

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ключик Юлий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 05.04.2024 10:29:29  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
**«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель директора по УМР  
\_\_\_\_\_ Е.В. Корешкова  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

дисциплины: Экономика отрасли  
направление подготовки: 08.03.01 Строительство  
направленность (профиль): Водоснабжение и водоотведение  
форма обучения: очная

Рабочая программа разработана для обучающихся по направлению подготовки 08.03.01  
Строительство, направленность (профиль) «Водоснабжение и водоотведение».

Рабочая программа рассмотрена  
на заседании кафедры «Управление строительством и ЖКХ»

Зав. кафедрой УСиЖКХ \_\_\_\_\_ Е.Г. Матыс

Рабочую программу разработал:  
А.А. Шкилева, доцент, к.э.н. \_\_\_\_\_

## 1. Цель и задачи освоения дисциплины

1.1. Целью изучения дисциплины является формирование у обучающихся системы экономических знаний по теории и практике экономики отрасли для использования этих знаний при оценке экономических результатов деятельности предприятий, понимания принципов организации, функционирования и совершенствования системы ценообразования, формирования эксплуатационных затрат и расчета себестоимости продукции систем водоснабжения и услуг водоотведения.

1.2. Задачи дисциплины:

овладение методикой экономического анализа, методами планирования, управления, экономического обоснования технической политики предприятия, овладение методами оценки экономической эффективности использования производственных, трудовых ресурсов предприятия.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина Экономика отрасли относится к дисциплинам части Блока 1, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

*знание* основных экономических терминов, технологии возведения объектов водоснабжения и водоотведения,

*умения* рассчитывать объемы выполняемых строительно-монтажных работ объектов водоснабжения и водоотведения,

*владение* навыком взаимодействия с учебной литературой и нормативной документацией, современными онлайн-сервисами, базами данных, а также различными сервисами поддержки учебного процесса.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин Технология возведения объектов водоснабжения и водоотведения, Эксплуатация систем водоснабжения, Эксплуатация систем водоотведения и служит основой для Подготовки к процедуре защиты 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
ПКС-1. Способность проводить оценку технических и технологических решений систем водоснабжения и водоотведения	ПКС-1.3 Оценка технического состояния системы водоснабжения (водоотведения)	З1 Знать виды ресурсов предприятия, критерии технической и экономической оценки их состояния
		У1 Уметь определять стоимость строительно-монтажных работ систем водоснабжения (водоотведения)
		В1 Владеть навыками определения себестоимости продукции систем водоснабжения и услуг водоотведения
ПКС-4. Способность выполнять обоснование проектных решений систем водоснабжения и водоотведения	ПКС-4.1. Выбор и сравнение проектных решений системы (сооружения) водоснабжения (водоотведения), обеспечивающих выполнение требований технического задания	З4 Знать основные экономические показатели результатов хозяйственной деятельности предприятия
		У4 Уметь оценивать экономическую эффективность работы предприятий водоснабжения и водоотведения
		В4 Владеть навыками предварительного технико-экономического обоснования проектных решений

#### 4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Таблица 4.1

Форма обучения	Курс/ семестр	Аудиторные занятия/ контактная работа, час			Самостоятельная работа, час	Контроль, час.	Форма промежуточной аттестации
		лекции	практические занятия	лабораторные занятия			
очная	4/8	22	22	-	37	27	КР, экзамен

#### 5. Структура и содержание дисциплины

##### 5.1. Структура дисциплины

очная форма обучения (ОФО)

Таблица 5.1

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1	Основные средства строительных предприятий	4	4		3	11	ПКС-1.3	Письменный опрос
2	2	Оборотные средства строительных организаций	4	4		3	11	ПКС-1.3	Письменный опрос
3	3	Организация оплаты труда на предприятии, производительность труда	4	4		3	11	ПКС-1.3	Письменный опрос
4	4	Группировка затрат, включаемых в себестоимость СМР, себестоимость продукции систем водоснабжения и услуг водоотведения	4	4		3	11	ПКС-1.3	Письменный опрос
5	5	Инвестиционная деятельность. Основные положения по определению эффективности инвестиций	4	4		3	11	ПКС-4.1	Письменный опрос
6	6	Основы технико-экономического обоснования проектных решений	2	2		3	7	ПКС-4.1	Письменный опрос
7	Курсовая работа					19	19		Защита курсовой работы
8	Экзамен						27		Вопросы к экзамену
Итого:			22	22		37	108		

- заочная форма обучения (ЗФО)

Не реализуется.

