

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о документе:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 02.04.2024 15:03:33  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

**УТВЕРЖДАЮ**

Заведующий кафедрой СМ  
\_\_\_\_\_ Г.А. Зимакова

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

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

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры  
Протокол № 9 от « 12 » мая 2023 г.

## 1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование современных знаний в области экономики промышленности; привитие навыков и умений профессионального решения экономических задач в области функционирования производства строительных материалов, изделий и конструкций.

Задачи дисциплины:

- обеспечение качественной подготовки обучающихся для будущей профессиональной деятельности;
- привитие экономических навыков и умения профессионального решения экономических задач в деятельности предприятий стройиндустрии;
- предоставить обучающимся возможности для приобретения новых знаний и навыков в целях реализации траектории саморазвития.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Экономика» входит в часть Блока 1 учебного плана, формируемую участниками образовательных отношений.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются: знание основ математического анализа и математической статистики; основ обработки, анализа и представления информации с использованием информационных технологий. Умения применять методы математического анализа и математической статистики для построения математических моделей; использовать современные информационные технологии для принятия обоснованных решений в области экономики. Владение математическим аппаратом для проведения экономических расчетов; основами обработки, анализа и представления информации с использованием информационных технологий. Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин «Математика», «Экономика», «Строительные материалы», «Компьютерное моделирование» и служит основой для 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.	ПКС-1.6.	<i>Знать: 31</i>

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
Способность выполнять работы по проектированию технологических линий производства строительных материалов, изделий и конструкций	Рассчитывает количество материально-технических ресурсов для обеспечения производства строительного материала (изделия или конструкции)	<p>методические основы и особенности расчета количества материально-технических ресурсов для обеспечения производства строительного материала (изделия или конструкции);</p> <p><i>Уметь: У1</i> осуществлять поиск информации для расчета количества материально-технических ресурсов для обеспечения производства строительного материала (изделия или конструкции);</p> <p><i>Владеть: В1</i> навыками расчета количества материально-технических ресурсов для обеспечения производства строительного материала (изделия или конструкции).</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><i>Знать: З2</i> теорию и практику оценки основных технико-экономических показателей технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции);</p> <p><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));</p> <p><i>Владеть: В2</i> навыками проведения оценки основных технико-экономических показателей технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции).</p>
	ПКС-3.5. Производит оценку и обоснование инженерных решений на основе технико-экономических показателей технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции)	<p><i>Знать: З3</i> технико-экономические показатели технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции);</p> <p><i>Уметь: У3</i> производить оценку и обоснование инженерных решений на основе технико-экономических показателей технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции).</p> <p><i>Владеть: В3</i> навыками проведения оценки и обоснования инженерных решений на основе технико-экономических показателей технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции).</p>
	ПКС-3.7. Производит расчет	<p><i>Знать: З4</i> методические основы и особенности проведения расчет себестоимости продукции производства строительного</p>
ПКС-3 Способность планировать и организовывать работу производственно о подразделения предприятия по производству строительных материалов, изделий и конструкций		

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
	себестоимости продукции производства строительного материала (изделия или конструкции)	материала (изделия или конструкции).
		<i>Уметь: У4</i> осуществлять поиск и производить анализ информации для проведения расчетов себестоимости продукции производства строительного материала (изделия или конструкции).
		<i>Владеть: В4</i> навыками расчета себестоимости продукции производства строительного материала (изделия или конструкции).

#### 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

#### 5. Структура и содержание дисциплины

##### 5.1. Структура дисциплины

Таблица 5.1.1

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Контроль, Час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.					
1	1	Предприятие в условиях рыночной экономики.	6	10	-	10	-	26	ПКС-1.6, ПКС-1.7, ПКС-3.5, ПКС-3.7	Тесты, задачи
	2	Экономические показатели деятельности предприятия: издержки производства и себестоимость, цены, налоги, финансовые результаты	6	12	-	10	-	28		
2	2-1	Курсовая	-	-	-	10	-	10		

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Контроль, Час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.					
	2-2	Экзамен	-	-	-	8	-	8		Тесты, задачи
	2-3	Контроль	-	-	-	-	36	36		
		Итого	12	22	-	38		108		

## 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. Ресурсы предприятия. Производственный процесс, основные принципы его организации. Технологический цикл, его продолжительность и структура. Производственная структура предприятия.

