

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 27.03.2024 17:02:37  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2358d7400d1

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

**«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**УТВЕРЖДАЮ**

И.о. заведующего базовой кафедрой  
АО «Мостострой-11»

\_\_\_\_\_ Н.Л. Бреус  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

дисциплина: **Производство строительно-монтажных работ, технологии  
строительного производства**

направление: **08.04.01 Строительство**

направленность (профиль): **Управление проектами строительства мостов и  
путепроводов на автомобильных дорогах**

форма обучения: **очная**

Рабочая программа рассмотрена  
на заседании базовой кафедры АО «Мостострой-11»

Протокол № 9 от « 27 » 04 2023 г.

И.о. заведующего базовой кафедрой \_\_\_\_\_ Н.Л. Бреус

## 1 Цели и задачи освоения дисциплины

Целью дисциплины является формирование у обучающихся знаний и навыков по управлению организацией, осуществляющей деятельность по проектированию и строительству мостовых сооружений с применением современных материалов, конструкций, технологии, машин и механизмов и управленческих технологий.

### 1.1 Задачи дисциплины:

- освоение современных управленческих технологий для организации деятельности по проектированию и строительству мостовых сооружений;
- формирование умений и навыков организационной структуры, планирования деятельности строительной организации, контроля, оценки эффективности деятельности строительной организации и принятия управленческих решений.

## 2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Производство строительного-монтажных работ, технологии строительного производства» относится к части Блока 1, формируемой участниками образовательных отношений.

Содержание дисциплины является логическим дополнением содержания дисциплины «Организация и управление производственной деятельностью» и служит для подготовки к государственной итоговой аттестации.

## 3 Результатам освоения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКС-9. Способность осуществлять руководство коллективом организации, осуществляющей деятельность по проектированию и строительству мостовых сооружений	ПКС-9.1. Выбор состава и иерархии структурных подразделений управления строительной организации, их полномочий и ответственности, исполнителей, механизмов взаимодействия	Знать (З1): основные типы организационных структур, состава и иерархии структурных подразделений управления строительной организации, их полномочий и ответственности, исполнителей, механизмов взаимодействия
		Уметь (У1): выбирать и оценивать эффективность типов организационных структур, состава и иерархии структурных подразделений управления строительной организации, их полномочий и ответственности, исполнителей, механизмов взаимодействия
		Владеть (В1): навыком выбора и оценки эффективности типов организационных структур, состава и иерархии структурных подразделений управления строительной организации, их полномочий и ответственности, исполнителей, механизмов взаимодействия
	ПКС-9.2. Составление плана деятельности строительной организации	Знать (З2): основы планирования и бюджетирования деятельности строительной организации
		Уметь (У2): составлять план-график строительного-монтажных работ и бюджета строительного проекта
		Владеть (В2): навыком составления плана-графика строительного-монтажных работ и бюджета строительного проекта
	ПКС-9.3. Контроль процессов выполнения подразделениями установленных целевых показателей	Знать (З3): способы и методы контроля процессов выполнения подразделениями установленных целевых показателей
		Уметь (У3): осуществлять контроль процессов выполнения подразделениями установленных целевых показателей

		Владеть (В3): навыком контроля процессов выполнения подразделениями установленных целевых показателей
ПКС-9.4. Оценка степени выполнения и определение состава координирующих воздействий по результатам выполнения принятых управленческих решений		Знать (З4): формы и методы оценки степени выполнения и определение состава координирующих воздействий по результатам выполнения принятых управленческих решений
		Уметь (У4): проводить оценку степени выполнения и определение состава координирующих воздействий по результатам выполнения принятых управленческих решений
		Владеть (В4): навыком проведения оценки степени выполнения и определение состава координирующих воздействий по результатам выполнения принятых управленческих решений
ПКС-9.5. Оценка эффективности деятельности строительной организации		Знать (З5): теоретические основы и основные показатели оценки эффективности деятельности строительной организации
		Уметь (У5): оценивать эффективность деятельности строительной организации
		Владеть (В5): навыком оценки эффективности деятельности строительной организации

