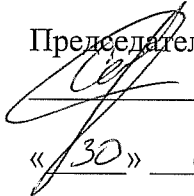


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце: Федеральное государственное бюджетное
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич образовательное учреждение высшего образования
Должность: и.о. ректора «ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Дата подписания: 21.05.2024 11:55:47
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

УТВЕРЖДАЮ

Председатель КСН

 С.П. Санников

«30» 08 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины:	Экономика отрасли
Специальность:	08.05.02 Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей
Специализация:	Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое прикрытие автомобильных дорог
Форма обучения:	Очная

Рабочая программа разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от 30.08.2021 г. и требованиями ОПОП ВО по специальности 08.05.02 Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей, специализация Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое прикрытие автомобильных дорог к результатам освоения дисциплины «Экономика отрасли».

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры УСиЖКХ

Протокол № 1 от «30» 08 2021 г.


И.о. заведующего кафедрой УСиЖКХ  М.С. Гусарова

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий выпускающей кафедрой АДИА СТРОИН ТИУ  С.П. Санников

«30» 08 2021 г.

Рабочую программу разработал:

Е.Н. Юзе, доцент кафедры УСиЖКХ ИСОУ ТИУ 
канд. экон. наук, доцент

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся знаний об особенностях и экономических закономерностях развития и функционирования предприятий дорожного хозяйства, а также выработка умений и навыков, направленных на принятие рациональных управленческих решений в строительстве.

Задачи дисциплины:

- изучение основных законодательных и нормативных актов по вопросам функционирования строительного комплекса;
- исследование отраслевых особенностей и их влияния на результаты деятельности дорожно-строительных организаций, на эффективность использования ресурсов;
- формирование системы базовых знаний об инвестиционной деятельности и методике эффективного использования капитальных вложений;
- овладение навыками обоснования эффективности проектного решения строительства объекта.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

Знание:

- основ экономической теории.

Умения:

- выполнять элементарные экономические расчеты.

Владение:

- навыками использования нормативных документов в строительстве.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин «Экономика», «Сметное дело в строительстве», «Механизация транспортного строительства», «Строительные материалы для транспортного строительства», «Технология и организация строительства земляного полотна», «Управление инновационными проектами и их коммерциализация», и служат основой для изучения дисциплин «Технология и организация строительства дорожных одежд», «Технология строительства автомобильных дорог в особых условиях», «Реконструкция автомобильных дорог», «Эксплуатация автомобильных дорог», подготовке и защите выпускной квалификационной работы.

3. Результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1. Формулирование цели, задач, значимости, ожидаемых результатов проекта	Знать (З1): целевые параметры и характеристики инвестиционно-строительного проекта
		Уметь (У1): формулировать цели, задачи, ожидаемые результаты инвестиционно-строительных проектов
		Владеть (В1): навыками формирования целевых параметров и характеристик проекта
	УК-2.2. Определение потребности в ресурсах для реализации проекта	Знать (З2): источники информации о ресурсах, необходимых для осуществления инвестиционно-строительного проекта
		Уметь (У2): определять потребность в материально-технических, финансовых ресурсах, необходимых для реализации проекта
		Владеть (В2): навыками определения необходимых для осуществления проекта ресурсов
	УК-2.3. Выбор способа реализации проекта с учётом наличия ограничений и ресурсов	Знать (З3): способы реализации (финансирования) инвестиционно-строительных проектов
		Уметь (У3): осуществлять выбор способа реализации проекта с учетом ограниченности финансовых ресурсов
		Владеть (В3): навыками выбора способа реализации проекта с учетом ограниченности финансовых ресурсов
	УК-2.4. Разработка плана реализации проекта	Знать (З4): основные понятия и категории жизненного цикла объекта капитального строительства, инвестиционного проекта и его разделов
		Уметь (У4): разрабатывать некоторые разделы инвестиционно-строительных проектов и бизнес-планов
		Владеть (В4): навыками разработки разделов инвестиционно-строительных проектов и бизнес-планов
	УК-2.5. Контроль реализации проекта	Знать (З5): цели, задачи, этапы мониторинга и контроля реализации инвестиционно-строительных проектов
		Уметь (У5): выявлять причины отклонений фактических показателей от запланированных
		Владеть (В5): навыками выявления причин отклонений фактических показателей от запланированных
	УК-2.6. Оценка эффективности реализации проекта и разработка плана действий по его корректировке	Знать (З6): методические рекомендации по оценке эффективности инвестиционных проектов
		Уметь (У6): выполнять оценку эффективности реализации проекта, формулировать рекомендации по устранению выявленных отклонений

