.	2	13-14					8	

8.	Тема 8. Контрактные отношения в строительстве.	2	15-16				8	Рейтинг – контроль №3
9.	Тема 9. Ценовая политика в строительстве.	2	17-18	2	2		8	
Всего за 2 семестр:				4	8		69	Экзамен (27)
Наличие в дисциплине КП/КР								
Итого по дисциплине				4	8		69	Экзамен (27)

Содержание лекционных занятий по дисциплине

Тема 1. Общеэкономическая и отраслевая структура. Развитие производительных сил и формирование отраслей.

1.1. Концепция развития отраслей национальной экономики. Цели и задачи изучения данной дисциплины. Объект изучения дисциплины. Предмет изучения. Теоретические и методологические основы дисциплины. Взаимосвязь с другими дисциплинами. Изучение механизма, приводящего к развитию производственной деятельности отрасли в соответствие со спросом и предложением. Механизм основан на рыночном подходе, на соответствии спроса и предложения между потребителями и производителями на свободных рынках.

1.2. Экономическая классификация отраслей. Производственный потенциал России и динамика его развития. Стратегическая промышленная политика России. Формирование приоритетных направлений, повышающих конкурентоспособность продукции. Преимущества научно – производственного потенциала России. Структура промышленного производства. Отраслевая структура.

1.3. Роль в развитии страны межотраслевых комплексов. Машиностроительный комплекс и его специализация. Химико – лесной комплекс. Строительный комплекс представляет систему отраслей строительства объединенных общей целью обеспечения ввода в действие основных фондов.

Тема 2. Рыночная структура и эффективность функционирования экономики.

2.1. Роль государства в рыночной экономике. Государственное регулирование экономики. Экономические функции государства. Макроэкономическое регулирование.

2.2. Методы прямого и косвенного регулирования. Воздействие государства на экономические процессы. Сочетание рыночного саморегулирования с государственными регуляторами. Инструменты государственного регулирования, применяемые в методах прямого и косвенного воздействия на экономику. Методы прямого государственного воздействия. Методы косвенного государственного регулирования экономических процессов. Схема государственного регулирования экономики. Координация деятельности органов исполнительной власти РФ и субъектов РФ путем создания Межведомственной комиссии. Формирование единого государственного реестра предприятий и организаций.

Тема 3. Структура рынка. Основа формирования и функционирования рынка труда. Основные компоненты, виды, модели. Критерии рынков по Э.Чемберлену и Дж. Блейну. Количественные и качественные показатели структуры рынка. Нестратегические барьеры входа фирм на рынок.

Тема 4. Основы инновационной деятельности. Политика экономического роста и ее регулирование в рыночной экономике. Факторы, влияющие на стратегию Структуры, способствующие развитию инновационной деятельности. Жизненный цикл инноваций. Этапы инновационного процесса.

Тема 5. Ценовое лидерство. Барьеры входа в отрасль. Модель дуополии Курно. Кривые реагирования. Экономическая эффективность. Социально-экономическая эффективность. Рентабельность затрат и нововведений. Показатели рыночной власти фирм. Коэффициент Бейна, Лернера, Тобина, Папандреу.

Тема 6. Подрядные торги в строительстве. Организаторы торгов. Тендерный комитет. Тендерная документация. Состав оферты. Классификация торгов.

Тема 7. Лизинг в строительстве. Нормативно-правовые акты по лизингу. Оперативный лизинг. Преимущества и недостатки лизинга. Целесообразность применения.

Тема 8. Контрактные отношения в строительстве. Сфера регулирования взаимоотношений участников инвестиционно - строительного процесса. Цели и задачи договора. Страхование рисков в пользу заказчика.

Тема 9. Ценовая политика в строительстве. Сущность и задачи ценовой политики. Сметно-нормативная база в строительстве. Особенности формирования цены. Экономические взаимодействия между участниками подрядной деятельности. Первичные учетные документы.

Содержание практических/лабораторных занятий по дисциплине

Занятие 1. Расчет межотраслевого баланса.

Занятие 2. Ранговый корреляционный анализ зависимости между выработкой и уровнем текучести кадров в строительных организациях.

Занятие 3. Оптимизация принимаемых решений.

Занятие 4. Расчет показателя комплексной оценки экономической эффективности проектных решений жилых домов.

Занятие 5. Начисление заработной платы на уровне малого предприятия.

Занятие 6. Расчет производительности труда в строительстве.

Занятие 7. Расчет транспортных затрат на перевозку строительных грузов.