#### 4 Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

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	16	-	76	36	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.			СРС, Час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1	Основы организации строительства	2	2	-	12	16	ПКС-9.1. ПКС-9.2. ПКС-9.3. ПКС-9.4. ПКС-9.5.	Перечень вопросов к устному опросу
2	2	Организация работ подготовительного периода	2	2	-	12	16	ПКС-9.1. ПКС-9.2.	Перечень вопросов к устному опросу
3	3	Документация по организации строительства и производству работ	2	2	-	12	16	ПКС-9.1.	Перечень вопросов к устному опросу
4	4	Организация работ основного периода строительства	4	4	-	14	22	ПКС-9.1. ПКС-9.2.	Перечень вопросов к устному опросу
5	5	Организация контроля.	4	4	-	14	22	ПКС-9.1.	Перечень

		Организация и контроль производства строительно-монтажных работ						ПКС-9.3. ПКС-9.4. ПКС-9.5.	вопросов к устному опросу
6	6	Исполнительная документация	2	2	-	12	16	ПКС-9.1. ПКС-9.3. ПКС-9.4. ПКС-9.5.	Перечень вопросов к устному опросу
7	1-6	Экзамен	-	-	-	36	36	ПКС-9.1. ПКС-9.2. ПКС-9.3. ПКС-9.4. ПКС-9.5.	Перечень вопросов к экзамену
Итого:			16	16	-	112	144		

### заочная форма обучения (ЗФО)

не реализуется.

### очно-заочная форма обучения (ОЗФО)

не реализуется.

#### 5.2. Содержание дисциплины.

##### 5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы).

#### **Раздел 1 Основы организации строительства.**

Основные термины и определения. Особенности строительной отрасли. Нормативная база и техническое регулирование в строительстве.

**Раздел 2. Организация работ подготовительного периода.** Структура подготовки строительного производства. Общая организационно-технологическая подготовка. Подготовка к строительству объектов. Подготовка к производству строительных работ. Порядок оформления разрешения на строительство.

**Раздел 3. Документация по организации строительства и производству работ.** Состав и содержание проектов организации строительства. Состав и содержание проектов производства работ. Технологические карты. Состав и содержание проектов организации работ.

**Раздел 4. Организация работ основного периода строительства.** Принципы организации строительства объектов. Механизация строительно-монтажных работ. Календарное планирование. Структура работ пионерного периода. Организация производственного быта строителей. Культура производства на объекте.

**Раздел 5. Организация контроля. Организация и контроль производства строительно-монтажных работ.** Назначение и характеристика контроля качества строительства. Организация внутреннего контроля качества. Технический контроль заказчика.

Производство арматурных работ. Виды и назначение арматурных работ.

Производство бетонных работ. Виды и назначение бетонных работ.

Производство работ по монтажу металлоконструкций Методы бережливого производства работ. Формы и методы контроля за производством работ.

**Раздел 6. Исполнительная документация.** Виды и назначение исполнительной документации на примере АО «Мостострой-11».

#### 5.2.2. Содержание дисциплины по видам учебных занятий.

##### Лекционные занятия

##### – очная форма обучения (ОФО)

Таблица 5.2.1

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема лекции
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	2	-	-	Основы организации строительства
2	2	2	-	-	Общая организационно-технологическая подготовка

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема лекции
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
					Структура подготовки строительного производства
3	3	2	-	-	Состав и содержание проектов организации строительства Состав и содержание проектов производства работ
4	4	4	-	-	Механизация строительно-монтажных работ Структура работ пионерного периода
5	5	4	-	-	Организация внутреннего контроля качества Технический контроль заказчика Производство арматурных работ Производство бетонных работ Производство работ по монтажу металлоконструкций
6	6	2	-	-	Виды и назначение исполнительной документации
Итого:		16	-	-	