		Владеть (В6): навыками расчета эффективности инвестиционно-строительного проекта
УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-9.1 Понимает основные законы, закономерности и принципы функционирования экономики, необходимые для решения практических и профессиональных задач	Знать (З7): основные закономерности и принципы функционирования экономики
		Уметь (У7): выполнять сбор и систематизацию информации об опыте решения задач в области экономики дорожного строительства
		Владеть (В7): навыком постановки задач в области экономики дорожного строительства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения
	УК-9.2 Использует теоретические положения и методы экономических наук при решении практических и профессиональных задач	Знать (З8): способы или методики решения задач в области экономики транспортным строительством
		Уметь (У8): выбрать способ или методику решения задачи в области экономики транспортным строительством
		Владеть (В8): навыками выбора способа или методики решения задачи в области экономики транспортным строительством
УК-9.3 Способен обосновать решение в практической и профессиональной области с позиции сопоставления затрат и результатов	Знать (З9): методы экономического анализа и учета показателей деятельности строительной организации	
	Уметь (У9): выполнять сопоставительный анализ фактической себестоимости видов и комплексов строительных работ и отдельных статей расходов и доходов с установленными плановыми показателями	
	Владеть (В9): навыками анализа фактической себестоимости видов и комплексов строительных работ и отдельных статей расходов и доходов с установленными плановыми показателями	
ОПК-6. Способен выполнять проектирование и расчет транспортных сооружений в соответствии требованиями нормативных документов	ОПК-6.3. Техничко-экономическое сравнение вариантов решения научно-технических задач в области транспортного строительства	Знать (З10): базовые понятия технико-экономического анализа конструктивных и технологических решений в области транспортного строительства
		Уметь (У10): обосновывать выбор варианта конструктивных и технологических проектных решений в области транспортного строительства
		Владеть (В10): методикой технико-экономического анализа конструктивных и технологических проектных решений в области транспортного строительства
	ОПК-6.8. Составление проектно-сметной документации в области транспортного строительства	Знать (З11): состав и порядок автоматизированного формирования сметных расчетов и первичной учетной документации
Уметь (У11): разрабатывать сметную документацию в области транспортного строительства в ПК «ГРАНД-Смета»		
Владеть (В11): навыками составления сметных документов на строительство объектов транспортного строительства в ПК «ГРАНД-Смета»		
ОПК-8. Способен организовывать работу коллективов исполнителей	ОПК-8.3. Определение потребности производственного подразделения в материально-технических и трудовых ресурсах	Знать (З12): информационные источники для определения потребности производственных подразделений в материально-технических и трудовых ресурсах

производственных подразделений по строительству, обслуживанию, эксплуатации, ремонту, реконструкции, демонтажу транспортных сооружений, находить и принимать управленческие решения по организации производства и труда производственных подразделений		Уметь (У12): определять потребность в материально-технических ресурсах на основе производственной программы подразделения дорожно-строительной организации
		Владеть (В12): навыками расчета показателей использования трудовых и материально-технических ресурсов в строительстве
	ОПК-8.8. Составление плана производственной и хозяйственной деятельности	Знать (З13): основы планирования себестоимости строительных работ
		Уметь (У13): определять величину прямых и косвенных затрат в составе плановой себестоимости строительных работ
		Владеть (В13): навыками калькулирования плановой себестоимости строительных работ

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часов.

Таблица 4.1.

Форма обучения	Курс/ семестр	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия		
очная	4/8	30	15	15	84	Экзамен, курсовая работа

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины.

очная форма обучения (ОФО)

Таблица 5.1.1

№ п/п	Структура дисциплины/модуля		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1	Инвестиционная деятельность в дорожном строительстве	4	4	15	15	38	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5 УК-2.6 ОПК-6.3 ОПК-6.8	Тест, задачи
2	2	Экономика дорожно-строительного предприятия	26	11	-	15	52	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-8.3 ОПК-8.8	Тест, задачи
		Курсовая работа				27	27	ОПК-6.8	Защита курсовой работы
2	1	Экзамен				27	27	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4	Вопросы к экзамену

								УК-2.5 УК-2.6 УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.3 ОПК-6.8 ОПК-8.3 ОПК-8.8	
Итого:			30	15	15	84	144		

заочная форма обучения (ЗФО)

Не реализуется.

очно-заочная форма обучения (ОЗФО)

Не реализуется.

5.2. Содержание дисциплины.

5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы).

Раздел 1. «Инвестиционная деятельность в дорожном строительстве».

Тема 1: Экономическая эффективность инвестиций в дорожном строительстве

Основные категории: экономика, капитальное строительство, транспорт, дорожное хозяйство. Роль и значение дорожного хозяйства. Система финансирования дорожного строительства. Понятия: инвестиции, капитальные вложения, инновации, результаты, затраты, эффект, эффективность. Инвестиционный проект: понятие, классификационные признаки проектов, его свойства и особенности; этапы разработки и реализации инвестиционного проекта; жизненный цикл инвестиционного проекта. ТЭО проекта: технико-экономическое обоснование эффективности проектного решения; состав, назначение раздела, особенности; предпосылки и процесс принятия инвестиционного решения; понятие результата, затрат, эффекта и эффективности проектного решения. Классификация эффектов от развития автомобильных дорог. Сущность экономической эффективности капитальных вложений в воспроизводство дорожных объектов. Принципы эффективности. Учет фактора времени. Показатели экономической эффективности капитальных вложений в реализацию дорожных проектов: чистая приведенная стоимость (*Net Present Value - NPV*), индекс доходности дисконтированных инвестиций (*Profitability Index - PI*, внутренняя норма доходности (*Internal Rate of Return – IRR*), дисконтированный срок окупаемости (*Dickouted Payback Perion – DPP*). Сравнение вариантов конструктивных и технологических решений.

Раздел 2. «Экономика дорожно-строительного предприятия».

Тема 2: Основные и оборотные средства строительных организаций

Основные средства: состав, структура и классификация. Основные средства строительных организаций. Учет и оценка основных средств. Показатели эффективности использования основных средств: общие и частные. Производственная мощность и производственная программа строительных организаций, их оценка. Факторы, определяющие производственную мощность. Физический и моральный износ основных средств. Амортизация основных средств. Воспроизводство основных средств строительных организаций: сущность, источники и показатели воспроизводства. Роль оборотных средств в производственном процессе. Состав, структура, назначение, функции и источники формирования оборотных средств. Нормирование оборотных средств. Оценка эффективности использования оборотных средств. Управление оборотными средствами. Оценка платежеспособности строительных организаций.

