

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о документе

ФИО: Клочков Юрий Сергеевич

Должность: и.о. ректора

Дата подписания: 02.04.2024 14:37:13

Уникальный программный ключ:

4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

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

« _____ » _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины: Менеджмент в подрядной организации

направление подготовки: 08.03.01 Строительство

направленность (профиль): Объекты транспортной инфраструктуры

форма обучения: очная

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

Протокол № 9 от 27.04.2023 г.

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью дисциплины является формирование у обучающихся основополагающие знания теоретических положений и практические рекомендации по управлению строительной организацией.

В процессе изучения дисциплины обучающиеся получают знания закономерностей, принципов, функций и методов менеджмента; изучают исторические аспекты этой науки, стили управления и основные направления совершенствования труда менеджера, стадии и этапы процесса принятия управленческих решений, мотивацию трудовой деятельности и конфликты.

Задачи освоения дисциплины заключаются в:

- изучении сущности управления и менеджмента, а также закономерностей, принципов, функций и методов;
- изучении исторических аспектов менеджмента;
- рассмотрении менеджера как субъекта управления;
- изучении понятий управленческих решений и их классификацию, а также стадии и этапы процесса их принятия;
- рассмотрении основных теорий мотивации потребностей;
- привитии навыков предотвращения конфликтов.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к дисциплинам части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знание:

- основных теорий лидерства и стилей руководства;
- фундаментальных знаний профессиональной деятельности для решения конкретных задач в подрядной организации;

умения:

- применять методы системного подхода и критического анализа проблемных ситуаций;
- разрабатывать план групповых и организационных коммуникаций при подготовке и выполнении проекта;

владение:

- методиками постановки цели, определения способов ее достижения, разработки стратегий действий;

Знания, умения и навыки, полученные в процессе изучения данной дисциплины, используются при изучении других дисциплин профильной направленности.

3. Результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКС-4 Способен обеспечить экономическое планирование, анализ и учет в строительстве с использованием цифровых технологий	ПКС 4.1 Планирует потребность в материально-технических и финансовых ресурсах, используемых в процессе производства работ на строительном участке с использованием цифровых технологий	Знать: (З1) потребность в материально-технических и финансовых ресурсах, используемых в процессе производства работ на строительном участке с использованием цифровых технологий
		Уметь: (У1) планировать потребность в материально-технических и финансовых ресурсах, используемых

		<p>в процессе производства работ на строительном участке с использованием цифровых технологий</p> <p>Владеть: (В1) навыками планирования потребности в материально-технических и финансовых ресурсах, используемых в процессе производства работ на строительном участке с использованием цифровых технологий</p>
	<p>ПКС 4.2 Рассчитывает себестоимость строительно-монтажных работ с использованием цифровых технологий</p>	<p>Знать: (З2) методику расчета себестоимости строительно-монтажных работ с использованием цифровых технологий</p> <p>Уметь: (У2) рассчитывать себестоимость строительно-монтажных работ с использованием цифровых технологий</p> <p>Владеть: (В2) навыками расчета себестоимости строительно-монтажных работ с использованием цифровых технологий</p>
	<p>ПКС-4.3 Рассчитывает и анализирует технико-экономические показатели процесса строительства с использованием цифровых технологий</p>	<p>Знать: (З3) технико-экономические показатели процесса строительства с использованием цифровых технологий</p> <p>Уметь: (У3) рассчитывать и анализировать технико-экономические показатели процесса строительства с использованием цифровых технологий</p> <p>Владеть: (В3) навыками расчета и анализа технико-экономических показателей процесса строительства с использованием цифровых технологий</p>
	<p>ПКС-4.4 Контролирует расходование материально-технических и финансовых ресурсов в процессе строительства с использованием цифровых технологий</p>	<p>Знать: (З4) перечень материально-технических и финансовых ресурсов в процессе строительства с использованием цифровых технологий</p> <p>Уметь: (У4) контролировать расходование материально-технических и финансовых ресурсов в процессе строительства с использованием цифровых технологий</p> <p>Владеть: (В4) навыками контроля расходования материально-технических и финансовых ресурсов в процессе строительства с использованием цифровых технологий</p>
<p>ПКС-5 Способен осуществлять работы в рамках обеспечения процесса строительного производства с использованием цифровых технологий</p>	<p>ПКС 5.1 Разрабатывает, оформляет и согласовывает организационно-технологическую и исполнительную документацию на всех этапах строительного производства с использованием цифровых технологий</p>	<p>Знать: (З5) правила разработки, оформления и этапы согласования организационно-технологической и исполнительной документации на всех этапах строительного производства с использованием цифровых технологий</p> <p>Уметь: (У5) разрабатывать, оформлять и согласовывать организационно-технологическую и исполнительную документацию на всех этапах строительного производства с использованием цифровых технологий</p>