### Практические занятия

#### – очная форма обучения (ОФО)

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1.	1	2	-	-	Нормативная база и техническое регулирование в строительстве.
2.	2	2	-	-	Подготовка к производству строительных работ.
3.	3	2	-	-	Состав и содержание проектов организации строительства. Технологические карты
4.	4	4	-	-	Организация производственного быта строителей Культура производства на объекте
5.	5	4	-	-	Организация внутреннего контроля качества на примере АО «Мостострой-11» Производство арматурных работ на примерах объектов АО «Мостострой-11» Производство бетонных работ на примерах объектов АО «Мостострой-11» Производство работ по монтажу металлоконструкций на примерах объектов АО «Мостострой-11»
6.	6	2	-	-	Виды и назначение исполнительной документации на примере АО «Мостострой-11»
Итого:		16	-	-	

### Лабораторные работы

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены

### Самостоятельная работа студента

#### – очная форма обучения (ОФО)

Таблица 5.2.3

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОФО		
1	1	12	-	-	Основы организации строительства	Изучение теоретического материала по разделу
2	2	12	-	-	Общая организационно-технологическая подготовка	Изучение теоретического материала по разделу
3	3	12	-	-	Структура подготовки строительного производства.	Изучение теоретического материала по разделу
4	4	14	-	-	Состав и содержание проектов организации строительства	Изучение теоретического материала по разделу
5	5	14	-	-	Состав и содержание проектов производства работ Механизация строительно-	Изучение теоретического материала по разделу

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОФО		
					монтажных работ	
6	6	12	-	-	Структура работ пионерного периода	Изучение теоретического материала по разделу
7	1-6	36	-	-	-	Подготовка к экзамену
Итого:		112	-	-		

5.2.3 Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

- лекция визуализации в PowerPoint в диалоговом режиме;
- работа в малых группах;
- разбор практических ситуаций;
- экскурсии на строительные участки.

### 7 Тематика курсового проекта/работы

Курсовой проект/работа учебным планом не предусмотрены.

### 7 Контрольные работы

Контрольные работы учебным планом не предусмотрены.

### 8 Оценка результатов освоения дисциплины

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

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

#### – очная форма обучения (ОФО)

Таблица 8.1

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Баллы
1 текущая аттестация		
1.	Устный опрос	0-50
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	0-50
2 текущая аттестация		
1.	Устный опрос	0-50
	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

1. Электронная библиотека Тюменского индустриального университета <http://webirbis.tsogu.ru/>
2. Научно-техническая библиотека ФГАОУ ВО РГУ Нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина и ФГБОУ ВО «ТИУ» <http://elib.gubkin.ru/>
3. Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВО «УГНТУ» и ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» <http://bibl.rusoil.net>

4. Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВО «УГТУ» и ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» <http://lib.ugtu.net/books>
5. Научная электронная библиотека «eLibrary.ru»
6. Консультант студента «Электронная библиотека технического ВУЗа» (ООО «Политехресурс») <http://www.studentlibrary.ru>
7. ЭБС IPRbooks (ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа») <http://www.iprbookshop.ru/>
8. ЭБС Лань (ООО «Издательство ЛАНЬ») <http://e.lanbook.com>
9. ЭБС BOOK.ru (ООО «КноРус медиа») <https://www.book.ru>
10. ЭБС ЮРАЙТ (ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ») [www.biblio-online.ru](http://www.biblio-online.ru),  
[www.urait.ru](http://www.urait.ru)
11. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека».

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

1. Microsoft Office Professional Plus;
2. Microsoft Windows;

### **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	Производство строительно-монтажных работ, технологии строительного производства	Учебная аудитория для проведения лекционных занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации  Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте – 1 шт., проектор – 1 шт., проекционный экран – 1 шт.	625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Луначарского, д.2
		Учебная аудитория для проведения практических занятий; текущего контроля и промежуточной аттестации  Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте – 1 шт., проектор – 1 шт., проекционный экран – 1 шт.	625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Луначарского, д.2

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

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

На практических занятиях обучающиеся изучают методику и выполняют типовые задания. В процессе подготовки к практическим занятиям обучающиеся могут прибегать к консультациям преподавателя. Наличие конспекта лекций на практическом занятии является обязательным.