Тема 3: Трудовые ресурсы и оплата труда в строительных организациях

Кадры строительных организаций: их состав и классификация. Баланс движения кадров и рабочего времени. Производительность труда и методы ее измерения. Резервы повышения

производительности труда. Количественная оценка влияния экстенсивности и интенсивности использования труда на изменение объемов выполняемых работ. Зарботная плата как экономическая категория. Номинальная и реальная зарботная плата. Основные элементы организации зарботной платы. Отраслевое тарифное соглашение. Формы и системы оплаты труда.

Тема 4: Основные результаты деятельности строительных организаций

Себестоимость и производственные издержки – как экономическая категория. Классификация производственных затрат. Виды себестоимости. Группировка затрат в составе себестоимости СМР: поэлементная и постатейная, взаимосвязь между ними. Резервы снижения себестоимости строительно-монтажных работ. Виды прибыли и рентабельности, их расчет. Понятие безубыточного объема производства. Резервы повышения прибыльности и рентабельности.

5.2.2. Содержание дисциплины по видам учебных занятий.

Лекционные занятия

Таблица 5.2.1

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема лекции
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	4	0	0	Экономическая эффективность инвестиций в дорожном строительстве
	2	12	0	0	Основные и оборотные средства строительных организаций
		6	0	0	Трудовые ресурсы и оплата труда в строительных организациях
4		8	0	0	Основные результаты деятельности строительных организаций
Итого:		30	0	0	x

Практические занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	20	0	0	Экономическая эффективность инвестиций в дорожном строительстве
	2	5	0	0	Основные и оборотные средства строительных организаций
		4	0	0	Трудовые ресурсы и оплата труда в строительных организациях
4		4	0	0	Основные результаты деятельности строительных организаций
Итого:		15	0	0	x

Лабораторные работы

Таблица 5.2.3

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема лабораторного занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	15	0	0	Экономическая эффективность инвестиций в дорожном строительстве
	2	0	0	0	Основные и оборотные средства строительных организаций
		0	0	0	Трудовые ресурсы и оплата труда в строительных

					организациях
4		0	0	0	Основные результаты деятельности строительных организаций
Итого:		15	0	0	х

Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.4

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОФО		
1	1	15	0	0	Экономическая эффективность инвестиций в дорожном строительстве	Изучение теоретического материала по разделу
2	2	15	0	0	Экономика дорожно-строительного предприятия	Изучение теоретического материала по разделу
3	1	27	0	0	«Формирование объема капитальных вложений в строительство автомобильной дороги»	Выполнение и защита курсовой работы
4	1-2	27	0	0	Х	Подготовка к экзамену
Итого:		84	0	0	Х	

5.2.3. Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

- лично-ориентированные технологии (лекция визуализации в PowerPoint в диалоговом режиме);
- проблемно-развивающие технологии (работа в малых группах на практических занятиях, СРС);
- проектные методы обучения (разбор задач, контроль, СРС);
- дистанционные технологии обучения (СРС, контроль).

6. Тематика курсовых работ/проектов

Выполняется курсовая работа на тему «Формирование объема капитальных вложений в строительство автомобильной дороги» по индивидуальным заданиям. Целью курсовой работы является систематизация теоретических знаний по использованию методов определения объема капитальных вложений в строительство и приобретение практических навыков составления сметной документации, первичной учетной документации по строительству, работы с нормативно-справочной литературой, осуществления сметных расчетов с использованием программных продуктов (ГРАНД-Смета).

Для достижения указанной цели необходимо решить следующие задачи:

- определить сметную стоимость конструктивных элементов с использованием программного комплекса, используя базисно-индексный метод;
- сформировать ведомость потребности в ресурсах;

- определить сметную стоимость строительства и требуемый объем капитальных вложений на его осуществление;

- сформировать первичную документацию по учету выполненных работ с использованием программного комплекса:

- а) акта приемки выполненных работ;
- б) справки о стоимости выполненных работ;
- в) журнала учета выполненных работ.

7. Контрольные работы

Контрольные работы учебным планом не предусмотрены.

8. Оценка результатов освоения дисциплины

8.1. Критерии оценивания степени полноты и качества освоения компетенций в соответствии с планируемыми результатами обучения приведены в Приложении 1.

8.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся очной формы обучения представлена в таблице 8.1.

Таблица 8.1

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1 текущая аттестация		
1	Тест по теме 1 «Экономическая эффективность инвестиций в дорожном строительстве»	0...5
2	Экономическая эффективность инвестиций в дорожном строительстве (решение задач на практических занятиях)	0...5
3	Тест по теме 2 «Основные и оборотные средства строительных организаций»	0...10
4	Основные и оборотные средства строительной организации (решение задач на практических занятиях)	0...20
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	0...40
2 текущая аттестация		
5	Тест по теме 3 «Трудовые ресурсы и оплата труда в строительных организациях»	0...10
6	Трудовые ресурсы и оплата труда в строительных организациях (решение задач на практических занятиях)	0...20
7	Тест по теме 4 «Основные результаты деятельности строительных организаций»	0...10
8	Основные результаты деятельности строительных организаций (решение задач на практических занятиях)	0...20
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	0...60
	ВСЕГО	0...100

8.3. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся очной, заочной формы обучения при выполнении курсовой работы представлена в таблице 8.2.

