

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о подписи:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 03.12.2024 11:54:55
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования

«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой УСиЖКХ

_____ Е.Г. Матыс

« _____ » _____ 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины:

**Производственный аудит и
контроллинг затрат**

направление подготовки:

08.04.01 Строительство

направленность (профиль):

**Инвестиционно-строительное проектирова-
ние и сметное дело**

форма обучения:

Очная, заочная

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры Управление строительством и ЖКХ

Протокол №

1. Цель и задачи освоения дисциплины

1.1 Целью освоения дисциплины является: овладение методическими основами и практическими навыками проверки достоверности учета производственных операций в строительных организациях различных организационно-правовых форм; формирование современных знаний в области контроллинга затрат; привитие навыков и умений решения аналитических задач в сфере профессиональной деятельности.

1.2 Задачи дисциплины:

- обеспечение качественной подготовки обучающихся для будущей профессиональной деятельности;
- изучение видов деятельности в сфере инвестиционного проектирования;
- формирование современных знаний в области выявления и устранения проблемных зон и рисков;
- эффективности планирования хозяйственной деятельности и оптимизации управленческих процедур.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина Производственный аудит и контроллинг затрат относится к Блоку 1 Дисциплины (модули) Элективные дисциплины части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

Знание:

- целевых параметров инвестиционно-строительного проекта, содержания и порядка разработки рабочей документации и аудиторских документов по их контролю;
- теории и практики формирования организационной схемы взаимодействия участников реализации инвестиционно-строительного проекта;
- проблем контроля (аудита) распределения ресурсов в сфере инвестиционно-строительной деятельности;
- порядка определения потребности и контроля использования материально-технических и трудовых ресурсов при реализации инвестиционно-строительного проекта;
- порядка составления плана и формирования процедур контроля (аудита) за результатами реализации мероприятий по повышению производительности труда в сфере инвестиционно-строительной деятельности.

Умения:

- применять знания порядка разработки инвестиционного проекта и управление его жизненным циклом;

- проводить поиск научно-технической информации о современных методах и средствах для оценки содержания и порядка разработки рабочей документации;
- выполнять процедуры контроля (аудиторские процедуры) порядка распределения ресурсов в сфере инвестиционно-строительной деятельности;
- обрабатывать экономическую информацию для определения потребности и контроля использования материально-технических и трудовых ресурсов при реализации инвестиционно-строительного проекта;

Владение:

- навыками систематизации и унификации требований, предъявляемых к формированию и корректировке состава, содержания и порядка разработки рабочей документации;
- навыками разработки рабочей документации аудитора;
- математическим аппаратом для выполнения процедур контроля;
- навыками подготовки заключений по разделам плана реализации мероприятий и осуществления контрольных операций за результатами реализации мероприятий по повышению производительности труда в сфере инвестиционно-строительной деятельности.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин «Современные технологии проектирования, строительства и реконструкции объектов недвижимости», «Организация и управление производственной деятельностью», «Нормативно-правовое сопровождение строительства, экспертиза проектно-сметной документации» 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-2. Способность разрабатывать концепцию инвестиционно-строительного проекта	ПКС-2.7. Подготовка технического задания и контроль разработки рабочей документации. Подготовка проекта документов	<i>Знать: 31</i> целевые параметры инвестиционно-строительного проекта, состав технического задания, состав, содержание и порядок разработки рабочей документации; <i>Уметь: У1</i> осуществлять поиск информации для оценки содержания и порядка разработки рабочей документации; <i>Владеть: В1</i> навыками формирования и корректировки состава, содержания и порядка разработки рабочей документации.
	ПКС-2.9. Разработка организационной схемы взаимодействия участников ре-	<i>Знать: 32</i> теорию и практику формирования организационной схемы взаимодействия участников реализации инвестиционно-строительного проекта;

