

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 08.04.2024 09:40:53  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
**«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**УТВЕРЖДАЮ**

Зам. Директора по УМР СТРОИН

\_\_\_\_\_ Е.В. Корешкова

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

дисциплины:	<b>Экономика предприятий строительной индустрии</b>
направление подготовки:	<b>08.03.01 Строительство</b>
направленность (профиль):	<b>Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций</b>
форма обучения:	<b>очная</b>

Рабочая программа разработана для обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 Строительство, направленность (профиль) Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций.

Рабочая программа рассмотрена  
на заседании кафедры УС и ЖКХ

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ Е.Г. Матыс

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий выпускающей кафедрой «СМ» \_\_\_\_\_ Г.А. Зимакова

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г.

Рабочую программу разработал:

Н.К.Скворцова, профессор кафедры УС и ЖКХ, \_\_\_\_\_  
докт. экон. наук, профессор

## 1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины - формирование современных знаний в области экономики промышленности; привитие навыков и умений профессионального решения экономических задач в области функционирования производства строительных материалов, изделий и конструкций; овладение методическими основами обоснования эффективности проектных решений.

Задачи дисциплины:

- обеспечение качественной подготовки обучающихся для будущей профессиональной деятельности;
- привитие экономических навыков и умения профессионального решения экономических задач в деятельности предприятий строительной индустрии.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Экономика предприятий строительной индустрии» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана по направлению 08.03.01 Строительство

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

Знание:

- методических основ и особенностей расчета количества материально-технических ресурсов для обеспечения производства строительного материала (изделия или конструкции);
- основных технико-экономических показателей технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции);
- теории и практики оценки основных технико-экономических показателей технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции);
- теоретических основ расчета себестоимости продукции производства строительного материала (изделия или конструкции).

Умения:

- осуществлять поиск информации для расчета количества материально-технических ресурсов для обеспечения производства строительного материала (изделия или конструкции); оценивать эффективность использования производственных ресурсов.
- формировать и анализировать исходную информацию для проведения оценки и обоснования инженерных решений на основе технико-экономических показателей технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции); калькулировать себестоимость продукции производства строительного материала (изделия или конструкции)

Владение:

- навыками расчета количества материально-технических ресурсов для обеспечения производства строительного материала (изделия или конструкции);
- методическими основами проведения технико-экономических расчетов;
- навыками проведения оценки основных технико-экономических показателей технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции).
- навыками расчета и анализа себестоимости продукции и разработки выводов и предложений по анализу затрат и результатов производственной деятельности.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин «Математика», «Основы организации производства и технологические процессы в строительстве», «Проектирование предприятий по производству строительных материалов, изделий и конструкций», «Строительные материалы» и служат основой написания 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)
ПКС-1. Способность выполнять работы по проектированию технологических линий производства строительных материалов, изделий и конструкций	ПКС-1.6. Рассчитывает количество материально-технических ресурсов для обеспечения производства строительного материала (изделия или конструкции)	<i>Знать: З1</i> методические основы и особенности расчета количества материально-технических ресурсов для обеспечения производства строительного материала (изделия или конструкции);
		<i>Уметь: У1</i> осуществлять поиск информации для расчета количества материально-технических ресурсов для обеспечения производства строительного материала (изделия или конструкции);
		<i>Владеть: В1</i> навыками расчета количества материально-технических ресурсов для обеспечения производства строительного материала (изделия или конструкции).
	ПКС-1.7. Разрабатывает основные технико-экономические показатели технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции) и производит оценку эффективности проектного решения	<i>Знать: З2</i> основные технико-экономические показатели технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции); теорию и практику оценки основных технико-экономических показателей технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции);
	<i>Уметь: У2</i> формировать и анализировать исходную информацию для проведения оценки основных технико-экономических показателей технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции);	
	<i>Владеть: В2</i> навыками проведения оценки основных технико-экономических показателей технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции).	
ПКС-3. Способность проводить оценку технологических решений	ПКС-3.5. Производит оценку и обоснование инженерных решений на основе технико-	<i>Знать З3</i> основные технико-экономические показатели технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции);
		<i>Уметь У3</i> формировать и анализировать исходную информацию