Занятие 8-9. Статистический анализ соотношения динамики выработки и средней заработной платы работников строительных организаций.

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

5.1. Текущий контроль успеваемости.

Рейтинг - контроль №1 (примеры тестовых заданий)

1. Строительная сфера (сектор) экономики.
2. Отрасль строительства.
3. Строительный комплекс.
4. Строительная индустрия.
5. Строительное предприятие.
6. Строительные организации.
7. Перечислите основные макроэкономические показатели по виду деятельности «Строительство».
8. Капитальные вложения.

9. Задача 1.

Можно ли считать строительную организацию специализированной, если:

А). она собственными силами выполняет работы по строительству домов объемом 3 млрд. руб. в год и одновременно ведет строительство школ на 1 млрд.руб.;

Б). общий объем выполняемых работ составляет 3,2 млрд. руб. в год, из них отделочных – 0,7 млрд. руб. в год, земляных- 0,4 млрд. руб.; остальная часть суммы приходится на прочие строительные работы (каменные, бетонные и т.д.).

10. Задача 2.

Подсчитайте объем работ по генеральному подряду и субподряду в тресте, если:

А). входящие в его состав три общестроительных управления выполняют собственными силами работы объемом 6 млрд. руб. в год;

Б). два специализированных управления треста выполняют работы на сумму 3 млрд. руб. в год;

В). годовой объем работ специализированных организаций, выполняемых сантехнические и электромонтажные работы, составляет 2,5 млрд. руб.;

Г). монтаж оборудования силами заказчика составляет в год 0,2 млрд. руб.

Рейтинг - контроль №2

1. Дайте понятие объединений.
2. Перечислите виды объединений.
3. Холдинг.
4. Классификация холдингов.
5. Финансово - промышленные группы.
6. Интегрированные бизнес - структуры.
7. Особенности диверсификации на современном этапе развития экономики.
8. Кластерный подход в развитии отраслей, территорий и т. д.
9. Задача 1.

Имеются два проекта строительства шахты. По первому затраты составляют 10 млрд. руб., по второму – 12 млрд. руб. Количество и качество добываемого угля одинаково. По первому проекту текущие эксплуатационные расходы на добычу угля в год составят 8 млрд. руб., по второму - 7,6 млрд. руб. Какую шахту строить?

10. Задача 2.

Определить экономический эффект от досрочного ввода производственного комплекса при следующих исходных данных:

- 1). Подрядная организация осуществила ввод строящегося комплекса 1 августа при договорном сроке 1 октября, т. е. на 2 месяца раньше;
- 2). Договорная цена комплекса – 800 млрд. руб.;
- 3). Ожидаемая эффективность введенного производства - 0,12 р. /р. год.

В соответствии с подрядным договором подрядчик получит дополнительную оплату в размере 0,5 % освоенных инвестиций за каждый месяц ускоренного ввода.

Рейтинг - контроль №3

1. Экономический потенциал.
2. Производственный потенциал.
3. Имущественный потенциал.
4. Кадровый потенциал.
5. Организационно-технический потенциал.
6. Элементы обеспечения производственного потенциала.
7. Показатели оценки производственного потенциала.
8. Значение производственного потенциала.
9. Задача 1.

Выясните. В какой из строительных организаций производственные фонды используются лучше, если в первой объем СМР, выполненных собственными силами, составляет 3000 млн. руб., а среднегодовая стоимость производственных фондов – 900 млн. руб. Во второй объем СМР, выполненных собственными силами равен 2500 млн. руб., а среднегодовая стоимость производственных фондов - 700 млн. руб.

10. Задача 2.

Определить экономию накладных расходов при сокращении продолжительности строительства, если плановая продолжительность строительства объекта составляет 18 месяцев, фактическая – 15 месяцев. Накладные расходы по смете 100 млн. руб. Доля условно – постоянных расходов – 0,5.

5.2. Промежуточная аттестация.

В соответствии с учебным планом подготовки магистров по завершению обучения по данной дисциплине предусматривается промежуточная аттестация в форме экзамена.