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
	лизации инвестиционно-строительного проекта	<i>Уметь: У2</i> анализировать организационную схему взаимодействия участников реализации инвестиционно-строительного проекта; <i>Владеть: В2</i> навыками выполнения аналитических процедур организационной схемы взаимодействия участников реализации инвестиционно-строительного проекта.
ПКС-4. Способность управлять реализацией инвестиционно-строительных проектов	ПКС-4.1. Разработка и контроль исполнения перспективных и текущих планов реализации инвестиционно-строительного проекта	<i>Знать: З3</i> содержание перспективных и текущих планов реализации инвестиционно-строительного проекта;
		<i>Уметь: У3</i> выполнять процедуры контроля порядка разработки перспективных и текущих планов реализации инвестиционно-строительного проекта;
		<i>Владеть: В3</i> навыками разработки перспективных и текущих планов реализации инвестиционно-строительного проекта.
ПКС-5. Способность осуществлять руководство коллективом организации в сфере инвестиционно-строительной деятельности	ПКС-5.1. Составление плана работ коллектива по проекту и контроль распределения ресурсов в сфере инвестиционно-строительной деятельности	<i>Знать: З4</i> проблемы контроля распределения ресурсов в сфере инвестиционно-строительной деятельности;
		<i>Уметь: У4</i> выполнять процедуры контроля порядка распределения ресурсов в сфере инвестиционно-строительной деятельности;
		<i>Владеть: В4</i> инструментами контроля распределения ресурсов в сфере инвестиционно-строительной деятельности.
	ПКС-5.2. Определение потребности и контроль использования материально-технических и трудовых ресурсов при реализации инвестиционно-строительного проекта	<i>Знать: З5</i> порядок определение потребности и контроля использования материально-технических и трудовых ресурсов при реализации инвестиционно-строительного проекта;
		<i>Уметь: У5</i> обрабатывать экономическую информацию для определения потребности и контроля использования материально-технических и трудовых ресурсов при реализации инвестиционно-строительного проекта;
		<i>Владеть: В5</i> навыками расчета потребности и контроля использования материально-технических и трудовых ресурсов при реализации инвестиционно-строительного проекта.
	ПКС-5.3. Составление плана работ коллектива и контроль за производственными процессами в сфере инвестиционно-строительной деятельности	<i>Знать: З6</i> порядок осуществления контрольных операций за производственными процессами в сфере инвестиционно-строительной деятельности;
		<i>Уметь: У6</i> составлять план работ по контролю за производственными процессами в сфере инвестиционно-строительной деятельности;
		<i>Владеть: В6</i> инструментами контроля за производственными процессами в сфере инвестиционно-строительной деятельности.
	ПКС-5.4. Составление плана и контроль за	<i>Знать: З7</i> порядок составления плана и формирования процедур

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
	результатами реализации мероприятий по повышению производительности труда в сфере инвестиционно-строительной деятельности	<p>контроля за результатами реализации мероприятий по повышению производительности труда в сфере инвестиционно-строительной деятельности;</p> <p><i>Уметь: У7</i> составлять план работ по контролю результатов реализации мероприятий по повышению производительности труда в сфере инвестиционно-строительной деятельности;</p> <p><i>Владеть: В7</i> навыками формирования плана и осуществления контрольных операций за результатами реализации мероприятий по повышению производительности труда в сфере инвестиционно-строительной деятельности.</p>

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	1/2	16	30	-	26	36	Экзамен
заочная	2/3	10	10	-	79	9	Экзамен

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины - очная форма обучения (ОФО)

Таблица 5.1.1

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СР С, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр	Лаб				
1	1	Теоретические основы, закономерности и особенности производственного аудита и контроллинга затрат	10	18	-	14	42	ПКС-2.7, ПКС-2.9, ПКС-4.1, ПКС-5.1, ПКС-5.2, ПКС-5.3, ПКС-5.4.	Тесты, задачи
	2	Принятие своевременных решений по оптимизации соотношения затраты – прибыль	6	12	-	12			
3	1-2	Экзамен	-	-	-	36	36		Вопросы к экзамену
		Итого	16	30	-	62	108		

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СР С, час.	Всего, час.	Код ИДЖ	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр	Лаб				
1	1	Теоретические основы, закономерности и особенности производственного аудита и контроллинга затрат	6	6	-	44	56	ПКС-2.7, ПКС-2.9, ПКС-4.1, ПКС-5.1, ПКС-5.2, ПКС-5.3, ПКС-5.4.	Тесты, задачи Контрольная работа
	2	Принятие своевременных решений по оптимизации соотношения затраты – прибыль	4	4	-	35	43		
3	1-2	Экзамен	-	-	-	9	9		Вопросы к экзамену
		Итого	10	10	-	88	108		

5.2. Содержание дисциплины

5.2.1. Содержание разделов дисциплины.