		Владеть: (В5) навыками разработки, оформления и согласования организационно-технологической и исполнительной документации на всех этапах строительного производства с использованием цифровых технологий
	ПКС 5.2 Контролирует работы подрядных организаций на всех этапах строительного производства с использованием цифровых технологий	Знать: (З6) методы контроля работы подрядных организаций на всех этапах строительного производства с использованием цифровых технологий
		Уметь: (У6) контролировать работы подрядных организаций на всех этапах строительного производства с использованием цифровых технологий
		Владеть: (В6) навыками контроля работы подрядных организаций на всех этапах строительного производства с использованием цифровых технологий
	ПКС 5.3 Готовит организационно-технологическую, техническую и исполнительную документацию для сдачи объекта капитального строительства с использованием цифровых технологий	Знать: (З7) механизм подготовки организационно-технологической, технической и исполнительной документации для сдачи объекта капитального строительства с использованием цифровых технологий
		Уметь: (У7) подготавливать организационно-технологическую, техническую и исполнительную документацию для сдачи объекта капитального строительства с использованием цифровых технологий
		Владеть: (В7) навыками подготовки организационно-технологической, технической и исполнительной документации для сдачи объекта капитального строительства с использованием цифровых технологий

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 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	4/7	30	-	46	68	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	Оценочное средство
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1	Раздел 1. Введение. Виды подрядных организаций в строительстве. Деловое окружение подрядной организации. Стратегии организационного развития. Типы организационных структур. Вертикальная и горизонтальная диверсификация. Цели и функции основных структурных единиц.	4	-	4	8	16	ПКС-4.1-4.4 ПКС-5.1-5.3	Вопросы для устного опроса по разделу дисциплины
2	2	Раздел 2. Закупки. Заключение контракта.	2	-	2	4	8	ПКС-4.1-4.4 ПКС-5.1-5.3	Вопросы для устного опроса по разделу дисциплины
3	3	Раздел 3. Контракт на строительство.	2	-	2	4	8	ПКС-4.1-4.4 ПКС-5.1-5.3	Вопросы для устного опроса по разделу дисциплины
4	4	Раздел 4. Структура производственной службы. ПТО и др. технические отделы. Структура, задачи, функции. Взаимодействие со службами обеспечения и строительными участками.	3	-	4	8	15	ПКС-4.1-4.4 ПКС-5.1-5.3	Вопросы для устного опроса по разделу дисциплины
5	5	Раздел 5. Транспортная служба. Структура, задачи, функции.	3	-	4	6	13	ПКС-4.1-4.4 ПКС-5.1-5.3	Вопросы для устного опроса по разделу дисциплины
6	6	Раздел 6. IT служба. Структура, задачи, функции.	1	-	1	4	6	ПКС-4.1-4.4 ПКС-5.1-5.3	Вопросы для устного опроса по разделу дисциплины
7	7	Раздел 7. Персонал. Служба персонала. Структура, задачи, функции. Кадровые политики.	2	-	4	6	12	ПКС-4.1-4.4 ПКС-5.1-5.3	Вопросы для устного опроса по разделу дисциплины
8	8	Раздел 8. Специфика кадрового учета персонала строительного участка.	2	-	4	4	10	ПКС-4.1-4.4 ПКС-5.1-5.3	Вопросы для устного опроса по разделу дисциплины
9	9	Раздел 9. Финансовая служба. Структура, задачи, функции.	2	-	4	4	10	ПКС-4.1-4.4 ПКС-5.1-5.3	Вопросы для устного опроса по разделу дисциплины
10	10	Раздел 10. Бухгалтерская служба. Структура, задачи, функции. Особенности бухучета строительной организации.	2	-	4	4	10	ПКС-4.1-4.4 ПКС-5.1-5.3	Вопросы для устного опроса по разделу дисциплины
11	11	Раздел 11. Проектная деятельность. Цели задачи проектных институтов. Взаимодействие с производственной службой.	2	-	4	4	10	ПКС-4.1-4.4 ПКС-5.1-5.3	Вопросы для устного опроса по разделу дисциплины
12	12	Раздел 12. Коммерческая служба. Структура, задачи, функции.	2	-	4	4	10	ПКС-4.1-4.4 ПКС-5.1-5.3	Вопросы для устного опроса по

									разделу дисциплины
13	13	Раздел 13. Экономическая служба. Структура, задачи, функции.	2	-	4	4	10	ПКС-4.1-4.4 ПКС-5.1-5.3	Вопросы для устного опроса по разделу дисциплины
14	14	Раздел 14. Субподрядные организации. Условия взаимодействия.	1	-	1	4	6	ПКС-4.1-4.4 ПКС-5.1-5.3	Вопросы для устного опроса по разделу дисциплины
15	1-14	Экзамен	-	-	-	36	36	ПКС-4.1-4.4 ПКС-5.1-5.3	Вопросы к экзамену
Итого:			30	-	46	104	180		

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. Введение. Виды подрядных организаций в строительстве. Деловое окружение подрядной организации. Стратегии организационного развития. Типы организационных структур. Вертикальная и горизонтальная диверсификация. Цели и функции основных структурных единиц.