Вопросы к экзамену

1. Предмет, метод и задачи курса «Экономические взаимоотношения участников подрядной деятельности».
2. Строительство как отрасль материального производства и его особенности.
3. Основные характеристики рыночных отношений в строительной сфере.
4. Структура строительного рынка.
5. Предпринимательская деятельность в строительстве.
6. Политика государства в инвестиционно – строительной сфере.
7. Государственные методы регулирования инвестиционно – строительной деятельности.
8. Диверсификация деятельности строительных организаций.
9. Лицензирование деятельности предприятий строительной отрасли.
10. Сущность, основные задачи и принципы ценовой политики.
11. Учетная политика строительных организаций.
12. Подрядные торги в строительстве, их участники.
13. Лизинг в строительстве.
14. Контрактные отношения в строительстве.
15. Процесс регулирования взаимоотношений между участниками инвестиционно – строительного комплекса.
16. Концепция развития национальной экономики.
17. Экономическая классификация отраслей.
18. Свободные экономические зоны и их значение в развитии экономики страны.
19. Сырьевые и топливно – энергетические ресурсы и их значение для развития строительной сферы.
20. Кластерный подход и его влияние на функционирование инвестиционно- строительной деятельности в регионе.
21. Стандартизация и ее роль в решении народохозяйственных проблем.
22. Основы инновационной деятельности.
23. Структуры, способствующие развитию инновационной деятельности. Жизненный цикл инноваций.
24. Этапы инновационного процесса.
25. Ценовое лидерство. Барьеры входа в отрасль.
26. Модель дуополии Курно. Кривые реагирования.
27. Модель дуополии Жозефа Бертрана и Фрэнсиса Эджуорта. Равновесие Джона Нэша.
28. Экономическая эффективность. Социально-экономическая эффективность.
29. Рентабельность затрат и нововведений. Показатели рыночной власти фирм.
30. Коэффициент Бейна, Лернера, Тобина, Папандреу.
31. Типы и структура договоров подряда.
32. Особенности ценообразования в строительстве.
33. Структура затрат в составе сметной стоимости объекта и СМР.
34. Использование договорных цен в строительстве.

5.3. Самостоятельная работа обучающегося.

1. Основные понятия строительной деятельности
2. Основы предпринимательства.
3. Структура строительного рынка.
4. Предпринимательская деятельность в строительстве.
5. Политика государства в инвестиционно – строительной сфере.
6. Диверсификация деятельности строительных организаций.
7. Лицензирование деятельности предприятий строительной отрасли.
8. Концепция развития национальной экономики.
9. Экономическая классификация отраслей.
10. Свободные экономические зоны и их значение в развитии экономики страны.

11. Сырьевые и топливно – энергетические ресурсы и их значение для развития строительной сферы.
12. Основы инновационной деятельности.
13. Структуры, способствующие развитию инновационной деятельности. Жизненный цикл инноваций.
14. Этапы инновационного процесса.
15. Рентабельность затрат и нововведений.
16. Показатели рыночной власти фирм.
17. Коэффициент Бейна, Лернера, Тобина, Папандреу.
18. Типы и структура договоров подряда.
19. Диверсификация деятельности строительных организаций
20. Структура затрат в составе сметной стоимости объекта и СМР.

Фонд оценочных материалов (ФОМ) для проведения аттестации уровня сформированности компетенций обучающихся по дисциплине оформляется отдельным документом.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Книгообеспеченность

Наименование литературы: автор, название, вид издания, издательство	Год издания	КНИГООБЕСПЕЧЕННОСТЬ	
		Наличие в электронном каталоге ЭБС	
Основная литература			
1. Экономика строительства: учебник для академического бакалавриата / Х. М. Гумба [и др.]; под общей редакцией Х. М. Гумба. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2018. — 449 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-01449-5.	2018	https://urait.ru/bcode/412430	
2. Экономика строительства: учебник / Г.М. Загидуллина, А.И. Романова, Э.Р. Мухаррамова, Г.М. Харисова [и др.]; под общ. ред. Г.М. Загидуллиной, А.И. Романовой. — 2-е изд. — Москва: ИНФРА-М, 2021. — 360 с. (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/7325. ISBN 978-5-16-009658-2 (print) ISBN 978-5-16-100970-3 (online)	2021	https://znanium.com/read?id=374323	
3. Экономика отрасли (строительство): учебник / В.В. Акимов, А.Г. Герасимова, Т.Н. Макарова, В.Ф. Мерзляков, К.А. Огай. — 2-е изд. — Москва: ИНФРА-М, 2021. — 300 с. — DOI 10.12737/911. ISBN 978-5-16-009339-0 (print) ISBN 978-5-16-100205-6 (online)	2021	https://znanium.com/catalog/document?id=374576:	
Дополнительная литература			
1. Организационно-экономические изменения системы управления инвестиционно-строительным комплексом [Электронный ресурс]: монография / С. С. Уварова, В. С. Канхва, С. В. Беляева; М-во образования и науки Рос. Федерации, Моск. гос. строит. ун-т. — 2-е изд. (эл.). — Электрон. текстовые дан. (1 файл pdf: 246 с.). — М.: Издательство МИСИ—МГСУ, 2017. — (Библиотека научных разработок и проектов НИУ МГСУ). — ISBN 978-5-7264-1695-3	2017	https://znanium.com/read?id=329049	