Раздел 1. Теоретические основы, закономерности и особенности производственного аудита и контроллинга затрат.

Тема 1: Производственный аудит: понятие, цели, задачи, порядок проведения.

Понятие аудита. Цели и задачи аудита. Современное состояние аудиторской деятельности в РФ. Основные направления деятельности аудиторских фирм. Нормативно-правовая и законодательная база производственного аудита. Нормативно-правовая база и методология проведения производственного аудита. Основные задачи и этапы производственного аудита. Методика сбора и анализа исходных данных. Аттестация auditors. Права и обязанности auditors. Права и обязанности audited parties. Ответственность auditors. Методические приемы и способы проведения аудиторских проверок. Фактические приемы проверки состояния контролируемого объекта и хода хозяйственных операций. Документальные приемы проверки: формальные, арифметические, логические и бухгалтерские проверки содержания первичных документов, учетных регистров и отчетных форм.

Тема 2: Контроллинг затрат. Современное значение контроллинга для процесса принятия управленческих решений.

Понятие контроллинга затрат на производство продукции. Контроллинг как синтез методов и инструментов, известных и используемых в теории менеджмента, логистики, бухгалтерского учета, финансового анализа, информационного мониторинга. Концептуальное отличие контроллинга от практического менеджмента. Нормативно-правовая и законодательная база контроллинга затрат. Основные задачи и этапы контроллинга затрат. Методика сбора и

анализа исходных данных. Понятие, экономическая сущность, классификация затрат. Анализ затрат.

Раздел 2. Принятие своевременных решений по оптимизации соотношения затраты – прибыль.

Тема 3: Методы оперативного контроллинга как средство активного управления прибылью.

Понятие прибыли. Виды прибыли и их определение. Основные методы расчета прибыли, используемые на промышленных предприятиях: метод прямого счета, аналитический метод, метод совмещенного расчета. Учет финансовых результатов. Распределение и использование прибыли, остающейся в распоряжении предприятия. Понятие рентабельности. Методы измерения рентабельности. Инструментарий оперативного контроллинга (методы оперативного контроллинга): ABC – анализ, управление запасами материалов, анализ величин в точке безубыточности, анализ отклонений.

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	6	4	-	Производственный аудит: понятие, цели, задачи, порядок проведения.
2		6	4	-	Контроллинг затрат. Современное значение контроллинга для процесса принятия управленческих решений.
3	2	4	2	-	Методы оперативного контроллинга как средство активного управления прибылью.
Итого:		16	10	-	

Практические занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	2	1	-	Анализ технической и экономической документации, отражающей организацию технологического процесса в сфере строительства и стройиндустрии.
2		2	1	-	Формирование методики сбора и анализа исходных данных в процессе выполнения программы производственного аудита.
3		8	3		Методические приемы и способы проведения производ-

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
				-	ственного аудита в соответствии со стандартами предприятий, инструкциями и методическими указаниями по использованию средств, технологий и оборудования. Рассмотрение производственных ситуаций. Проведение логических проверок документов первичного учета, разработка вариантов регулирования выявленных в ходе проверок отклонений, разработка аудиторских заключений.
4		2	1	-	Особенности разработки вариантов регулирования отклонений, выявленных в ходе проведения аудиторских проверок актов технического состояния и документации на ремонт.
5		8	2	-	<p>Определение состава и структуры затрат на производство. Расчеты затрат на производство, производственной себестоимости, полной себестоимости продукции и себестоимости реализованной продукции, добавленной стоимости обработки.</p> <p>Обоснование производственной программы производственными мощностями, трудовыми и сырьевыми ресурсами. Расчеты производственной мощности. Расчеты необходимости ввода производственных мощностей с учетом степени удовлетворения потребности в продукции рассматриваемых предприятий. Определение возможного выпуска продукции с учетом ввода новых мощностей и степени их освоения. Оценка использования мощностей предприятия.</p>
6		4	1	-	Формирование методики сбора и анализа исходных данных в процессе выполнения контроллинга. Состав затрат на производство. Определение структуры затрат. Расчеты затрат на производство. Анализ затрат на производство.
7	2	4	1	-	<p>Выполнение расчетов по определению: прибыли от реализации продукции; прибыли от реализации имущественных прав; валовой (балансовой) прибыли; налога на прибыль предприятия, организации; прибыли остающейся в распоряжении предприятия; чистой прибыли; рентабельности продукции и предприятия различными методами. Расчеты прибыли методом прямого счета, аналитическим методом, методом совмещенного расчета.</p> <p>Расчет точки безубыточности. Анализ отклонений.</p>
Итого:		30	10	-	