- очно-заочная форма обучения (ОЗФО)

Не реализуется.

##### 5.2. Содержание дисциплины

Раздел 1. «Основные средства строительных предприятий». Экономическая сущность основных средств предприятия и их роль в расширенном воспроизводстве; классификация основных фондов; методы оценок основных фондов и методы их расчета; сущность

физического и морального износа основных фондов; сущность амортизации основных фондов; основные методы начисления амортизации; характеристика показателей эффективности использования основных фондов и методика их расчета.

Раздел 2. «Оборотные средства строительных организаций». Сущность, структура и состав оборотных средств; факторы, влияющие на величину и структуру оборотных средств; определение потребности в оборотных средствах; показатели эффективности использования оборотных средств.

Раздел 3. «Организация оплаты труда на предприятии, производительность труда». Сущность и функции заработной платы; основные формы и системы оплаты труда; суть тарифной и бестарифной систем оплаты труда. Понятие производительности труда, ее сущность и значимость для повышения эффективности производства; факторы, влияющие на изменение производительности труда.

Раздел 4. «Группировка затрат, включаемых в себестоимость СМР, себестоимость продукции систем водоснабжения и услуг водоотведения». Понятие и классификация издержек производства; виды себестоимости строительной продукции; классификация затрат по элементам; классификация затрат по статьям. Состав эксплуатационных затрат и определение себестоимости подачи или отведения воды.

Раздел 5. «Инвестиционная деятельность. Основные положения по определению эффективности инвестиций». Инвестиции: экономическое содержание, классификация; объекты и субъекты инвестиционной деятельности; состав, структура и источники формирования инвестиций в строительных организациях; показатели эффективности инвестиций.

Раздел 6. «Основы технико-экономического обоснования проектных решений». Понятие проекта, организационно-экономические условия проектирования, экономический эффект, экономическая эффективность проектных решений. Классификация проектов по признакам. Фазы и жизненный цикл проекта.

## 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	-	-	Основные средства строительных предприятий
2	2	4	-	-	Оборотные средства строительных организаций
3	3	4	-	-	Организация оплаты труда на предприятии, производительность труда
4	4	4	-	-	Группировка затрат, включаемых в себестоимость СМР, себестоимость продукции систем водоснабжения и услуг водоотведения
5	5	4	-	-	Инвестиционная деятельность. Основные положения по определению эффективности инвестиций.
6	6	2	-	-	Основы технико-экономического обоснования проектных решений
Итого:		22			

### Практические занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	4	-	-	Основные средства строительных предприятий
2	2	4	-	-	Оборотные средства строительных организаций
3	3	4	-	-	Организация оплаты труда на предприятии,

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
					производительность труда
4	4	4	-	-	Группировка затрат, включаемых в себестоимость СМР, себестоимость продукции систем водоснабжения и услуг водоотведения
5	5	4	-	-	Инвестиционная деятельность. Основные положения по определению эффективности инвестиций.
6	6	2	-	-	Основы технико-экономического обоснования проектных решений
Итого:		22			

Лабораторные работы не предусмотрены учебным планом.

### Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.3

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОФО		
1	1	3	-	-	Основные средства строительных предприятий	Изучение теоретического материала по разделу, выполнение КР
2	2	3	-	-	Оборотные средства строительных организаций	Изучение теоретического материала по разделу, выполнение КР
3	3	3	-	-	Организация оплаты труда на предприятии, производительность труда	Изучение теоретического материала по разделу, выполнение КР
4	4	3	-	-	Группировка затрат, включаемых в себестоимость СМР, себестоимость продукции систем водоснабжения и услуг водоотведения	Изучение теоретического материала по разделу, выполнение КР
5	5	3	-	-	Инвестиционная деятельность. Основные положения по определению эффективности инвестиций.	Изучение теоретического материала по разделу, выполнение КР
6	6	3	-	-	Основы технико-экономического обоснования проектных решений	Изучение теоретического материала по разделу, выполнение КР
7	1-6	19	-	-	-	Курсовая работа
8	1-6	27	-	-	-	Подготовка к экзамену
Итого:		37				

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

- лекция визуализации в PowerPoint в диалоговом режиме (лекционные занятия)
- работа в малых группах (практические занятия);
- метод проектов (практические занятия).