Таблица 8.2

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1 текущая аттестация		
1	Локальная смета на возведение земляного полотна с ведомостью объемов земляных работ, переводом в текущий уровень цен	0...25
2	Локальная смета на устройство дорожной одежды с ведомостью объемов работ, переводом в текущий уровень	0...25
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	0...50
2 текущая аттестация		
3	Объектные сметы на устройство дорожной одежды и земляного полотна	0...10
4	Сводный сметный расчет стоимости строительства автомобильной дороги	0...10
5	Формирование акта приемки выполненных работ по форме КС-2, справки о стоимости выполненных работ по форме КС-3, журнала учета выполненных работ по форме КС-6а	0...10
6	Защита курсовой работы	0...20
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	0...50
	ВСЕГО	0...100

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

- ЭБС «Издательства Лань»;
- ЭБС «Электронного издательства ЮРАЙТ»;
- Собственная полнотекстовая база (ПБД) БИК ТИУ;
- Научная электронная библиотека «eLIBRARY.RU»;
- ЭБС «IPRbooks»;
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВО РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина;
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО УГНТУ (г. Уфа);
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО УГТУ (г. Ухта);
- ЭБС «Перспект»;
- ЭБС «Консультант студент».

9.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч. отечественного производства:

1. MicrosoftOffice ProfessionalPlus;
2. Windows;
3. ПК «ГРАНД-Смета»;
4. Zoom (свободно-распространяемое ПО);
5. Skype (свободно-распространяемое ПО).

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Помещения для проведения всех видов работы, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения.

Таблица 10.1

№ п/п	Перечень оборудования, необходимого для освоения дисциплины	Перечень технических средств обучения, необходимых для освоения дисциплины (демонстрационное оборудование)
1	-	Комплект мультимедийного оборудования: проектор, экран, компьютер, акустическая система. Локальная и корпоративная сеть
2	-	Персональные компьютеры

11. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по подготовке к практическим, лабораторным занятиям.

На практических занятиях обучающиеся изучают методику и выполняют типовые расчеты. Для эффективной работы обучающиеся должны иметь калькуляторы и соответствующие канцелярские принадлежности. В процессе подготовки к практическим занятиям обучающиеся могут прибегать к консультациям преподавателя. Наличие конспекта лекций на практическом и лабораторном занятии обязательно.

11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

Самостоятельная работа обучающихся заключается в получении тем у преподавателя для освоения индивидуально. Преподаватель на занятии дает рекомендации необходимые для освоения материала. В ходе самостоятельной работы обучающиеся должны изучить теоретический материал по разделам. Обучающиеся должны понимать содержание выполненной работы (знать определения понятий, уметь разъяснить значение и смысл любого термина, используемого в работе и т.п.).

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина Экономика отрасли
 Специальность 08.05.02 Строительство, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей
 Специализация Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое прикрытие автомобильных дорог

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
УК-2	УК-2.1. Формулирование цели, задач, значимости, ожидаемых результатов проекта	Знать (З1): целевые параметры и характеристики инвестиционно-строительного проекта согласно назначению объекта недвижимости	Не знает параметры и характеристики инвестиционно-строительного проекта согласно назначению объекта недвижимости	Воспроизводит часть целевых параметров и характеристик инвестиционно-строительного проекта согласно назначению объекта недвижимости	Демонстрирует достаточные знания целевых параметров и характеристик инвестиционно-строительного проекта согласно назначению объекта недвижимости	Демонстрирует исчерпывающие знания целевых параметров и характеристик инвестиционно-строительного проекта согласно назначению объекта недвижимости
		Уметь (У1): формулировать цели, задачи, ожидаемые результаты инвестиционно-строительных проектов	Не умеет формулировать цели, задачи, ожидаемые результаты инвестиционно-строительных проектов	Умеет формулировать цели, задачи, ожидаемые результаты инвестиционно-строительных проектов, допуская ряд ошибок	Умеет формулировать цели, задачи, ожидаемые результаты инвестиционно-строительных проектов, допуская незначительные	Умеет формулировать цели, задачи, ожидаемые результаты инвестиционно-строительных проектов
		Владеть (В1): навыками формирования целевых параметров и характеристик проекта	Не владеет навыками формирования целевых параметров и характеристик проекта	Владеет навыками формирования целевых параметров и характеристик проекта, допуская ряд ошибок	Владеет навыками формирования целевых параметров и характеристик проекта, допуская незначительные неточности	Владеет навыками формирования целевых параметров и характеристик проекта