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

Самостоятельная работа студента

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОЗФО		
1	1	14	44	-	Контроллинг затрат. Современное значение контроллинга для процесса принятия управленческих решений.	Изучение теоретического материала по разделу
2	2	12	35	-	Методы оперативного контроллинга как средство активного управления прибылью.	Изучение теоретического материала по разделу
3	1-2	36	9	-		Подготовка к экзамену
Итого:		62	88	-		

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

- личностно-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/проектов

Курсовые работы не предусмотрены учебным планом:

7. Контрольные работы

Контрольные работы предусмотрены учебным планом заочной формы обучения в 3 семестре.

7.1 Методические указания для выполнения контрольных работ.

Контрольную 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 контрольной работы предназначены методические указания к выполнению контрольной работы по дисциплине.

7.2 Тематика контрольных работ.

Калькулирование себестоимости единицы продукции по варианту, указанному в задании.

Трудоемкость выполнения контрольной работы – 10 часов.

8 Оценка результатов освоения дисциплины

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

8.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся:

- очной формы обучения представлена в таблице 8.1.

Таблица 8.1

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1 текущая аттестация		
1	Тест по разделу 1	0...20
2	Решение задач по разделу	0...20
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	0...40
2 текущая аттестация		
1	Выполнение проверочного задания (решение задачи)	0...40
2	Тест по разделу 2	0...20
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	0...60
	ВСЕГО	0...100

- заочной формы обучения представлена в таблице 8.2.

Таблица 8.2

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1	Тест по разделу 1	0...20
2	Решение задач по разделу 1	0...20
3	Выполнение проверочного задания (контрольная работа) по разделам 1 и 2	0...20
4	Тест по разделу 2	0...20
5	Защита контрольной работы	0...20
	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

- Электронный каталог/Электронная библиотека ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>

- Цифровой образовательный ресурс – библиотечная система IPR SMART — <https://www.iprbookshop.ru/>

- Электронно-библиотечная система «Консультант студента» www.studentlibrary.ru

- Электронно-библиотечная система «Лань» <https://e.lanbook.com>
- Образовательная платформа ЮРАЙТ www.urait.ru
- Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU <http://www.elibrary.ru>
- Национальная электронная библиотека (НЭБ).

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

1. Microsoft Office Professional Plus;
2. Windows MSOffice

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 образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	Производственный аудит и контроллинг затрат	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.	625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Луначарского, д.2, корп. 1
		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 согласно учебного плана направленности.

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина Производственный аудит и контроллинг затрат

Код, направление подготовки 08.04.01 Строительство,

Направленность (профиль) «Инвестиционно-строительное проектирование и сметное дело»

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-2. Способность разрабатывать концепцию инвестиционно-строительного проекта	ПКС-2.7. Подготовка технического задания и контроль разработки рабочей документации. Подготовка проекта документов	<i>Знать: З1</i> целевые параметры инвестиционно-строительного проекта, состав технического задания, состав, содержание и порядок разработки рабочей документации;	Не знает целевые параметры инвестиционно-строительного проекта, состав, содержание и порядок разработки рабочей документации.	Испытывает затруднения при воспроизведении целевых параметров инвестиционно-строительного проекта, содержания и порядка разработки рабочей документации.	Воспроизводит целевые параметры инвестиционно-строительного проекта, содержание и порядок разработки рабочей документации.	Воспроизводит порядок разработки целевых параметров инвестиционно-строительного проекта, содержание и порядок разработки рабочей документации, демонстрируя углубленные знания понятий.
		<i>Уметь: У1</i> осуществлять поиск информации для оценки содержания и порядка разработки рабочей документации;	Не способен осуществлять поиск информации для оценки содержания и порядка разработки рабочей документации	Способен осуществлять поиск информации для оценки содержания и порядка разработки рабочей документации	Способен представлять и защищать содержание и порядок разработки рабочей документации, допуская при этом незначительные ошибки.	Способен воспроизвести содержание и порядок разработки рабочей документации, демонстрируя углубленные знания контроля процесса разработки рабочей документации.
		<i>Владеть: В1</i> навыками формирования и корректировки состава, содержания и порядка раз-	Не владеет навыками формирования и корректировки состава, содержания и порядка	Владеет навыками формирования и корректировки состава, содержания и порядка разра-	Владеет навыками формирования и корректировки состава, содержания и порядка разра-	В совершенстве владеет навыками формирования и корректировки состава, содержания и