### 6. Тематика курсовых работ

Учебным планом предусмотрено выполнение курсовой работы на тему: «Определение эксплуатационных затрат и себестоимости продукции систем водоснабжения (водоотведения)».

## 7. Оценка результатов освоения учебной дисциплины

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

7.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся очной формы обучения представлены в таблице 7.1.

Таблица 7.1.

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1 текущая аттестация		
1	Письменный опрос по теме: «Основные средства строительных предприятий»	0...20
2	Письменный опрос по теме: «Оборотные средства строительных организаций»	0...20
3	Письменный опрос по теме: «Организация оплаты труда на предприятии, производительность труда»	0...10
ИТОГО за первую текущую аттестацию		0...50
2 текущая аттестация		
4	Письменный опрос по теме: «Группировка затрат, включаемых в себестоимость СМР, себестоимость продукции систем водоснабжения и услуг водоотведения»	0...20
5	Письменный опрос по теме: «Инвестиционная деятельность. Основные положения по определению эффективности инвестиций»	0...20
6	Письменный опрос по теме: «Основы технико-экономического обоснования проектных решений»	0...10
ИТОГО за вторую текущую аттестацию		0...50
		0...100
<b>ВСЕГО</b>		<b>100</b>

## 8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

8.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

8.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

– Электронный каталог/Электронная библиотека Тюменского индустриального университета <http://webirbis.tsogu.ru/>;

– Электронная библиотечная система – цифровой образовательный ресурс «IPRsmart» <http://www.iprbookshop.ru/> ;

– Комплект «Архитектура и строительство», комплект Издательского дома МЭИ в электронной библиотечной системе «Консультант студента» <http://www.studentlibrary.ru/>;

– Электронная библиотечная система «Издательство Лань» [www.e.lanbook.com](http://www.e.lanbook.com);

– Электронная библиотечная система – образовательная платформа «Электронное издательство ЮРАЙТ» [www.urait.ru](http://www.urait.ru);

– База данных «База данных электронных изданий учебной, учебно-методической и научной литературы для Электронно-библиотечной системы «PROFобразование» [www.profspo.ru](http://www.profspo.ru);

– Национальная электронная библиотека (через терминалы доступа).

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

– Операционная система Windows;

– MS Office Professional Plus.

## 9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

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

Таблица 9.1

### Обеспеченность материально-технических условий реализации ОПОП ВО

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
1	Экономика отрасли	<p><b>Лекционные занятия:</b>  <i>Лекционные занятия:</i>                      Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации.                      Оснащенность:                      Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная.                      Компьютер в комплекте, проектор, проекционный экран.</p>	625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Луначарского, д. 4
<p><b>Практические занятия:</b>                      Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (практические занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации.                      Оснащенность:                      Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная.                      Компьютер в комплекте, проектор, проекционный экран.</p>		625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Луначарского, д. 4	
<p><b>Самостоятельная работа:</b>                      Помещение для самостоятельной работы обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная.                      Компьютер в комплекте – 5 шт., проектор – 1 шт., проекционный экран – 1 шт.</p>		625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Луначарского, д.2 корп.1	

## 10. Методические указания по организации СРС

### 10.1. Методические указания по подготовке к практическим занятиям.

На практических занятиях обучающиеся изучают методику и решают типовые задачи по темам. В процессе подготовки к практическим занятиям обучающиеся могут прибегать к консультациям преподавателя. Типовые задачи на практических занятиях обучающиеся получают индивидуально или, по усмотрению преподавателя, коллективно.