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
производства и способов применения строительных материалов, изделий и конструкций	экономических показателей технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции)	для проведения оценки и обоснования инженерных решений на основе технико-экономических показателей технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции); <i>Владеть В3</i> навыками оценки и обоснования инженерных решений на основе технико-экономических показателей технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции).
	ПКС-3.7. Производит расчет себестоимости продукции производства строительного материала (изделия или конструкции)	<i>Знать: З4</i> теоретические основы расчета себестоимости продукции производства строительного материала (изделия или конструкции);
		<i>Уметь: У4</i> калькулировать себестоимость продукции производства строительного материала (изделия или конструкции); <i>Владеть: В4</i> навыками расчета и анализа себестоимости продукции и разработки выводов и предложений по анализу затрат и результатов производственной деятельности.

#### 4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 3 зачетных 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	12	22	-	38	36	Экзамен, курсовая работа

**Структура и содержание дисциплины  
5.1. Структура дисциплины**

**очная форма обучения (ОФО)**

Таблица 5.1.1

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1	Предприятие в условиях рыночной экономики.	6	10	-	9	25	ПКС-1.6, ПКС-1.7	Тесты, задачи
	2	Технико-экономические показатели деятельности предприятия. Издержки производства и себестоимость, цены, налоги, финансовые результаты.	6	12	-	9	27	ПКС-3.5, ПКС-3.7	
2	1-2	Курсовая	-	-	-	20	20	ПКС-1.6, ПКС-3.5, ПКС-3.7	
3	1-2	Экзамен	-	-	-	-	36	ПКС-1.6, ПКС-1.7, ПКС-3.5, ПКС-3.7	Экзаменационные вопросы
		Итого	12	22	-	38	108		

**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. «Предприятие в условиях рыночной экономики».

Тема 1: Основы организации производственных процессов на предприятии.

Предприятие: понятие, сущность и экономические основы функционирования. Производственный процесс, основные принципы его организации. Технологический цикл, его продолжительность и структура. Производственная структура предприятия.

Тема 2: Производственная программа и производственная мощность предприятий строительной индустрии.

Промышленное предприятие в условиях рыночной экономики. Понятие производственной мощности предприятия. Производственная мощность предприятия, цеха, участка: понятие, факторы, определяющие величину мощности. Порядок расчета производственной мощности различных предприятий строительной индустрии.

Производственная программа предприятия и порядок ее разработки. Категории продукции, учитываемые на промышленном предприятии. Показатели производственной программы.

Материально-технические ресурсы для обеспечения производства строительного материала (изделия или конструкции). Методические основы и особенности расчета количества материально-технических ресурсов для обеспечения производства строительного материала (изделия или конструкции).

Раздел 2. «Технико-экономические показатели деятельности предприятия. Издержки производства и себестоимость, цены, налоги, финансовые результаты».

Тема 1: Оценка эффективности проектных решений.

Основные технико-экономические показатели технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции). Понятие капитальных вложений, текущих (эксплуатационных) затрат, эффективности капитальных вложений. Критерий эффективности, показатели эффекта капитальных вложений. Понятие об абсолютной и сравнительной эффективности капитальных вложений. Обеспечение сопоставимости вариантов капитальных вложений при сравнении. Оценка эффективности проектного решения.

Тема 2: Себестоимость, цена и прибыль на предприятиях строительной индустрии.

Себестоимость промышленной продукции, ее виды. Показатели себестоимости. Понятие издержек производства. Альтернативные издержки (издержки выбора). Калькулирование себестоимости продукции. Классификация издержек по калькуляционным статьям. Косвенные расходы. Распределение косвенных расходов по видам продукции. Цена продукции. Виды прибыли и их определение. Основные методы расчета прибыли. Понятие рентабельности. Методы измерения рентабельности. Анализ затрат и результатов.