	Знать (З2): источники информации о ресурсах, необходимых для осуществления инвестиционно-строительного проекта	Не знает источники информации о ресурсах, необходимых для осуществления инвестиционно-строительного проекта	Воспроизводит часть источников информации о ресурсах, необходимых для осуществления инвестиционно-строительного проекта	Демонстрирует достаточные знания об источниках информации о ресурсах, необходимых для осуществления инвестиционно-строительного проекта	Демонстрирует исчерпывающие знания об источниках информации о ресурсах, необходимых для осуществления инвестиционно-строительного проекта
УК-2.2. Определение потребности в ресурсах для реализации проекта	Уметь (У2): определять в материально-технических, финансовых ресурсах, необходимых для реализации проекта	Не умеет определять в материально-технических, финансовых ресурсах, необходимых для реализации проекта	Умеет определять в материально-технических, финансовых ресурсах, необходимых для реализации проекта, допуская ряд ошибок	Умеет определять в материально-технических, финансовых ресурсах, необходимых для реализации проекта, допуская незначительные неточности	Умеет определять в материально-технических, финансовых ресурсах, необходимых для реализации проекта
УК-2.3. Выбор способа реализации проекта с учётом наличия ограничений и ресурсов	Знать (З3): способы реализации (финансирования) инвестиционно-строительных проектов	Не знает способы реализации (финансирования) инвестиционно-строительных проектов	Владеет навыками определения необходимых для осуществления проекта ресурсов, допуская ряд ошибок	Владеет навыками определения необходимых для осуществления проекта ресурсов, допуская незначительные неточности	В совершенстве владеет навыками определения необходимых для осуществления проекта ресурсов
			Воспроизводит часть способов реализации (финансирования) инвестиционно-строительных проектов	Демонстрирует достаточные знания о способах реализации (финансирования) инвестиционно-строительных проектов	Демонстрирует исчерпывающие знания о способах реализации (финансирования) инвестиционно-строительных проектов

<p>Уметь осуществлять выбор способа реализации проекта с учетом ограниченности финансовых ресурсов</p> <p>(У3): выбор реализации проекта с учетом ограниченности финансовых ресурсов</p>	<p>Не умеет осуществлять выбор способа реализации проекта с учетом ограниченности финансовых ресурсов</p>	<p>Умеет осуществлять выбор способа реализации проекта с учетом ограниченности финансовых ресурсов, допуская ряд ошибок</p>	<p>Умеет осуществлять выбор способа реализации проекта с учетом ограниченности финансовых ресурсов, допуская незначительные неточности</p>	<p>Умеет осуществлять выбор способа реализации проекта с учетом ограниченности финансовых ресурсов</p>
<p>Владеть (В3): навыками выбора способа реализации проекта с учетом ограниченности финансовых ресурсов</p>	<p>Не владеет навыками выбора способа реализации проекта с учетом ограниченности финансовых ресурсов</p>	<p>Владеет навыками выбора способа реализации проекта с учетом ограниченности финансовых ресурсов, допуская ряд ошибок</p>	<p>Владеет навыками выбора способа реализации проекта с учетом ограниченности финансовых ресурсов, допуская незначительные неточности</p>	<p>В совершенстве владеет навыками выбора способа реализации проекта с учетом ограниченности финансовых ресурсов</p>
<p>Знать (З4): основные понятия и категории жизненного цикла объекта капитального строительства (объектов недвижимости), инвестиционного проекта и его разделов</p>	<p>Не знает основные понятия и категории жизненного цикла объекта капитального строительства (объектов недвижимости), инвестиционного проекта и его разделов</p>	<p>Воспроизводит часть основных понятий и категорий жизненного цикла объекта капитального строительства (объектов недвижимости), инвестиционного проекта и его разделов</p>	<p>Демонстрирует достаточные знания основных понятий и категорий жизненного цикла объекта капитального строительства (объектов недвижимости), инвестиционного проекта и его разделов</p>	<p>Демонстрирует исчерпывающие знания основных понятий и категорий жизненного цикла объекта капитального строительства (объектов недвижимости), инвестиционного проекта и его разделов</p>
<p>Уметь разрабатывать некоторые разделы инвестиционно-строительных проектов и бизнес-планов</p> <p>(У4): разрабатывать некоторые разделы инвестиционно-строительных проектов и бизнес-планов</p>	<p>Не умеет разрабатывать некоторые разделы инвестиционно-строительных проектов и бизнес-планов</p>	<p>Умеет разрабатывать некоторые разделы инвестиционно-строительных проектов и бизнес-планов, допуская ряд ошибок</p>	<p>Умеет разрабатывать некоторые разделы инвестиционно-строительных проектов и бизнес-планов, допуская незначительные неточности</p>	<p>Умеет разрабатывать некоторые разделы инвестиционно-строительных проектов и бизнес-планов</p>
<p>УК-2.4. Разработка плана реализации проекта</p>				

	<p>Владеть (B4): навыками разработки разделов инвестиционно-строительных проектов и бизнес-планов</p>	<p>Не владеет навыками разработки разделов инвестиционно-строительных проектов и бизнес-планов</p>	<p>Владеет навыками разработки разделов инвестиционно-строительных проектов и бизнес-планов, допуская ряд ошибок</p>	<p>Владеет навыками разработки разделов инвестиционно-строительных проектов и бизнес-планов, допуская незначительные неточности</p>	<p>В совершенстве владеет навыками разработки разделов инвестиционно-строительных проектов и бизнес-планов</p>
<p>УК-2.5. Контроль реализации проекта</p>	<p>Знать (З5): цели, задачи, этапы мониторинга и контроля реализации инвестиционно-строительных проектов</p>	<p>Не знает цели, задачи, этапы мониторинга и контроля реализации инвестиционно-строительных проектов</p>	<p>Воспроизводит часть целей, задач, этапов мониторинга и контроля реализации инвестиционно-строительных проектов</p>	<p>Демонстрирует достаточные знания целей, задач, этапов мониторинга и контроля реализации инвестиционно-строительных проектов</p>	<p>Демонстрирует исчерпывающие знания целей, задач, этапов мониторинга и контроля реализации инвестиционно-строительных проектов</p>
	<p>Уметь (У5): выявлять причины отклонений фактических показателей от запланированных</p>	<p>Не умеет выявлять причины отклонений фактических показателей от запланированных</p>	<p>Умеет выявлять причины отклонений фактических показателей от запланированных, допуская ряд ошибок</p>	<p>Умеет выявлять причины отклонений фактических показателей от запланированных, допуская незначительные неточности</p>	<p>Умеет выявлять причины отклонений фактических показателей от запланированных</p>
	<p>Владеть (B5): навыками выявления причин отклонений фактических показателей от запланированных</p>	<p>Не владеет навыками выявления причин отклонений фактических показателей от запланированных</p>	<p>Владеет навыками выявления причин отклонений фактических показателей от запланированных, допуская ряд ошибок</p>	<p>Владеет навыками выявления причин отклонений фактических показателей от запланированных, допуская незначительные неточности</p>	<p>В совершенстве владеет навыками выявления причин отклонений фактических показателей от запланированных</p>