### 10.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.



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

### Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина Экономика отрасли

Код, направление подготовки 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль) Водоснабжение и водоотведение

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
ПКС-1. Способность проводить оценку технических и технологических решений систем водоснабжения и водоотведения	ПКС-1.3 Оценка технического состояния системы водоснабжения (водоотведения)	31 Знать виды ресурсов предприятия, критерии технической и экономической оценки их состояния	Не знает виды ресурсов предприятия, критерии технической и экономической оценки их состояния	Частично знает виды ресурсов предприятия, критерии технической и экономической оценки их состояния	Знает виды ресурсов предприятия, критерии технической и экономической оценки их состояния	Знает виды ресурсов предприятия, критерии технической и экономической оценки их состояния, четко называя
		У1 Уметь определять стоимость строительно-монтажных работ систем водоснабжения (водоотведения)	Не умеет определять стоимость строительно-монтажных работ систем водоснабжения (водоотведения)	Умеет определять стоимость строительно-монтажных работ систем водоснабжения (водоотведения), допуская незначительные ошибки	Умеет стоимость строительно-монтажных работ систем водоснабжения (водоотведения)	Умеет стоимость строительно-монтажных работ систем водоснабжения (водоотведения), четко выполняя
		В1 Владеть навыками определения себестоимости продукции систем водоснабжения и услуг водоотведения	Не владеет навыками определения себестоимости продукции систем водоснабжения и услуг водоотведения	Владеет навыками определения себестоимости продукции систем водоснабжения и услуг водоотведения, допуская незначительные ошибки	Владеет навыками определения себестоимости продукции систем водоснабжения и услуг водоотведения	Владеет навыками определения себестоимости продукции систем водоснабжения и услуг водоотведения, четко выполняя

<p>ПКС-4. Способность выполнять обоснование проектных решений систем водоснабжения и водоотведения</p>	<p>ПКС-4.1. Выбор и сравнение проектных решений системы (сооружения) водоснабжения (водоотведения), обеспечивающих выполнение требований технического задания</p>	<p>34 Знать основные экономические показатели результатов хозяйственной деятельности предприятия</p>	<p>Не знает основные экономические показатели результатов хозяйственной деятельности предприятия</p>	<p>Частично знает основные экономические показатели результатов хозяйственной деятельности предприятия</p>	<p>Знает основные экономические показатели результатов хозяйственной деятельности предприятия</p>	<p>Знает основные экономические показатели результатов хозяйственной деятельности предприятия, четко называя</p>
		<p>У4 Уметь оценивать экономическую эффективность работы предприятий водоснабжения и водоотведения</p>	<p>Не умеет оценивать экономическую эффективность работы предприятий водоснабжения и водоотведения</p>	<p>Умеет оценивать экономическую эффективность работы предприятий водоснабжения и водоотведения, допуская незначительные ошибки</p>	<p>Умеет оценивать экономическую эффективность работы предприятий водоснабжения и водоотведения</p>	<p>Умеет оценивать экономическую эффективность работы предприятий водоснабжения и водоотведения, четко выполняя</p>
		<p>В4 Владеть навыками предварительного технико-экономического обоснования проектных решений</p>	<p>Не владеет навыками предварительного технико-экономического обоснования проектных решений</p>	<p>Владеет навыками предварительного технико-экономического обоснования проектных решений, допуская незначительные ошибки</p>	<p>Владеет навыками предварительного технико-экономического обоснования проектных решений</p>	<p>Владеет навыками предварительного технико-экономического обоснования проектных решений, четко выполняя</p>

## КАРТА

## обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина Экономика отрасли

Код, направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль): Водоснабжение и водоотведение

№ 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 организации. Практикум : учебное пособие для вузов / Л. А. Чалдаева [и др.]; под редакцией Л. А. Чалдаевой, А. В. Шарковой. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 299 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00524-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/490857">https://urait.ru/bcode/490857</a>	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, 2022. — 337 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13955-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/490481">https://urait.ru/bcode/490481</a>	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, 2022. — 416 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14028-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/490450">https://urait.ru/bcode/490450</a>	ЭР	25	100	+

ЭР\* - электронный ресурс доступный через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>