## 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	
		8 сем.	-	-	
1	1	2	-	-	Основы организации производственных процессов на предприятии.
2		4	-	-	Производственная программа и производственная мощность предприятий строительной индустрии.
3	2	2	-	-	Оценка эффективности проектных решений.
4		4	-	-	Себестоимость, цена и прибыль на предприятиях строительной индустрии.
Итого:		12	-	-	

### Практические занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
		8 сем.	-	-	
1	1	2	-	-	Производственный процесс: организация, планирование, структура.
2		2	-	-	Обоснование производственной программы предприятия производственными мощностями, трудовыми и сырьевыми ресурсами.
3		4	-	-	Расчет потребности в материально-технических ресурсах для обеспечения производства строительного материала (изделия или конструкции).
4		2	-	-	Расчеты необходимости ввода производственных мощностей с учетом степени удовлетворения потребности в продукции рассматриваемых предприятий.
5		2	-	-	Определение возможного выпуска продукции с учетом ввода новых мощностей и степени их освоения. Оценка использования мощностей предприятия.
6	2	2	-	-	Калькулирование себестоимости единицы продукции.
7		2	-	-	Распределение косвенных расходов.
8		2	-	-	Расчеты изменения себестоимости, прибыли,



№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
		8 сем.	-	-	
					рентабельности. Анализ затрат и результатов деятельности предприятия.
9		2	-	-	Формирование денежных потоков. Дисконтирование денежных потоков. Расчет показателей эффективности инвестиционных проектов.
10		2	-	-	Оценка эффективности проектных решений.
Итого:		22	-	-	

**Лабораторные работы** учебным планом не предусмотрены.

### Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.3

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОЗФО		
		8 сем.	-	-		
1	1	9	-	-	Предприятие в условиях рыночной экономики.	Изучение теоретического материала по разделу
2	2	9	-	-	Технико-экономические показатели деятельности предприятия. Издержки производства и себестоимость, цены, налоги, финансовые результаты.	Изучение теоретического материала по разделу
3	1-2	20	-	-	Калькулирование себестоимости единицы продукции	Курсовая работа
	Итого	38				
4	экзамен	36	-	-		Подготовка к экзамену

### 5.2.3. Преподавание дисциплины/модуля 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);
- дистанционные технологии обучения (СРС, контроль).

## **6. Тематика курсовых работ**

Курсовые работы предусмотрены учебным планом:

- очная форма обучения – 8 семестр;
- заочная форма обучения – не предусмотрена.

Курсовую работу обучающийся выполняет на тему: Калькулирование себестоимости единицы продукции. Целью данной работы является систематизация теоретических знаний, полученных обучающимися при изучении теоретической части курса, и приобретение практических навыков определения потребности в ресурсах и калькулирования себестоимости единицы продукции, использования методов распределения косвенных расходов, анализа затрат на производство, а также навыков самостоятельной работы по проведению экономических расчетов.

Для достижения указанной цели необходимо решить следующие задачи:

Произвести полный учет затрат на производство и реализацию: определить потребность в материальных и трудовых ресурсах, рассчитать прямые затраты в себестоимости продукции, рассчитать и распределить косвенные расходы (расходы на содержание и эксплуатацию оборудования, цеховые расход, общезаводские расходы, прочие производственные расходы и внепроизводственные расходы), определить рентабельность производства продукции, проанализировать полученные результаты.

Для выполнения курсовой работы предназначены методические указания к выполнению курсовой работы по калькулированию себестоимости единицы продукции по курсу «Экономика предприятий строительной индустрии», разработанные на основании учебного плана направленности по направлению подготовки 08.03.01 Строительство, и учебно-методические пособия «Экономика и организация производства на предприятиях отрасли», «Технико-экономическое обоснование эффективности инвестиционного проекта», направленные на формирование у обучающегося способностей выполнять расчеты, обосновывать полученные в процессе исследования результаты, формулировать выводы.