Тема 2: Производственная программа и производственная мощность предприятий стройиндустрии.

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 стройиндустрии.

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

Тема 3: Экономическая эффективность инвестиционных вложений предприятия.

Принципы функционирования экономики и экономического развития. 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. Пути повышения эффективности капитальных вложений.

Раздел 2. «Экономические показатели деятельности предприятия: издержки производства и себестоимость, цены, налоги, финансовые результаты».

Тема 1: Себестоимость промышленной продукции.

Себестоимость промышленной продукции, ее виды. Показатели себестоимости. Понятие издержек производства. Альтернативные издержки (издержки выбора). Классификация издержек по калькуляционным статьям. Косвенные расходы. Распределение косвенных расходов по видам продукции.

Тема 2. Калькулирование себестоимости единицы продукции. Цена и прибыль на предприятиях стройиндустрии.

Методические основы калькулирования себестоимости единицы 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. Ресурсы предприятия.
2		2	-	-	Производственная программа и производственная мощность предприятий стройиндустрии.
3		2	-	-	Экономическая эффективность инвестиционных вложений предприятия
4	2	4	-	-	Себестоимость промышленной продукции.
5		2	-	-	Калькулирование себестоимости единицы продукции, цена и прибыль на предприятиях стройиндустрии.
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. Трудовые ресурсы. Основные фонды.оборотные средства.
2		2	-	-	Обоснование производственной программы предприятия производственными мощностями,

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
		8 сем.	-	-	
					трудовыми и сырьевыми ресурсами.
3	2	2	-	-	Анализ выполнения плана реализации с учетом выполнения договорных обязательств.
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		4	-	-	Экономическая эффективность капитальных вложений. Формирование денежных потоков. Схемы погашения кредита.
7		2	-	-	Калькулирование себестоимости единицы продукции.
8		2	-	-	Распределение косвенных расходов.
9		2	-	-	Расчеты изменения себестоимости, прибыли, рентабельности.
10	2	-	-	Анализ затрат и результатов деятельности предприятия.	
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	10	-	-	Предприятие в условиях рыночной экономики.	Изучение теоретического материала по разделу
2	2	10	-	-	Экономические показатели деятельности предприятия: издержки производства и себестоимость, цены, налоги, финансовые результаты	Изучение теоретического материала по разделу
3	1-2	10	-	-		Курсовая работа
4	1-2	8	-	-		Подготовка к экзамену
Итого:		38	-	-		



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

- визуализация учебного материала в PowerPoint в диалоговом режиме (лекционные занятия);
- занятие, посвященное освоению конкретных умений и навыков по предложенному алгоритму (практическое занятие).

## **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 дисциплине «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 – 10 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
8 семестр		
1 текущая аттестация		
1	Тестирование	0...20
2	Решение задач	0...20
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	0...40
2 текущая аттестация		
1	Тестирование	0...30
2	Решение задач	0...30
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	0...60
	<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
1 текущая аттестация		
1	Определить потребность в материальных и трудовых ресурсах	0...30
2	Рассчитать прямые затраты в себестоимости продукции.	0...20
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	0...50
2 текущая аттестация		
3	Рассчитать и распределить косвенные расходы (расходы на содержание и	0...30

	эксплуатацию оборудования, цеховые расход, общезаводские расходы, прочие производственные расходы и внепроизводственные расходы).	
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
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 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="https://www.biblio-online.ru">https://www.biblio-online.ru</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)

## 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, 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 программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	Экономика предприятий строительной индустрии	Лекционные занятия: 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.	625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Луначарского, д.2
		Практические занятия: 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.	
		Самостоятельная работа: Помещение для самостоятельной работы обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, №362, Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте – 5 шт.	625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Луначарского, д.2, корп.1

## 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 учебному плану 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. Расчет количества 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).	Не знает методических основ расчета количества материально-технических ресурсов для обеспечения производства строительного материала (изделия или конструкции).	Испытывает затруднения при воспроизведении методических основ расчета количества материально-технических ресурсов для обеспечения производства строительного материала (изделия или конструкции).	Воспроизводит методические основы и называет особенности расчета количества материально-технических ресурсов для обеспечения производства строительного материала (изделия или конструкции).	Воспроизводит методические основы расчета количества материально-технических ресурсов 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 материально-технических ресурсов для обеспечения производства строительного материала (изделия или конструкции).	Способен осуществлять поиск информации для расчета количества материально-технических ресурсов для обеспечения производства строительного материала (изделия или конструкции).	Способен представлять и защищать расчеты количества материально-технических ресурсов для обеспечения производства строительного материала (изделия или конструкции), допуская при этом незначительные ошибки.	Способен разрабатывать, представлять и обосновывать расчеты количества материально-технических ресурсов для обеспечения производства строительного материала (изделия или конструкции).
		<i>Владеть: В1</i> навыками расчета количества	Не владеет навыками расчета количества	Владеет навыками расчета количества	Владеет навыками расчета количества	В совершенстве владеет навыками расчета