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	
		работки рабочей документации.	разработки рабочей документации.	ботки рабочей документации, допуская ряд ошибок в порядке разработки.	ботки рабочей документации, допуская незначительные ошибки при обосновании корректировок.	порядка разработки рабочей документации.	
	ПКС-2.9. Разработка организационной схемы взаимодействия участников реализации инвестиционно-строительного проекта	<i>Знать: 32</i> теорию и практику формирования организационной схемы взаимодействия участников реализации инвестиционно-строительного проекта;	Не владеет теорией и практикой формирования организационной схемы взаимодействия участников реализации инвестиционно-строительного проекта.	Испытывает затруднения при воспроизведении основ теории и практики формирования организационной схемы взаимодействия участников реализации инвестиционно-строительного проекта.	Воспроизводит основы теории и практики формирования организационной схемы взаимодействия участников реализации инвестиционно-строительного проекта.	Воспроизводит основы теории и практики формирования организационной схемы взаимодействия участников реализации инвестиционно-строительного проекта, демонстрируя углубленные знания практики.	
		<i>Уметь: У2</i> анализировать организационную схему взаимодействия участников реализации инвестиционно-строительного проекта;	Не способен проанализировать организационную схему взаимодействия участников реализации инвестиционно-строительного проекта.	Способен анализировать организационную схему взаимодействия участников реализации инвестиционно-строительного проекта, допуская ряд ошибок в процессе анализа.	Способен представлять и защищать результаты анализа организационной схемы взаимодействия участников реализации инвестиционно-строительного проекта.	Способен анализировать организационную схему взаимодействия участников реализации инвестиционно-строительного проекта, демонстрируя способности представлять и защищать результаты анализа.	
		<i>Владеть: В2</i> навыками выполнения аналитических процедур организационной схемы взаимодействия участников реализации инвести-	Не владеет навыками выполнения аналитических процедур организационной схемы взаимодействия	Владеет навыками выполнения аналитических процедур организационной схемы взаимодействия	Владеет навыками выполнения аналитических процедур организационной схемы взаимодействия	В совершенстве владеет навыками выполнения аналитических процедур организационной схемы	

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
		ционно-строительного проекта.	участников реализации инвестиционно-строительного проекта.	участников реализации инвестиционно-строительного проекта, допуская ряд ошибок в порядке использования аналитических процедур.	участников реализации инвестиционно-строительного проекта, допуская незначительные ошибки в использовании аналитических процедур.	взаимодействия участников реализации инвестиционно-строительного проекта.
ПКС-4. Способность управлять реализацией инвестиционных проектов	ПКС-4.1. Разработка и контроль исполнения перспективных и текущих планов реализации инвестиционно-строительного проекта	<i>Знать: ЗЗ</i> содержание перспективных и текущих планов реализации инвестиционно-строительного проекта;	Не знает содержания перспективных и текущих планов реализации инвестиционно-строительного проекта.	Испытывает затруднения при воспроизведении содержания перспективных и текущих планов реализации инвестиционно-строительного проекта.	Воспроизводит основы содержания перспективных и текущих планов реализации инвестиционно-строительного проекта.	Воспроизводит содержание перспективных и текущих планов реализации инвестиционно-строительного проекта, демонстрируя углубленные знания предметной области.
		<i>Уметь: УЗ</i> выполнять процедуры контроля порядка разработки перспективных и текущих планов реализации инвестиционно-строительного проекта;	Не способен выполнять процедуры контроля порядка разработки перспективных и текущих планов реализации инвестиционно-строительного проекта;	Способен выполнять процедуры контроля порядка разработки перспективных и текущих планов реализации инвестиционно-строительного проекта, допуская ряд ошибок в процессе контроля.	Способен выполнять процедуры контроля порядка разработки перспективных и текущих планов реализации инвестиционно-строительного проекта, допуская при этом незначительные ошибки.	Способен выполнять процедуры контроля порядка разработки перспективных и текущих планов реализации инвестиционно-строительного проекта, демонстрируя способности представлять и защищать результаты контроля.
		<i>Владеть: ВЗ</i> навыками разработки перспективных и текущих планов реализации инве-	Не владеет навыками разработки перспективных и текущих планов реализации инвести-	Владеет навыками разработки перспективных и текущих планов реализации инвести-	Владеет навыками разработки перспективных и текущих планов реализации инвести-	В совершенстве владеет навыками разработки перспективных и текущих планов реали-