Обучающийся разрабатывает и сдает преподавателю курсовую работу, результаты которой оформлены в соответствии с требованиями, предъявляемыми к такого рода работам.

Трудоемкость выполнения курсового проекта – 20 часов.

## **7. Контрольные работы**

**Контрольные работы учебным планом не предусматриваются.**

## 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 8.2.1.

Таблица 8.2.1

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
<b>8 семестр</b>		
<b>1 текущая аттестация</b>		
1	Тестирование	0...20
2	Решение задач	0...20
	<b>ИТОГО за первую текущую аттестацию</b>	<b>0...40</b>
<b>2 текущая аттестация</b>		
1	Тестирование	0...30
2	Решение задач	0...30
	<b>ИТОГО за вторую текущую аттестацию</b>	<b>0...60</b>
	<b>ВСЕГО</b>	<b>0...100</b>

**8.3. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций** обучающихся очной формы обучения при выполнении курсовой работы представлена в таблице 8.3.1.

Таблица 8.3.1

п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
<b>1 текущая аттестация</b>		
1	Определить потребность в материальных и трудовых ресурсах	0...30
2	Рассчитать прямые затраты в себестоимости продукции.	0...20
	<b>ИТОГО за первую текущую аттестацию</b>	<b>0...50</b>
<b>2 текущая аттестация</b>		
3	Рассчитать и распределить косвенные расходы (расходы на содержание и эксплуатацию оборудования, цеховые расход, общезаводские расходы, прочие производственные расходы и внепроизводственные расходы).	0...30
4	Составить сводную таблицу «Калькуляция полной себестоимости единицы продукции».	0...10
5	Рассчитать рентабельность производства продукции. Провести анализ полученных результатов с представлением сводных данных.	0...10
	<b>ИТОГО за вторую текущую аттестацию</b>	<b>0...50</b>
	<b>ВСЕГО</b>	<b>0...100</b>

## 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 представлены в таблице 9.2.1.

Таблица 9.2.1

Ссылка на информационный ресурс	Наименование разработки	Доступность
<a href="http://webirbis.tsogu.ru/">http://webirbis.tsogu.ru/</a>	Электронный каталог/Электронная библиотека Тюменского индустриального университета	При работе в локальной сети университета не нужна авторизация. Для работы в ЭБС вне университета нужно пройти предварительную регистрацию обязательно находясь в локальной сети университета. Доступ по предоставляемым в библиотеке логинам и паролям
<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>	Электронно-библиотечная система издательства «Лань»	При первом посещении ЭБС нужно пройти процедуру регистрации с любого компьютера в локальной сети университета, получить логин и пароль, и далее с любого компьютера, подключенного к интернету можно пользоваться ресурсами ЭБС «Лань».
<a href="http://iprbookshop.ru">http://iprbookshop.ru</a>	Лицензионная полнотекстовая база электронных изданий ЭБС «IPRbooks»	Доступ по предоставляемым в библиотеке логинам и паролям. Инструкция: <a href="https://www.tyuiu.ru/bibliotechno-izdatelskij-kompleks/bibliotechnye-resursy/eps-ipr-books/">https://www.tyuiu.ru/bibliotechno-izdatelskij-kompleks/bibliotechnye-resursy/eps-ipr-books/</a>
<a href="http://www.urait.ru">www.urait.ru</a>	ЭБС «Юрайт». Электронная библиотека издательства «Юрайт»	При работе в локальной сети университета не нужна авторизация. Для работы в ЭБС вне университета нужно пройти предварительную регистрацию <u>обязательно</u> находясь в локальной сети университета. Доступ по предоставляемым в библиотеке логинам и паролям
Предоставление доступа к международной реферативной базе данных научных изданий Scopus через национальную подписку Минобрнауки России.		
Предоставление доступа к международной реферативной базе данных научных изданий Web of Science через национальную подписку Минобрнауки России		
Предоставление доступа к международной реферативной базе данных научных изданий «Международный европейский индекс цитирования в области гуманитарных наук European Reference Index for the Humanities (ERIH)» (в открытом доступе)		