УК-2.6. Оценка эффективности проекта и разработка плана действий по его корректировке	Знать (З6): методические рекомендации по оценке эффективности инвестиционных проектов	Не знает методические рекомендации по оценке эффективности инвестиционных проектов	Частично знает методические рекомендации по оценке эффективности инвестиционных проектов	Демонстрирует достаточные знания методических рекомендаций по оценке эффективности инвестиционных проектов	Демонстрирует исчерпывающие знания методических рекомендаций по оценке эффективности инвестиционных проектов
	Уметь (У6): выполнять оценку эффективности проекта, формулировать рекомендации по устранению выявленных отклонений	Не умеет выполнять оценку эффективности реализации проекта, формулировать рекомендации по устранению выявленных отклонений	Умеет выполнять оценку эффективности реализации проекта, формулировать рекомендации по устранению выявленных отклонений, допуская ряд ошибок	Умеет выполнять оценку эффективности реализации проекта, формулировать рекомендации по устранению выявленных отклонений, допуская незначительные неточности	Умеет выполнять оценку эффективности реализации проекта, формулировать рекомендации по устранению выявленных отклонений
УК-9.1 понимает основные законы, закономерности и принципы функционирования экономики,	Владеть (В6): навыками расчета эффективности инвестиционно-строительного проекта	Не владеет навыками расчета эффективности инвестиционно-строительного проекта	Владеет навыками расчета эффективности инвестиционно-строительного проекта, допуская ряд ошибок	Владеет навыками расчета эффективности инвестиционно-строительного проекта, допуская незначительные неточности	В совершенстве владеет навыками расчета эффективности инвестиционно-строительного проекта
	Знать (З7): основные и закономерности и принципы функционирования экономики	Не знает основные и закономерности и принципы функционирования экономики	Частично знает основные и закономерности и принципы функционирования экономики	Демонстрирует достаточные знания и закономерностей и принципов функционирования экономики	Демонстрирует исчерпывающие знания и закономерностей и принципов функционирования экономики

<p>необходимые для решения практических и профессиональных задач</p>	<p>Уметь (У7): выполнять сбор и систематизацию информации об опыте решения задач в области экономики дорожного строительства</p>	<p>Не умеет выполнять сбор и систематизацию информации об опыте решения задач в области экономики дорожного строительства</p>	<p>Умеет выполнять сбор и систематизацию информации об опыте решения задач в области экономики дорожного строительства, допуская ряд ошибок</p>	<p>Умеет выполнять сбор и систематизацию информации об опыте решения задач в области экономики дорожного строительства, допуская незначительные неточности</p>	<p>Умеет выполнять сбор и систематизацию информации об опыте решения задач в области экономики дорожного строительства</p>
	<p>Владеть (В7): навыком постановки задач в области экономики дорожного строительства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения</p>	<p>Не владеет навыком постановки задач в области экономики дорожного строительства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения</p>	<p>Владеет навыком постановки задач в области экономики дорожного строительства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения</p>	<p>Владеет навыком постановки задач в области экономики дорожного строительства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения, допуская ряд ошибок</p>	<p>Владеет навыком постановки задач в области экономики дорожного строительства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения, допуская незначительные неточности</p>
<p>УК-9.2 использует теоретические положения и методы экономических наук при решении практических и профессиональных задач</p>	<p>Знать (З8): способы или методики решения задач в области экономики транспортным строительством</p>	<p>Не знает способы или методики решения задач в области экономики транспортным строительством</p>	<p>Частично знает способы или методики решения задач в области экономики транспортным строительством</p>	<p>Демонстрирует достаточные знания способов и методик решения задач в области экономики транспортным строительством</p>	<p>Демонстрирует исчерпывающие знания способов и методик решения задач в области экономики транспортным строительством</p>
	<p>Уметь (У8): выбрать способ или методику решения задачи в области экономики транспортным строительством</p>	<p>Не умеет выбрать способ или методику решения задачи в области экономики транспортным строительством</p>	<p>Умеет выбрать способ или методику решения задачи в области экономики транспортным строительством, допуская ряд ошибок</p>	<p>Умеет выбрать способ или методику решения задачи в области экономики транспортным строительством, допуская незначительные неточности</p>	<p>Умеет выбрать способ или методику решения задачи в области экономики транспортным строительством, допуская незначительные неточности</p>