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
		материально-технических ресурсов для обеспечения производства строительного материала (изделия или конструкции).	материально-технических ресурсов для обеспечения производства строительного материала (изделия или конструкции).	материально-технических ресурсов для обеспечения производства строительного материала (изделия или конструкции), допуская ряд ошибок в расчетах.	материально-технических ресурсов для обеспечения производства строительного материала (изделия или конструкции), допуская незначительные ошибки при обосновании потребности.	количества материально-технических ресурсов для обеспечения производства строительного материала (изделия или конструкции).
ПКС-1.7. Оценка основных технико-экономических показателей технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции)	<i>Знать: 32</i> теорию и практику оценки основных технико-экономических показателей технологической (ТЭП) линии по производству строительного материала (изделия или конструкции);	Не знает состава и практики использования ТЭП технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции).	Испытывает затруднения при воспроизведении теоретических и практических основ оценки основных ТЭП технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции).	Воспроизводит состав, порядок расчета и оценки ТЭП технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции).	Воспроизводит состав, порядок расчета и оценки ТЭП технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции), демонстрируя углубленные знания методики их формирования и оценки.	
	<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).	Не способен анализировать основные технико-экономические показатели технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции).	Способен анализировать основные технико-экономические показатели технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции), испытывая при этом затруднения в выборе инструментария оценки.	Способен представлять и защищать результаты анализировать основные технико-экономические показатели технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции), допуская при этом незначительные	Способен представлять и защищать результаты оценки и анализа основных технико-экономических показателей 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
					ошибки в применении инструментариев оценки.	
		<i>Владеть: В2</i> владеет навыками проведения оценки и анализа основных технико-экономических показателей технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции).	Не владеет навыками проведения оценки и анализа 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 и анализа основных ТЭП технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции), допуская незначительные ошибки в расчетах.	В совершенстве владеет навыками проведения оценки и анализа 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	<i>Знать: З3</i> технико-экономические показатели технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции);	Не знает технико-экономических показателей технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции).	Испытывает затруднения при воспроизведении технико-экономических показателей технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции).	Воспроизводит состав технико-экономических показателей технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции).	Воспроизводит состав технико-экономических показателей технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции), демонстрируя углубленные знания методических основ их формирования.
		<i>Уметь: У3</i> производить оценку и обоснование инженерных решений на основе технико-экономических показателей технологической линии по	Не способен производить оценку и обоснование инженерных решений на основе технико-экономических показателей	Способен производить оценку и обоснование инженерных решений на основе технико-экономических показателей	Способен оценку и обоснование инженерных решений на основе технико-экономических показателей	Способен представлять и защищать результаты оценки и обоснования инженерных решений на основе технико-экономических



1	2	3	4	5	6	7
Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) о материала (изделия или конструкции)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)	Критерии оценивания			
			1-2	3	4	5
		производству строительного материала (изделия или конструкции).	технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции).	технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции), испытывая при этом затруднения в выборе инструментария оценки.	технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции), допуская при этом незначительные ошибки в применении инструментариев оценки.	показателей технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции).
		<i>Владеть: В3</i> навыками проведения оценки и обоснования инженерных решений на основе технико-экономических показателей технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции).	Не владеет навыками проведения оценки и обоснования инженерных решений на основе технико-экономических показателей технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции).	Владеет навыками проведения оценки и обоснования инженерных решений на основе технико-экономических показателей технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции), допуская ряд ошибок в расчетах и в выборе инструментария.	Владеет навыками проведения оценки и обоснования инженерных решений на основе технико-экономических показателей технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции), допуская незначительные ошибки в расчетах.	В совершенстве владеет навыками проведения 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 и продукции производства строительного материала	<i>Знать: З4</i> методические основы и особенности проведения расчета себестоимости продукции производства строительного материала (изделия или конструкции).	Не знает методических основ и особенностей проведения расчета себестоимости продукции производства строительного материала (изделия или конструкции).	Испытывает затруднения при воспроизведении методических основ и особенностей проведения расчета себестоимости продукции производства строительного материала (изделия или конструкции).	Воспроизводит состав и порядок расчета себестоимости продукции производства строительного материала (изделия или конструкции).	Воспроизводит состав и порядок расчета себестоимости продукции производства строительного материала (изделия или конструкции), демонстрируя углубленные знания методики расчета.	