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

1. Microsoft Office Professional Plus;
2. Windows MSOffice
3. Project Expert (учебная, сетевая на 10 мест)

4. 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

**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 предприятий строительной индустрии	<p>Лекционные занятия:</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащенность:</p> <p>Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная.</p> <p>Компьютер в комплекте, проектор, проекционный экран.</p>	625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Луначарского, д.2
		<p>Практические занятия:</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (практические занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная лаборатория.</p> <p>Оснащенность:</p> <p>Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная.</p> <p>Адаптер №1,2 -2шт, Адаптер №3,4-2шт, Измеритель ИПМ-101- 1шт,Измеритель ПЗ-50В-1шт,Измеритель Циклон 05М-1шт,Счетчик аэроионов МАС-01-1шт,Термоанемометр Testo-425-1шт,Термогигр. ИВА-6А-1шт,Анемометр Testo-415-1шт,Аспиратор Бриз-1-1шт,Виброметр Октава 101В-1шт,Лабораторная установка БЖ-1-1шт,Лабораторный стенд БЖ7/1-1шт,Лабораторный стенд «Защит.зазем.изанул. «БЖ6/2»-1шт,Люксметр яркомер ТКА-04/3-1шт,Люксметр БЖ-1 -1шт,Прибор контроля прогрева бетона «Терем-3.2»-1шт,Пробоотборное устройство ПУ-4Э-1шт,Спирометр SpiroUSB-1шт,УФ-радиометр ТКА-ПКМ-1шт,Шумомер Октава 101А-1шт,Манекен мужской М-14-1шт,Компьютерный практикум «Радиац.безоп.»-1шт,Прибор «ТКА-ПКМ» модель 24-1шт,Стенд БЖД-06/02-1шт,Тренажер неотложной помощи «ЭЛЕКТ»-1шт,Стенды ПО ГО-4шт,Кухонка медицинская - 1шт,Авт. изм. артер. давл.-4шт, Микроскоп Биомед С-2-1шт.</p>	625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Луначарского, д.2, корп. 1
		<p>Самостоятельная работа:</p> <p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, №362, Учебная</p>	625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Луначарского, д.2, корп. 1

	мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте – 5 шт.	
--	--	--

## **11. Методические указания по организации СРС**

### **11.1. Методические указания по подготовке к практическим занятиям.**

Подготовка к практическому занятию включает 2 этапа: 1) организационный (подбор рекомендованной литературы; составление плана работы, в котором определяются основные пункты предстоящей подготовки); 2) закрепление и углубление теоретических знаний.

Второй этап включает непосредственную подготовку обучающегося к занятию. В ходе самостоятельной подготовки к практическому занятию необходимо прочитать записанную лекцию, подчеркнуть наиболее важные моменты, составить словарь новых терминов, составить план ответа на каждый из предлагаемых для изучения вопросов. Для более глубокого усвоения темы необходимо прочесть рекомендованный преподавателем материал из учебной литературы. Необходимо помнить, что на лекции обычно рассматривается не весь материал, а только его часть. Остальная его часть восполняется в процессе самостоятельной работы. В связи с этим работа с рекомендованной литературой обязательна. Особое внимание при этом необходимо обратить на содержание основных положений и выводов, объяснение явлений и фактов, уяснение практического приложения рассматриваемых теоретических вопросов. В процессе этой работы обучающийся должен стремиться понять и запомнить основные положения рассматриваемого материала, примеры, поясняющие его, а также разобраться в иллюстративном материале. При необходимости следует обращаться за консультацией к преподавателю. Идя на консультацию, необходимо хорошо продумать вопросы, которые требуют разъяснения. На занятиях обучающиеся изучают методику и выполняют типовые расчеты. Для эффективной работы обучающиеся должны иметь калькуляторы и соответствующие канцелярские принадлежности. В процессе подготовки к занятиям обучающиеся могут прибегать к консультациям преподавателя. Наличие конспекта лекций на 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 дисциплины. Обучающиеся должны понимать содержание выполненной работы (знать определения понятий, уметь разъяснить значение и смысл любого термина, используемого в работе и т.п.). Основными способами приобретения знаний являются: чтение учебника, учебно-методического пособия по дисциплине и дополнительной литературы,

решение тестов, изучение решения задач, разработка и оформление курсовой работы согласно учебного плана направленности.