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
		стиционно-строительного проекта.	онно-строительного проекта.	но-строительного проекта, допуская ряд ошибок в процессе разработки.	но-строительного проекта, допуская незначительные ошибки в использовании практических навыков.	зации инвестиционно-строительного проекта, демонстрируя углубленные знания в предметной области.
ПКС-5. Способность осуществлять руководство коллективом организации в сфере инвестиционно-строительной деятельности	ПКС-5.1. Составление плана работ коллектива по проекту и контроль распределения ресурсов в сфере инвестиционно-строительной деятельности	<i>Знать: 34</i> проблемы контроля распределения ресурсов в сфере инвестиционно-строительной деятельности;	Не знает проблем контроля распределения ресурсов в сфере инвестиционно-строительной деятельности.	Испытывает затруднения в обозначении проблем контроля распределения ресурсов в сфере инвестиционно-строительной деятельности.	Воспроизводит основные проблемы контроля распределения ресурсов в сфере инвестиционно-строительной деятельности, допуская неточности в воспроизведении.	Воспроизводит проблемы контроля распределения ресурсов в сфере инвестиционно-строительной деятельности, демонстрируя углубленные знания в предметной области.
		<i>Уметь: У4</i> выполнять процедуры контроля порядка распределения ресурсов в сфере инвестиционно-строительной деятельности;	Не способен выполнять процедуры контроля порядка распределения ресурсов в сфере инвестиционно-строительной деятельности	Способен выполнять процедуры контроля порядка распределения ресурсов в сфере инвестиционно-строительной деятельности, допуская ряд ошибок в порядке контроля.	Способен выполнять процедуры контроля порядка распределения ресурсов в сфере инвестиционно-строительной деятельности, допуская незначительные ошибки.	Способен выполнять процедуры контроля порядка распределения ресурсов в сфере инвестиционно-строительной деятельности, демонстрируя способности представлять его результаты.
		<i>Владеть: В4</i> инструментами контроля распределения ресурсов в сфере инвестиционно-строительной деятельности.	Не владеет инструментами контроля распределения ресурсов в сфере инвестиционно-строительной деятельности.	Владеет инструментами контроля распределения ресурсов в сфере инвестиционно-строительной деятельности, допуская ряд ошибок в их использо-	Владеет инструментами контроля распределения ресурсов в сфере инвестиционно-строительной деятельности, допуская незначительные ошибки в их	В совершенстве владеет инструментами контроля распределения ресурсов в сфере инвестиционно-строительной деятельности.