### **11.2 Методические указания по организации самостоятельной работы.**

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

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

Дисциплина: Производство строительного-монтажных работ, технологии строительного производства

Код, направление подготовки 08.04.01 Строительство

Направленность (профиль): Управление проектами строительства мостов и путепроводов на автомобильных дорогах

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
ПКС-9. Способность осуществлять руководство коллективом организации, осуществляющей деятельность по проектированию и строительству мостовых сооружений	ПКС-9.1. Выбор состава и иерархии структурных подразделений управления строительной организации, их полномочий и ответственности, исполнителей, механизмов взаимодействия	Знать (З1): основные типы организационных структур, состава и иерархии структурных подразделений управления строительной организации, их полномочий и ответственности, исполнителей, механизмов взаимодействия	Не знает основные типы организационных структур, состава и иерархии структурных подразделений управления строительной организации, их полномочий и ответственности, исполнителей, механизмов взаимодействия	Ориентируется в основных типах организационных структур, состава и иерархии структурных подразделений управления строительной организации, их полномочий и ответственности, исполнителей, механизмов взаимодействия, но допускает ошибки	Демонстрирует достаточные знания основных типов организационных структур, состава и иерархии структурных подразделений управления строительной организации, их полномочий и ответственности, исполнителей, механизмов взаимодействия	Демонстрирует исчерпывающие знания основных типов организационных структур, состава и иерархии структурных подразделений управления строительной организации, их полномочий и ответственности, исполнителей, механизмов взаимодействия
		Уметь (У1): выбирать и оценивать эффективность типов организационных структур, состава и иерархии структурных подразделений управления строительной организации, их полномочий и	Не умеет выбирать и оценивать эффективность типов организационных структур, состава и иерархии структурных подразделений управления строительной организации, их полномочий и ответственности, исполнителей,	Умеет с затруднением выбирать и оценивать эффективность типов организационных структур, состава и иерархии структурных подразделений управления строительной организации, их полномочий и ответственности,	Умеет анализировать, выбирать и оценивать эффективность типов организационных структур, состава и иерархии структурных подразделений управления строительной организации, их полномочий и	В совершенстве умеет выбирать и оценивать эффективность типов организационных структур, состава и иерархии структурных подразделений управления строительной организации, их полномочий и

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
		ответственности, исполнителей, механизмов взаимодействия	механизмов взаимодействия	исполнителей, механизмов взаимодействия	ответственности, исполнителей, механизмов взаимодействия	ответственности, исполнителей, механизмов взаимодействия
		Владеть (В1): навыком выбора и оценки эффективности типов организационных структур, состава и иерархии структурных подразделений управления строительной организации, их полномочий и ответственности, исполнителей, механизмов взаимодействия	Не владеет навыком выбора и оценки эффективности типов организационных структур, состава и иерархии структурных подразделений управления строительной организации, их полномочий и ответственности, исполнителей, механизмов взаимодействия	Владеет навыком выбора и оценки эффективности типов организационных структур, состава и иерархии структурных подразделений управления строительной организации, их полномочий и ответственности, исполнителей, механизмов взаимодействия, но допускает грубые ошибки	Владеет навыком выбора и оценки эффективности типов организационных структур, состава и иерархии структурных подразделений управления строительной организации, их полномочий и ответственности, исполнителей, механизмов взаимодействия, но допускает незначительные ошибки	В совершенстве владеет навыком выбора и оценки эффективности типов организационных структур, состава и иерархии структурных подразделений управления строительной организации, их полномочий и ответственности, исполнителей, механизмов взаимодействия и показывает глубокие знания данного вопроса
	ПКС-9.2. Составление плана деятельности строительной организации	Знать (З2): основы планирования и бюджетирования деятельности строительной организации	Не знает основы планирования и бюджетирования деятельности строительной организации	Ориентируется в основах планирования и бюджетирования деятельности строительной организации, но допускает ошибки	Демонстрирует достаточные знания основ планирования и бюджетирования деятельности строительной организации	Демонстрирует исчерпывающие знания основ планирования и бюджетирования деятельности строительной организации
		Уметь (У2): составлять план-график строительно-монтажных работ и бюджета строительного проекта	Не умеет составлять план-график строительно-монтажных работ и бюджета строительного проекта	Умеет с затруднением составлять план-график строительно-монтажных работ и бюджета строительного проекта	Умеет анализировать и составлять план-график строительно-монтажных работ и бюджета строительного	В совершенстве умеет составлять план-график строительно-монтажных работ и бюджета