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

Дисциплина Экономика предприятий строительной индустрии

Код, направление подготовки 08.03.01 Строительство,

Направленность (профиль) «Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций»

1	2	3	4	5	6	7
Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)	Критерии оценивания			
			1-2	3	4	5
ПКС-1. Способность выполнять работы по проектированию технологических линий производства строительных материалов, изделий и конструкций	ПКС-1.6. Рассчитывает количество материально-технических ресурсов для обеспечения производства строительного материала (изделия или конструкции)	<i>Знать: З1</i> методические основы и особенности расчета количества материально-технических ресурсов (МТР) для обеспечения производства строительного материала (изделия или конструкции).	Не знает методических основ расчета количества МТР для обеспечения производства строительного материала (изделия или конструкции).	Испытывает затруднения при воспроизведении методических основ расчета количества МТР для обеспечения производства строительного материала (изделия или конструкции).	Воспроизводит методические основы и называет особенности расчета количества МТР для обеспечения производства строительного материала (изделия или конструкции).	Воспроизводит методические основы расчета количества МТР для обеспечения производства строительного материала (изделия или конструкции), демонстрирует углубленные знания особенностей расчета.
		<i>Уметь: У1</i> осуществлять поиск информации для расчета количества материально-технических ресурсов для обеспечения производства строительного материала (изделия или конструкции).	Не способен осуществлять поиск информации для расчета количества МТР для обеспечения производства строительного материала (изделия или конструкции).	Способен осуществлять поиск информации для расчета количества МТР для обеспечения производства строительного материала (изделия или конструкции).	Способен представлять и защищать расчеты количества МТР для обеспечения производства строительного материала (изделия или конструкции), допуская при этом незначительные ошибки.	Способен разрабатывать, представлять и обосновывать расчеты количества МТР для обеспечения производства строительного материала (изделия или конструкции).
		<i>Владеть: В1</i> навыками расчета количества материально-технических ресурсов для обеспечения производства строительного материала (изделия или конструкции).	Не владеет навыками расчета количества МТР для обеспечения производства строительного материала (изделия или конструкции).	Владеет навыками расчета количества МТР для обеспечения производства строительного материала (изделия или конструкции), допуская ряд ошибок в расчетах.	В совершенстве владеет навыками расчета количества МТР для обеспечения производства строительного материала (изделия или конструкции).	

1	2	3	4	5	6	7
Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)	Критерии оценивания			
			1-2	3	4	5
	<p>ПКС-1.7. Разрабатывает основные технико-экономические показатели технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции) и производит оценку эффективности проектного решения</p>	<p><i>Знать: 32</i> основные технико-экономические показатели (ТЭП) технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции); теорию и практику оценки основных ТЭП технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции).</p> <p><i>Уметь: У2</i> формировать и анализировать исходную информацию для проведения оценки основных ТЭП технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции).</p>	<p>Не знает состава и практики использования ТЭП технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции).</p> <p>Не способен анализировать основные ТЭП технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции);</p>	<p>Испытывает затруднения при воспроизведении теоретических и практических основ оценки основных ТЭП технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции).</p> <p>Способен анализировать основные ТЭП технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции), испытывая при этом затруднения в выборе инструментария оценки.</p>	<p>Воспроизводит состав, порядок расчета и оценки ТЭП технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции).</p> <p>Способен представлять и защищать результаты анализа основных ТЭП технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции), допуская при этом незначительные ошибки в применении инструментария оценки.</p>	<p>Воспроизводит состав, порядок расчета и оценки ТЭП технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции), демонстрируя углубленные знания методики их формирования и оценки.</p> <p>Способен представлять и защищать результаты оценки и анализа основных ТЭП технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции);</p>