Раздел 2. Закупки. Заключение контракта.

Раздел 3. Контракт на строительство.

Раздел 4. Структура производственной службы. ПТО и др. технические отделы. Структура, задачи, функции. Взаимодействие со службами обеспечения и строительными участками.

Раздел 5. Транспортная служба. Структура, задачи, функции.

Раздел 6. IT служба. Структура, задачи, функции.

Раздел 7. Персонал. Служба персонала. Структура, задачи, функции. Кадровые политики.

Раздел 8. Специфика кадрового учета персонала строительного участка

Раздел 9. Финансовая служба. Структура, задачи, функции.

Раздел 10. Бухгалтерская служба. Структура, задачи, функции. Особенности бухучета строительной организации.

Раздел 11. Проектная деятельность. Цели задачи проектных институтов. Взаимодействие с производственной службой.

Раздел 12. Коммерческая служба. Структура, задачи, функции.

Раздел 13. Экономическая служба. Структура, задачи, функции.

Раздел 14. Субподрядные организации. Условия взаимодействия.

5.2.2. Содержание дисциплины по видам учебных занятий.

Лекционные занятия

Таблица 5.2.1

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема лекции
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	4	-	-	Раздел 1. Введение. Виды подрядных организаций в строительстве. Деловое окружение подрядной организации. Стратегии организационного развития. Типы организационных структур.. Вертикальная и горизонтальная диверсификация. Цели и функции основных структурных единиц.
2	2	2	-	-	Раздел 2. Закупки. Заключение контракта.
3	3	2	-	-	Раздел 3. Контракт на строительство.
4	4	3	-	-	Раздел 4. Структура производственной службы. ПТО и др. технические отделы. Структура, задачи, функции.

					Взаимодействие со службами обеспечения и строительными участками.
5	5	3	-	-	Раздел 5. Транспортная служба. Структура, задачи, функции.
6	6	1	-	-	Раздел 6. IT служба. Структура, задачи, функции.
7	7	2	-	-	Раздел 7. Персонал. Служба персонала. Структура, задачи, функции. Кадровые политики.
8	8	2	-	-	Раздел 8. Специфика кадрового учета персонала строительного участка.
9	9	2	-	-	Раздел 9. Финансовая служба. Структура, задачи, функции.
10	10	2	-	-	Раздел 10. Бухгалтерская служба. Структура, задачи, функции. Особенности бухучета строительной организации.
11	11	2	-	-	Раздел 11. Проектная деятельность. Цели задачи проектных институтов. Взаимодействие с производственной службой.
12	12	2	-	-	Раздел 12. Коммерческая служба. Структура, задачи, функции.
13	13	2	-	-	Раздел 13. Экономическая служба. Структура, задачи, функции.
14	14	1	-	-	Раздел 14. Субподрядные организации. Условия взаимодействия.
Итого:		30	-	-	

Практические занятия учебным планом не предусмотрены.

Лабораторные работы

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема лабораторной работы
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	4	-	-	Раздел 1. Введение. Виды подрядных организаций в строительстве. Деловое окружение подрядной организации. Стратегии организационного развития. Типы организационных структур. Вертикальная и горизонтальная диверсификация. Цели и функции основных структурных единиц.
2	2	2	-	-	Раздел 2. Закупки. Заключение контракта.
3	3	2	-	-	Раздел 3. Контракт на строительство.
4	4	4	-	-	Раздел 4. Структура производственной службы. ПТО и др. технические отделы. Структура, задачи, функции. Взаимодействие со службами обеспечения и строительными участками.
5	5	4	-	-	Раздел 5. Транспортная служба. Структура, задачи, функции.
6	6	1	-	-	Раздел 6. IT служба. Структура, задачи, функции.
7	7	4	-	-	Раздел 7. Персонал. Служба персонала. Структура, задачи, функции. Кадровые политики.
8	8	4	-	-	Раздел 8. Специфика кадрового учета персонала строительного участка.
9	9	4	-	-	Раздел 9. Финансовая служба. Структура, задачи, функции.
10	10	4	-	-	Раздел 10. Бухгалтерская служба. Структура, задачи, функции. Особенности бухучета строительной организации.
11	11	4	-	-	Раздел 11. Проектная деятельность. Цели задачи проектных институтов. Взаимодействие с производственной службой.
12	12	4	-	-	Раздел 12. Коммерческая служба. Структура, задачи, функции.