<p>2. Теория и методология управления конкурентоспособностью бизнес-систем: монография / под общ. ред. д-ра экон. наук, проф. С.А. Баронина и д-ра экон. наук, проф. Л.Н. Семерковой. — М.: ИНФРА-М, 2018. — 329 с. www.dx.doi.org/10.12737/941. ISBN 978-5-16-009211-9 (print) ISBN 978-5-16-100341-1 (online)</p>	2018	https://znanium.com/read?id=370133
---	------	---

6.2. Периодические издания

1. Журнал «Бюллетень строительной техники» - <http://www.bstpress.ru/>.
2. Журнал «Промышленное и гражданское строительство» - <http://www.pgs1923.ru/>.
3. Журнал «Строительство» - <http://www.rcmm.ru/>.
4. Журнал «Вестник ВлГУ. Серия: Экономические науки» (Режим доступа: <http://vestnik-es.vlsu.ru/>)
5. Журнал «Экономика и управление» (ВлГУ)

6.3. Интернет-ресурсы

1. Электронный ресурс: сайт Минстроя России - <http://www.minstroyrf.ru/>.
2. Электронный ресурс: сайт НОСТРОЙ - <http://www.nostroy.ru/>.
3. Электронный ресурс: научно-техническая библиотека «Sciteclibrary» - <http://www.sciteclibrary.ru/>.
4. Электронный ресурс: сайт НП СРО «ОСВО» - <http://www.osvo33.ru/>.
5. Зодчий: Информационная система строительного комплекса - <http://www.zodchiy.ru/>.
6. Научная библиотека ВлГУ <http://library.vlsu.ru/>
7. Консультант плюс <http://www.consultant.ru/>
8. Интернет версия системы ГАРАНТ <https://www.garant.ru/>
9. Федеральная служба государственной статистики <http://www.gks.ru/>
10. Интерактивный портал Департамента по труду и занятости населения Администрации Владимирской области <https://vladzan.ru/>
11. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU <https://elibrary.ru/>

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Для реализации данной дисциплины имеются специальные помещения для проведения занятий лекционного типа, занятий практического типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы. Практические работы проводятся в аудиториях 524-2, 520а-2, 521-2 оснащенных мультимедийным оборудованием.

Перечень используемого лицензионного программного обеспечения MS Office, MS PROJECT.

Рабочую программу составил Д.Э.Н., профессор кафедры СП Н.В.Андреева
(ФИО, должность, подпись)

Рецензент
(представитель работодателя) главный инженер ВФ УМИТЦ В.А. Кочуров
(место работы, должность, ФИО, подпись)

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «Строительное производство»
Протокол № 21 от 24.06.21 года

Заведующий кафедрой С.В. Прохоров
(ФИО, подпись)


Рабочая программа рассмотрена и одобрена
на заседании учебно-методической комиссии направления 08.04.01 - Строительство
Протокол № 10 от 30.06.21 года

Председатель комиссии С.Н. Авдеев
(ФИО, должность, подпись)

**ЛИСТ ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

Рабочая программа одобрена на 20 22 / 20 23 учебный года

Протокол заседания кафедры № 17 от 19.04.20 года

Заведующий кафедрой  С.В. Прохоров

Рабочая программа одобрена на 20 ____ / 20 ____ учебный года

Протокол заседания кафедры № ____ от ____ года

Заведующий кафедрой _____ С.В. Прохоров

Рабочая программа одобрена на 20 ____ / 20 ____ учебный года

Протокол заседания кафедры № ____ от ____ года

Заведующий кафедрой _____ С.В. Прохоров

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины
«Экономические взаимоотношения участников подрядной деятельности»
образовательной программы направления подготовки «08.04.01-Строительство»,
направленность: «Теория и практика организационно-технологических и экономических
решений» (магистратура)

Номер изменения	Внесены изменения в части/разделы рабочей программы	Исполнитель ФИО	Основание (номер и дата протокола заседания кафедры)
1			
2			

Заведующий кафедрой _____ / С.В. Прохоров

Подпись

ФИО