1	2	3	4	5	6	7
Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) (изделия или конструкции)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)	Критерии оценивания			
			1-2	3	4	5
		<i>Уметь: У4</i> осуществлять поиск и производить анализ информации для проведения расчетов себестоимости продукции производства строительного материала (изделия или конструкции).	Не способен осуществлять поиск и производить анализ информации для проведения расчетов себестоимости продукции производства строительного материала (изделия или конструкции).	Способен осуществлять поиск и производить анализ информации для проведения расчетов себестоимости продукции производства строительного материала (изделия или конструкции).	Способен представлять и защищать результаты анализа информации для проведения расчетов себестоимости продукции производства строительного материала (изделия или конструкции), допуская при этом незначительные ошибки.	Способен представлять и обосновывать результаты анализа информации для проведения расчетов себестоимости продукции производства строительного материала (изделия или конструкции).
<i>Владеть: В4</i> навыками расчета расчет себестоимости продукции производства строительного материала (изделия или конструкции).	Не владеет навыками расчета себестоимости продукции производства строительного материала (изделия или конструкции).	Владеет методикой расчета себестоимости продукции производства строительного материала (изделия или конструкции), допуская ряд ошибок в расчетах и в выборе инструментария.	Владеет методикой расчета себестоимости продукции производства строительного материала (изделия или конструкции), допуская незначительные ошибки в расчетах и в выборе инструментария.	В совершенстве владеет методикой расчета себестоимости продукции производства строительного материала (изделия или конструкции).		

## 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, А. С. Экономика строительства в 2 т : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры [Электронный ресурс] : учебник и практикум / А. С. Павлов. - Электрон.дан.col. - Москва : Издательство Юрайт, 2015. - 678 с. - <a href="http://www.biblio-online.ru/book/1AB1178B-7B3D-461A-A4D4-0FA94CE63845">http://www.biblio-online.ru/book/1AB1178B-7B3D-461A-A4D4-0FA94CE63845</a>	ЭР*	30	100	+
5	Низовкина, Н.В. Управление затратами предприятия (организации) : учебное пособие для академического бакалавриата [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. Г. Низовкина. - 2-е изд., испр. и доп. - Электрон. дан.col. - Москва : Издательство Юрайт, 2018. - 187 с. - Режим доступа: <a href="http://www.biblio-online.ru/book/E49F38F1-DB75-4714-96D4-86EE3769A213">http://www.biblio-online.ru/book/E49F38F1-DB75-4714-96D4-86EE3769A213</a>	ЭР*	30	100	+
6	Филимонова, Л.А. Техничко-экономическое обоснование эффективности инвестиционного проекта: учебное пособие / Л.А.Филимонова, Н.К.Скворцова. – Тюмень: ТИУ, 2019,188 с. – Текст : непосредственный.	10+ ЭР*	30	100	+

№ 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 (+/-)
7	Филимонова, Л.А. Экономическая оценка эффективности проектного решения: учебно-методическое пособие / Л.А.Филимонова. Тюмень: ТИУ, 2018. 82 с. – Текст : электронный – URL: <a href="http://elib.tyuiu.ru/wp-content/uploads/data/2018/09/18/Filimonova.pdf">http://elib.tyuiu.ru/wp-content/uploads/data/2018/09/18/Filimonova.pdf</a>	14+ ЭР*	30	100	+

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



## Лист согласования

Внутренний документ "Экономика предприятий строительной  
индустрии\_2023\_08.03.01\_ПСКБ"

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат
	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень кандидата наук		Матыс Елена Геннадьевна	Согласовано
	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано
	Директор		Каюкова Дарья Хрисановна	Согласовано

Дата	Комментарий