1	2	3	4	5	6	7
Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)	Критерии оценивания			
			1-2	3	4	5
		<i>Владеть: В2</i> навыками проведения оценки основных ТЭП технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции).	Не владеет навыками проведения оценки основных ТЭП технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции).	Владеет навыками экономического обоснования проведения оценки основных ТЭП технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции), допуская ряд ошибок в расчетах и в выборе инструментария.	Владеет навыками проведения оценки основных ТЭП технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции), допуская незначительные ошибки в расчетах.	В совершенстве владеет навыками проведения оценки основных ТЭП технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции).
ПКС-3. Способность проводить оценку технологических решений производства и способов применения строительных материалов, изделий и конструкций	ПКС-3.5. Производит оценку и обоснование инженерных решений на основе технико-экономических показателей технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции)	<i>Знать: З3</i> основные ТЭП технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции).	Не знает основные ТЭП технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции).	Испытывает затруднения при воспроизведении ТЭП показателей технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции).	Воспроизводит состав основных ТЭП технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции).	Воспроизводит состав и порядок расчета основных ТЭП технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции), демонстрируя углубленные знания методических основ их формирования.
		<i>Уметь: У3</i> формировать и анализировать исходную информацию для проведения оценки и обоснования инженерных решений на основе ТЭП технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции);	Не способен формировать и производить анализ информации для проведения оценки и обоснования инженерных решений на основе ТЭП технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции).	Способен формировать и производить анализ информации для проведения оценки и обоснования инженерных решений на основе ТЭП технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции), испытывая при этом затруднения в выборе инструментария.	Способен представлять и защищать результаты анализа информации и оценивать конечный результат, допуская при этом незначительные ошибки в применении инструментариев оценки.	Способен представлять и защищать результаты анализа информации для проведения оценки и обоснования инженерных решений на основе ТЭП технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции).

1	2	3	4	5	6	7
Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)	Критерии оценивания			
			1-2	3	4	5
	ПКС-3.7. Производит расчет себестоимости продукции производства строительного материала (изделия или конструкции)	<i>Владеть: В3</i> навыками оценки и обоснования инженерных решений на основе ТЭП технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции).	Не владеет навыками оценки и обоснования инженерных решений на основе ТЭП технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции).	Владеет навыками оценки и обоснования инженерных решений на основе ТЭП технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции), допуская ряд ошибок в расчетах и в выборе инструментария.	Владеет навыками оценки и обоснования инженерных решений на основе ТЭП технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции), допуская незначительные ошибки в расчетах.	В совершенстве владеет навыками оценки и обоснования инженерных решений на основе ТЭП технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции).
		<i>Знать: З4</i> теоретические основы расчета себестоимости продукции производства строительного материала (изделия или конструкции).	Не знает теоретических основ расчета себестоимости продукции производства строительного материала (изделия или конструкции).	Испытывает затруднения при воспроизведении теоретических и методических основ расчета себестоимости продукции производства строительного материала (изделия или конструкции).	Воспроизводит теоретические и методические основы и называет особенности расчета себестоимости продукции производства строительного материала (изделия или конструкции).	Воспроизводит теоретические и методические основы расчета себестоимости продукции производства строительного материала (изделия или конструкции), демонстрирует углубленные знания особенностей расчета.
<i>Уметь: У4</i> калькулировать себестоимость продукции производства строительного материала (изделия или конструкции).	Не способен калькулировать себестоимость продукции производства строительного материала (изделия или конструкции).	Способен осуществлять поиск информации для калькулирования себестоимости продукции производства строительного материала (изделия или конструкции).	Способен представлять и защищать результаты калькулирования себестоимости продукции производства строительного материала (изделия или конструкции), допуская при этом незначительные ошибки.	Способен разрабатывать, представлять и обосновывать результаты калькулирования себестоимости продукции производства строительного материала (изделия или конструкции).		
<i>Владеть: В4</i> навыками расчета и анализа себестоимости продук-	Не владеет навыками расчета и анализа себестоимости	Владеет навыками расчета и анализа себестоимости продукции и разработки	Владеет навыками анализа себестоимости продукции и разработки выводов и	В совершенстве владеет навыками анализа себестоимости продукции		