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-5.2. Определение потребности и контроль использования материально-технических и трудовых ресурсов при реализации инвестиционно-строительного проекта				вании.	использовании.	
				<i>Знать: 35</i> порядок определение потребности и контроля использования материально-технических и трудовых ресурсов при реализации инвестиционно-строительного проекта;	Не знает порядка определения потребности и контроля использования материально-технических и трудовых ресурсов при реализации инвестиционно-строительного проекта.	Испытывает затруднения в воспроизведении порядка определения потребности и контроля использования материально-технических и трудовых ресурсов при реализации инвестиционно-строительного проекта.	Воспроизводит порядок определение потребности и контроля использования материально-технических и трудовых ресурсов при реализации инвестиционно-строительного проекта, допуская незначительные ошибки.
<i>Уметь: У5</i> обрабатывать экономическую информацию для определения потребности и контроля использования материально-технических и трудовых ресурсов при реализации инвестиционно-строительного проекта;				Не способен обрабатывать экономическую информацию для определения потребности и контроля использования материально-технических и трудовых ресурсов при реализации инвестиционно-строительного проекта.	Способен обрабатывать экономическую информацию для определения потребности и контроля использования материально-технических и трудовых ресурсов при реализации инвестиционно-строительного проекта, допуская ряд ошибок в процессе обработки.	Умеет обрабатывать экономическую информацию для определения потребности и контроля использования материально-технических и трудовых ресурсов при реализации инвестиционно-строительного проекта, допуская незначительные ошибки в процессе обработки.	В совершенстве владеет приемами обработки экономической информации для определения потребности и контроля использования материально-технических и трудовых ресурсов при реализации инвестиционно-строительного проекта.
<i>Владеть: В5</i> навыками расчета потребности и контроля использования материально-технических и трудовых ресурсов при реализации	Не владеет навыками расчета потребности и контроля использования материально-технических и трудовых ресурсов при реализа-	Владеет навыками расчета потребности и контроля использования материально-технических и трудовых ресурсов при реализа-	Владеет навыками расчета потребности и контроля использования материально-технических и трудовых ресурсов при реализа-	В совершенстве владеет навыками расчета потребности и контроля использования материально-технических и трудо-			

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
		инвестиционно-строительного проекта.	ции инвестиционно-строительного проекта.	лизации инвестиционно-строительного проекта, допуская ряд ошибок в процессе контроля.	ции инвестиционно-строительного проекта, допуская незначительные ошибки в процессе контроля.	вых ресурсов при реализации инвестиционно-строительного проекта, демонстрируя способности представления получаемых результатов.
ПКС-5.3. Составление плана работ коллектива и контроль за производственными процессами в сфере инвестиционно-строительной деятельности		<i>Знать: З6</i> порядок осуществления контрольных операций за производственными процессами в сфере инвестиционно-строительной деятельности;	Не знает порядок осуществления контрольных операций за производственными процессами в сфере инвестиционно-строительной деятельности	Испытывает затруднения в порядке осуществления контрольных операций за производственными процессами в сфере инвестиционно-строительной деятельности.	Воспроизводит основы порядка осуществления контрольных операций за производственными процессами в сфере инвестиционно-строительной деятельности, допуская незначительные ошибки в порядке контроля.	Воспроизводит порядок осуществления контрольных операций за производственными процессами в сфере инвестиционно-строительной деятельности, демонстрируя углубленные знания в предметной области.
		<i>Уметь: У6</i> составлять план работ по контролю за производственными процессами в сфере инвестиционно-строительной деятельности;	Не способен составлять план работ по контролю за производственными процессами в сфере инвестиционно-строительной деятельности.	Способен составлять план работ по контролю за производственными процессами в сфере инвестиционно-строительной деятельности, допуская ряд ошибок в процессе разработки плана.	Способен составлять план работ по контролю за производственными процессами в сфере инвестиционно-строительной деятельности, допуская незначительные ошибки в процессе разработки.	Способен составлять план работ по контролю за производственными процессами в сфере инвестиционно-строительной деятельности и демонстрировать получаемые результаты.
		<i>Владеть: В6</i> инструментами контроля за производственными процессами в сфере инвестиционно-строительной	Не владеет инструментами контроля за производственными процессами в сфере инвестиционно-	Владеет инструментами контроля за производственными процессами в сфере инвестиционно-строительной деятель-	Владеет инструментами контроля за производственными процессами в сфере инвестиционно-строительной деятель-	В совершенстве владеет инструментами контроля за производственными процессами