<p>Владеть (В8): навыками выбора способа или методики решения задачи в области экономики транспортным строительством</p>	<p>Не владеет навыками выбора способа или методики решения задачи в области экономики транспортным строительством</p>	<p>Владеет навыками выбора способа или методики решения задачи в области экономики транспортным строительством, допуская ряд ошибок</p>	<p>Владеет навыками выбора способа или методики решения задачи в области экономики транспортным строительством, допуская незначительные неточности</p>	<p>В совершенстве владеет навыками выбора способа или методики решения задачи в области экономики транспортным строительством</p>
<p>Знать (З9): методы экономического анализа и учета показателей деятельности строительной организации</p>	<p>Не знает методы экономического анализа и учета показателей деятельности строительной организации</p>	<p>Частично знает методы экономического анализа и учета показателей деятельности строительной организации</p>	<p>Демонстрирует достаточные знания методов экономического анализа и учета показателей деятельности строительной организации</p>	<p>Демонстрирует исчерпывающие знания методов экономического анализа и учета показателей деятельности строительной организации</p>
<p>Уметь (У9): выполнять сопоставительный анализ фактической себестоимости видов и комплексов строительных работ и отдельных статей расходов и доходов с плановыми показателями</p>	<p>Не умеет выполнять сопоставительный анализ фактической себестоимости видов и комплексов строительных работ и отдельных статей расходов и доходов с плановыми показателями</p>	<p>Умеет выполнять сопоставительный анализ фактической себестоимости видов и комплексов строительных работ и отдельных статей расходов и доходов с плановыми показателями, допуская ряд ошибок</p>	<p>Умеет выполнять сопоставительный анализ фактической себестоимости видов и комплексов строительных работ и отдельных статей расходов и доходов с плановыми показателями, допуская незначительные неточности</p>	<p>Умеет выполнять сопоставительный анализ фактической себестоимости видов и комплексов строительных работ и отдельных статей расходов и доходов с плановыми показателями</p>

УК-9.3 способен обосновать решение в практической и профессиональной области с позиции сопоставления затрат и результатов

	<p>Владеть (В9): навыками анализа фактической себестоимости видов и комплексов строительных работ и отдельных статей расходов и доходов с установленными плановыми показателями</p>	<p>Не владеет навыками анализа фактической себестоимости видов и комплексов строительных работ и отдельных статей расходов и доходов с установленными плановыми показателями</p>	<p>Владеет навыками анализа фактической себестоимости видов и комплексов строительных работ и отдельных статей расходов и доходов с установленными плановыми показателями, допуская ряд ошибок</p>	<p>Владеет навыками анализа фактической себестоимости видов и комплексов строительных работ и отдельных статей расходов и доходов с установленными плановыми показателями, допуская незначительные неточности</p>	<p>В совершенстве владеет навыками анализа фактической себестоимости видов и комплексов строительных работ и отдельных статей расходов и доходов с установленными плановыми показателями</p>
<p>ОПК-6 ОПК-6.3. Технико-экономическое сравнение вариантов решения научно-технических задач в области транспортного строительства</p>	<p>Знать (З10): базовые технико-экономического анализа и конструктивных и технологических решений в области транспортного строительства</p>	<p>Не знает базовые понятия технико-экономического анализа конструктивных и технологических решений в области транспортного строительства</p>	<p>Частично знает базовые технико-экономического анализа конструктивных и технологических решений в области транспортного строительства</p>	<p>Демонстрирует достаточные знания базовых технико-экономического анализа конструктивных и технологических решений в области транспортного строительства</p>	<p>Демонстрирует исчерпывающие знания базовых понятий технико-экономического анализа конструктивных и технологических решений в области транспортного строительства</p>
<p>ОПК-6</p>	<p>Уметь (У10): обосновывать выбор варианта конструктивных и технологических проектных решений в области транспортного строительства</p>	<p>Не умеет обосновывать выбор варианта конструктивных и технологических проектных решений в области транспортного строительства</p>	<p>Умеет обосновывать выбор варианта конструктивных и технологических проектных решений в области транспортного строительства, допуская ряд ошибок</p>	<p>Умеет обосновывать выбор варианта конструктивных и технологических проектных решений в области транспортного строительства, допуская незначительные неточности</p>	<p>Умеет определять обосновывать выбор варианта конструктивных и технологических проектных решений в области транспортного строительства</p>

<p>Владеть методикой (В10): технико-экономического анализа и конструктивных технологических проектных решений в области транспортного строительства</p>	<p>Не владеет методикой технико-экономического анализа и конструктивных технологических проектных решений в области транспортного строительства</p>	<p>Владеет методикой технико-экономического анализа и конструктивных технологических проектных решений в области транспортного строительства, допуская ряд ошибок</p>	<p>Владеет методикой технико-экономического анализа и конструктивных технологических проектных решений в области транспортного строительства, допуская незначительные неточности</p>	<p>В совершенстве владеет методикой технико-экономического анализа и конструктивных технологических проектных решений в области транспортного строительства</p>
<p>Знать (З11): состав и порядок автоматизированного формирования сметных расчетов и первичной учетной документации</p>	<p>Не знает состав и порядок автоматизированного формирования сметных расчетов и первичной учетной документации</p>	<p>Частично знает состав и порядок автоматизированного формирования сметных расчетов и первичной учетной документации</p>	<p>Демонстрирует достаточные знания и порядок автоматизированного формирования сметных расчетов и первичной учетной документации</p>	<p>Демонстрирует исчерпывающие знания и порядок автоматизированного формирования сметных расчетов и первичной учетной документации</p>
<p>Уметь (У11): разрабатывать сметную документацию в области транспортного строительства в ПК «ГРАНД-Смета»</p>	<p>Не умеет разрабатывать сметную документацию в области транспортного строительства в ПК «ГРАНД-Смета»</p>	<p>Умеет разрабатывать сметную документацию в области транспортного строительства в ПК «ГРАНД-Смета», допуская ряд ошибок</p>	<p>Умеет разрабатывать сметную документацию в области транспортного строительства в ПК «ГРАНД-Смета», допуская незначительные неточности</p>	<p>Умеет разрабатывать сметную документацию в области транспортного строительства в ПК «ГРАНД-Смета»</p>
<p>ОПК-6.8. Составление проектно-сметной документации в области транспортного строительства</p>				