1	2	3	4	5	6	7
Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)	Критерии оценивания			
			1-2	3	4	5
		ции и разработки выводов и предложений по анализу затрат и результатов производственной деятельности.	продукции и разработки выводов и предложений по анализу затрат и результатов производственной деятельности.	выводов и предложений по анализу затрат и результатов производственной деятельности, допуская ряд ошибок.	предложений по анализу затрат и результатов производственной деятельности, допуская незначительные ошибки при обосновании затрат.	и разработки выводов и предложений по анализу затрат и результатов производственной деятельности.

## КАРТА

## обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина Экономика предприятий строительной индустрииКод, направление подготовки: 08.03.01 СтроительствоНаправленность (профиль): Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций

№ 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 ЭБС (+/-)
1	Экономическая эффективность технических решений : учебное пособие / С. Г. Баранчикова, Т. Е. Дашкова, И. В. Ершова [и др.] ; под редакцией И. В. Ершова. — Екатеринбург : Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 140 с. — ISBN 978-5-7996-1835-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/66227.html">http://www.iprbookshop.ru/66227.html</a>	ЭР*	30	100	+
3	Березовская, Е. А. Теория и практика оценки эффективности инвестиционных проектов : учебное пособие / Е. А. Березовская, С. В. Крюков. — Ростов-на-Дону, Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2018. — 101 с. — ISBN 978-5-9275-2554-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/87505.html">http://www.iprbookshop.ru/87505.html</a>	ЭР*	30	100	+
4	Павлов, Александр Сергеевич. Экономика строительства в 2 ч. Часть 1 : учебник и практикум для вузов / А. С. Павлов. - 2-е изд., пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2022. - 337 с. - (Высшее образование). - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/490481">https://urait.ru/bcode/490481</a> . - Режим доступа: для автор. пользователей. - ЭБС "Юрайт".	ЭР*	30	100	+
5	Низовкина, Наталья Геннадьевна. Управление затратами предприятия (организации) : учебное пособие для вузов / Н. Г. Низовкина. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2022. - 187 с. - (Высшее образование). - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/492111">https://urait.ru/bcode/492111</a> . - Режим доступа: для автор. пользователей. - ЭБС "Юрайт".	ЭР*	30	100	+
6	<b>Филимонова, Лариса Акрамовна.</b> <b>Экономическая оценка эффективности проектного решения</b> : [ : Текст : Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Л. А. Филимонова ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2017. - 82 с. : рис., табл. - Электронная библиотека ТИУ.	14+ ЭР*	30	100	+

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

## Лист согласования

Внутренний документ "Экономика предприятий строительной индустрии\_2022\_08.03.01\_ПСК"

Документ подготовил: Зимакова Галина Александровна

Документ подписал: Корешкова Елена Владимировна

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат
71 0E 62 40 C3 B1 A9 D0	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано
47 60 33 95 09 55 5A 8B	Директор	Каюкова Дарья Хрисановна	Ситницкая Любовь Ивановна	Согласовано
34 BF 57 A3 F3 79 A8 1B	Директор института	Набоков Александр Валерьевич	Корешкова Елена Владимировна	Согласовано
01 26 DB A9 27 1D FE 30	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень кандидата наук	Зимакова Галина Александровна		Согласовано