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) деятельности.	Критерии оценивания			
			1-2	3	4	5
	ПКС-5.4. Составление плана и контроль за результатами реализации мероприятий по повышению производительности труда в сфере инвестиционно-строительной деятельности	<i>Знать: 37</i> порядок составления плана и формирования процедур контроля за результатами реализации мероприятий по повышению производительности труда в сфере инвестиционно-строительной деятельности;	Не знает порядка составления плана и формирования процедур контроля за результатами реализации мероприятий по повышению производительности труда в сфере инвестиционно-строительной деятельности.	Испытывает затруднения в представлении порядка составления плана и формирования процедур контроля за результатами реализации мероприятий по повышению производительности труда в сфере инвестиционно-строительной деятельности.	Воспроизводит основные составляющие порядка составления плана и формирования процедур контроля за результатами реализации мероприятий по повышению производительности труда в сфере инвестиционно-строительной деятельности.	Воспроизводит порядок составления плана и формирования процедур контроля за результатами реализации мероприятий по повышению производительности труда в сфере инвестиционно-строительной деятельности в полном объеме.
		<i>Уметь: У7</i> составлять план работ по контролю результатов реализации мероприятий по повышению производительности труда в сфере инвестиционно-строительной деятельности;	Не способен составлять план работ по контролю результатов реализации мероприятий по повышению производительности труда в сфере инвестиционно-строительной деятельности.	Способен составлять план работ по контролю результатов реализации мероприятий по повышению производительности труда в сфере инвестиционно-строительной деятельности, допуская ряд ошибок в процессе его разработки.	Способен составлять план работ по контролю результатов реализации мероприятий по повышению производительности труда в сфере инвестиционно-строительной деятельности, допуская несущественные ошибки в процессе его разработки.	Способен составлять план работ по контролю результатов реализации мероприятий по повышению производительности труда в сфере инвестиционно-строительной деятельности и демонстрировать получаемые результаты.
<i>Владеть: В7</i> навыками формирования плана и осуществления	Не владеет навыками формирования плана и осуществления кон-	Владеет навыками формирования плана и осуществления кон-	Владеет навыками формирования плана и осуществления кон-	В совершенстве владеет навыками формирования плана и осу-		

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
		контрольных операций за результатами реализации мероприятий по повышению производительности труда в сфере инвестиционно-строительной деятельности.	контрольных операций за результатами реализации мероприятий по повышению производительности труда в сфере инвестиционно-строительной деятельности.	контрольных операций за результатами реализации мероприятий по повышению производительности труда в сфере инвестиционно-строительной деятельности, допуская ошибки в процессе формирования.	контрольных операций за результатами реализации мероприятий по повышению производительности труда в сфере инвестиционно-строительной деятельности, допуская незначительные ошибки в процессе формирования.	существования контрольных операций за результатами реализации мероприятий по повышению производительности труда в сфере инвестиционно-строительной деятельности, демонстрируя углубленные знания в предметной области.

Приложение 2

КАРТА

обеспеченности дисциплины (модуля) учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина Производственный аудит и контроллинг затрат

Код, направление подготовки: 08.04.01 Строительство

Направленность (профиль) «Инвестиционно-строительное проектирование и сметное дело»

Таблица 9

Учебная, учебно-методическая литература по рабочей программе	Библиографическое описание издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся указанной литературой, %	Наличие электронного варианта ЭБС (+/-)
1	2	6	7	8	9
1	Низовкина, Н. Г. Управление затратами предприятия (организации) : учебное пособие для вузов / Н. Г. Низовкина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 187 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07401-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/514180	ЭР*	25	100	+
2	Шляго, Н. Н. Контроллинг : учебник и практикум для вузов / Н. Н. Шляго. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 277 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-9030-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/512972	ЭР*	25	100	+
3	Контроллинг: теория и практика : учебник и практикум для вузов / С. В. Осипов [и др.] ; под общей редакцией С. В. Осипова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 145 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08402-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/511229	ЭР*	25	100	+
4	Бизнес-контроллинг : учебное пособие / О. В. Буреш, Л. Ю. Гербеева, Н. В. Чигрова, Л. А. Солдатова. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2013. — 146 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/30052.html	ЭР*	25	100	+

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

Лист согласования 00ДО-0000712403

Внутренний документ "Управление затратами на производство строительных материалов, изделий и конструкций_2024_08.04.01_ИСПСм"

Ответственный: Скворцова Надежда Константиновна

Дата начала: 30.05.2024 13:56 Дата окончания: 03.06.2024 11:25

Согласовано

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