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
					проекта	строительного проекта
		Владеть (В2): навыком составления плана-графика строительно-монтажных работ и бюджета строительного проекта	Не владеет навыком составления плана-графика строительно-монтажных работ и бюджета строительного проекта	Владеет навыком составления плана-графика строительно-монтажных работ и бюджета строительного проекта, но допускает грубые ошибки	Владеет навыком составления плана-графика строительно-монтажных работ и бюджета строительного проекта, но допускает не значительные ошибки	В совершенстве владеет навыком составления плана-графика строительно-монтажных работ и бюджета строительного проекта и показывает глубокие знания данного вопроса
ПКС-9.3.Контроль процессов выполнения подразделениями установленных целевых показателей	Знать (З3): способы и методы контроля процессов выполнения подразделениями установленных целевых показателей	Не знает способы и методы контроля процессов выполнения подразделениями установленных целевых показателей	Ориентируется в способах и методах контроля процессов выполнения подразделениями установленных целевых показателей, но допускает ошибки	Демонстрирует достаточные знания способов и методов контроля процессов выполнения подразделениями установленных целевых показателей	Демонстрирует исчерпывающие знания способов и методов контроля процессов выполнения подразделениями установленных целевых показателей	
	Уметь (У3): осуществлять контроль процессов выполнения подразделениями установленных целевых показателей	Не умеет осуществлять контроль процессов выполнения подразделениями установленных целевых показателей	Умеет с затруднением осуществлять контроль процессов выполнения подразделениями установленных целевых показателей	Умеет анализировать и осуществлять контроль процессов выполнения подразделениями установленных целевых показателей	В совершенстве умеет осуществлять контроль процессов выполнения подразделениями установленных целевых показателей	
	Владеть (В3): навыком контроля процессов выполнения подразделениями установленных целевых показателей	Не владеет навыком контроля процессов выполнения подразделениями установленных целевых показателей	Владеет навыком контроля процессов выполнения подразделениями установленных целевых показателей, но допускает грубые ошибки	Владеет навыком контроля процессов выполнения подразделениями установленных целевых показателей, но допускает не значительные ошибки	В совершенстве владеет навыком контроля процессов выполнения подразделениями установленных целевых показателей, и показывает глубокие знания данного вопроса	