		<p>Владеть (В11): навыками составления сметных документов на строительство объектов транспортно-строительства в ПК «ГРАНД-Смета»</p>	<p>Не владеет навыками составления сметных документов на строительство объектов транспортно-строительства в ПК «ГРАНД-Смета»</p>	<p>Владеет навыками составления сметных документов на строительство объектов транспортно-строительства в ПК «ГРАНД-Смета», допуская ряд ошибок</p>	<p>Владеет навыками составления сметных документов на строительство объектов транспортно-строительства в ПК «ГРАНД-Смета», допуская незначительные неточности</p>	<p>В совершенстве владеет навыками составления сметных документов на строительство объектов транспортно-строительства в ПК «ГРАНД-Смета»</p>
<p>ОПК-8 ОПК-8.3. Определение потребности производственного подразделения в материально-технических и трудовых ресурсах</p>	<p>Знать (З12): информационные источники для определения потребности производственных подразделений материально-технических и трудовых ресурсах</p>	<p>Уметь (У12): определять потребность в материально-технических ресурсах на основе производственной программы подразделения дорожно-строительной организации</p>	<p>Не умеет определять потребность в материально-технических ресурсах на основе производственной программы подразделения дорожно-строительной организации</p>	<p>Частично знает информационные источники для определения потребности производственных подразделений материально-технических и трудовых ресурсах</p>	<p>Демонстрирует достаточные знания информационные источники для определения потребности производственных подразделений материально-технических и трудовых ресурсах</p>	<p>Демонстрирует исчерпывающие знания информационных источников для определения потребности производственных подразделений материально-технических и трудовых ресурсах</p>

	<p>Владеть (В12): навыками расчета показателей использования трудовых материально-технических ресурсов в строительстве</p>	<p>Не владеет навыками расчета показателей использования трудовых материально-технических ресурсов в строительстве</p>	<p>Владеет навыками расчета показателей использования трудовых материально-технических ресурсов в строительстве, допуская ряд ошибок</p>	<p>Владеет навыками расчета показателей использования трудовых материально-технических ресурсов в строительстве, допуская незначительные неточности</p>	<p>В совершенстве владеет навыками расчета показателей использования трудовых материально-технических ресурсов в строительстве</p>
<p>ОПК-8.8. Составление плана производственной и хозяйственной деятельности</p>	<p>Знать (З13): основы планирования себестоимости строительных работ</p>	<p>Не знает основы планирования себестоимости строительных работ</p>	<p>Частично знает основы планирования себестоимости строительных работ</p>	<p>Демонстрирует достаточные знания основ планирования себестоимости строительных работ</p>	<p>Демонстрирует исчерпывающие знания основ планирования себестоимости строительных работ</p>
	<p>Уметь (У13): определять величину прямых и косвенных затрат в составе плановой себестоимости строительных работ</p>	<p>Не умеет определять величину прямых и косвенных затрат в составе плановой себестоимости строительных работ</p>	<p>Умеет определять величину прямых и косвенных затрат в составе плановой себестоимости строительных работ, допуская ряд ошибок</p>	<p>Умеет определять величину прямых и косвенных затрат в составе плановой себестоимости строительных работ, допуская незначительные неточности</p>	<p>Умеет определять величину прямых и косвенных затрат в составе плановой себестоимости строительных работ</p>
	<p>Владеть (В13): навыками калькулирования плановой себестоимости строительных работ</p>	<p>Не владеет навыками калькулирования плановой себестоимости строительных работ</p>	<p>Владеет навыками калькулирования плановой себестоимости строительных работ, допуская ряд ошибок</p>	<p>Владеет навыками калькулирования плановой себестоимости строительных работ, допуская незначительные неточности</p>	<p>В совершенстве владеет навыками калькулирования плановой себестоимости строительных работ</p>

КАРТА

обеспеченности дисциплины (модуля) учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина Экономика отрасли

Специальность 08.05.02 Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей

Специализация Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое прикрытие автомобильных дорог

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1	Экономика строительства : учебник для вузов / Х. М. Гумба [и др.] ; под общей редакцией Х. М. Гумба. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 449 с. — ISBN 978-5-534-01449-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/468302	ЭР*	25	100	+
2	Павлов, А. С. Экономика строительства в 2 ч. Часть 1 : учебник и практикум для вузов / А. С. Павлов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 337 с. — ISBN 978-5-534-13955-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/467365	ЭР*	25	100	+
3	Павлов, А. С. Экономика строительства в 2 ч. Часть 2 : учебник и практикум для вузов / А. С. Павлов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 416 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14028-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/467494	ЭР*	25	100	+

ЭР* - электронный ресурс для автор. пользователей доступен через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>

И.о. заведующего кафедрой УСиЖКХ _____ М.С. Гусарова

« 30 » 08 2021 г.

Директор БИК _____ Д.Х. Каюкова

« 30 » 08 2021 г.

М.П.

Документов

Волосова

БИК

Иванов

А. И. Зайнбергер