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
ПКС-9.4. Оценка степени выполнения и определение состава координирующих воздействий по результатам выполнения принятых управленческих решений		Знать (З4): формы и методы оценки степени выполнения и определение состава координирующих воздействий по результатам выполнения принятых управленческих решений	Не знает формы и методы оценки степени выполнения и определение состава координирующих воздействий по результатам выполнения принятых управленческих решений	Ориентируется в формах и методах оценки степени выполнения и определение состава координирующих воздействий по результатам выполнения принятых управленческих решений, но допускает ошибки	Демонстрирует достаточные знания форм и методов оценки степени выполнения и определение состава координирующих воздействий по результатам выполнения принятых управленческих решений	Демонстрирует исчерпывающие знания форм и методов оценки степени выполнения и определение состава координирующих воздействий по результатам выполнения принятых управленческих решений
		Уметь (У4): проводить оценку степени выполнения и определение состава координирующих воздействий по результатам выполнения принятых управленческих решений	Не умеет проводить оценку степени выполнения и определение состава координирующих воздействий по результатам выполнения принятых управленческих решений	Умеет с затруднением проводить оценку степени выполнения и определение состава координирующих воздействий по результатам выполнения принятых управленческих решений	Умеет анализировать и проводить оценку степени выполнения и определение состава координирующих воздействий по результатам выполнения принятых управленческих решений	В совершенстве умеет проводить оценку степени выполнения и определение состава координирующих воздействий по результатам выполнения принятых управленческих решений
		Владеть (В4): навыком проведения оценки степени выполнения и определение состава координирующих воздействий по результатам выполнения принятых управленческих решений	Не владеет навыком проведения оценки степени выполнения и определение состава координирующих воздействий по результатам выполнения принятых управленческих решений	Владеет навыком проведения оценки степени выполнения и определение состава координирующих воздействий по результатам выполнения принятых управленческих решений, но допускает грубые ошибки	Владеет навыком проведения оценки степени выполнения и определение состава координирующих воздействий по результатам выполнения принятых управленческих решений, но допускает незначительные ошибки	В совершенстве владеет навыком проведения оценки степени выполнения и определение состава координирующих воздействий по результатам выполнения принятых управленческих решений и показывает глубокие знания данного вопроса
ПКС-9.5. Оценка	Знать (З5):	Не знает теоретические	Ориентируется в	Демонстрирует	Демонстрирует	

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
	эффективности деятельности строительной организации	теоретические основы и основные показатели оценки эффективности деятельности строительной организации	основы и основные показатели оценки эффективности деятельности строительной организации	теоретических основах и основных показателях оценки эффективности деятельности строительной организации, но допускает ошибки	достаточные знания теоретических основ и основных показателей оценки эффективности деятельности строительной организации,	исчерпывающие знания теоретических основ и основных показателей оценки эффективности деятельности строительной организации
		Уметь (У5): оценивать эффективность деятельности строительной организации	Не умеет оценивать эффективность деятельности строительной организации	Умеет с затруднением оценивать эффективность деятельности строительной организации	Умеет анализировать и оценивать эффективность деятельности строительной организации	В совершенстве умеет оценивать эффективность деятельности строительной организации
		Владеть (В5): навыком оценки эффективности деятельности строительной организации	Не владеет навыком оценки эффективности деятельности строительной организации	Владеет навыком оценки эффективности деятельности строительной организации, но допускает грубые ошибки	Владеет навыком оценки эффективности деятельности строительной организации, но допускает незначительные ошибки	В совершенстве владеет навыком оценки эффективности деятельности строительной организации и показывает глубокие знания данного вопроса

**КАРТА  
обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой**

Дисциплина: Производство строительно-монтажных работ, технологии строительного производства

Код, направление подготовки 08.04.01 Строительство

Направленность (профиль): Управление проектами строительства мостов и путепроводов на автомобильных дорогах

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Кол-во экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие эл. варианта в ЭБС (+/-)
1	Ширшиков Б. Ф. Организация, планирование и управление строительством: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности 270102 "Промышленное и гражданское строительство" направления 270100 - "Строительство" / Б. Ф. Ширшиков. - Москва: АСВ, 2012. - 528 с. – Текст: непосредственный	46	11	100	-
2	Хадонов, З. М. Организация, планирование и управление строительным производством: учебник / Хадонов З. М. - Москва: Издательство АСВ, 2010. - 560 с. - ISBN 978-5-93093-773-2. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785930937732.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785930937732.html</a>	ЭР*	11	100	+
3	Павлов, А. С. Экономика строительства в 2 ч. Часть 2 : учебник и практикум для вузов / А. С. Павлов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 416 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14028-6. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/467494">https://urait.ru/bcode/467494</a>	ЭР*	11	100	+
4	Производственный менеджмент: учебник и практикум для вузов / Л. С. Леонтьева [и др.]; под редакцией Л. С. Леонтьевой, В. И. Кузнецова. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 305 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02469-2. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/468984">https://urait.ru/bcode/468984</a>	ЭР*	11	100	+

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