13	13	4	-	-	Раздел 13. Экономическая служба. Структура, задачи, функции.
14	14	1	-	-	Раздел 14. Субподрядные организации. Условия взаимодействия.
Итого:		46	-	-	

Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.3

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОЗФО		
1	1	8	-	-	Раздел 1. Введение. Виды подрядных организаций в строительстве. Деловое окружение подрядной организации. Стратегии организационного развития. Типы организационных структур. Вертикальная и горизонтальная диверсификация. Цели и функции основных структурных единиц.	Изучение теоретического материала по разделу
2	2	4	-	-	Раздел 2. Закупки. Заключение контракта.	Изучение теоретического материала по разделу
3	3	4	-	-	Раздел 3. Контракт на строительство.	Изучение теоретического материала по разделу
4	4	8	-	-	Раздел 4. Структура производственной службы. ПТО и др. технические отделы. Структура, задачи, функции. Взаимодействие со службами обеспечения и строительными участками.	Изучение теоретического материала по разделу
5	5	6	-	-	Раздел 5. Транспортная служба. Структура, задачи, функции.	Изучение теоретического материала по разделу
6	6	4	-	-	Раздел 6. IT служба. Структура, задачи, функции.	Изучение теоретического материала по разделу
7	7	6	-	-	Раздел 7. Персонал. Служба персонала. Структура, задачи, функции. Кадровые политики.	Изучение теоретического материала по разделу
8	8	4	-	-	Раздел 8. Специфика кадрового учета персонала строительного участка.	Изучение теоретического материала по разделу
9	9	4	-	-	Раздел 9. Финансовая служба. Структура, задачи, функции.	Изучение теоретического материала по разделу
10	10	4	-	-	Раздел 10. Бухгалтерская служба. Структура, задачи, функции. Особенности бухучета строительной организации.	Изучение теоретического материала по разделу
11	11	4	-	-	Раздел 11. Проектная деятельность. Цели задачи проектных институтов. Взаимодействие с производственной службой.	Изучение теоретического материала по разделу
12	12	4	-	-	Раздел 12. Коммерческая служба. Структура, задачи, функции.	Изучение теоретического материала по разделу
13	13	4	-	-	Раздел 13. Экономическая служба. Структура, задачи, функции.	Изучение теоретического материала по разделу

14	14	4	-	-	Раздел 14. Субподрядные организации. Условия взаимодействия.	Изучение теоретического материала по разделу
15	1-14	36	-	-		Подготовка к экзамену
	Итого:	104	-	-		

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

- информационно-коммуникационная технология (визуализация учебного материала в PowerPoint в диалоговом режиме (лекционные занятия: лекция-диалог, лекция - презентация, проблемная лекция);
- технология коллективного взаимодействия (работа в малых группах).

6. Тематика курсовых работ/проектов

Курсовые работы/проекты не предусмотрены учебным планом.

7. Контрольные работы

Контрольные работы не предусмотрены учебным планом.

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	Устный опрос по разделам 1 - 5 дисциплины	30
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	30
2 текущая аттестация		
2	Устный опрос по разделам 6 - 11 дисциплины	45
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	45
3 текущая аттестация		
3	Устный опрос по разделам 12 - 14 дисциплины	25
	ИТОГО за третью текущую аттестацию	25
	ВСЕГО	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/>

Научно-техническая библиотека ФГАОУ ВО РГУ Нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина и ФГБОУ ВО «ТИУ» <http://elib.gubkin.ru/>

Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВО «УГНТУ» и ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» <http://bibl.rusoil.net>

Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВО «УГТУ» и ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» <http://lib.ugtu.net/books>

Научная электронная библиотека «eLibrary.ru»

Консультант студента «Электронная библиотека технического ВУЗа» (ООО «Политехресурс») <http://www.studentlibrary.ru>

ЭБС IPRbooks (ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа») <http://www.iprbookshop.ru/>

ЭБС Лань (ООО «Издательство ЛАНЬ») <http://e.lanbook.com>

ЭБС ЮРАЙТ (ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ») www.biblio-online.ru, www.urait.ru

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;
3. NanoCAD
4. Renga;
5. Spider Project;
6. Цифровая платформа MStroy;
7. 1С:ERP;
8. Directum.

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	Менеджмент в подрядной организации	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 лабораторным работам.

В процессе подготовки к лабораторным работам обучающиеся могут прибегать к консультациям преподавателя. Наличие конспекта лекций на лабораторной работе **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

Самостоятельная работа обучающихся заключается в изучении технической и нормативной литературы и подготовке к прохождению тестирования. Преподаватель на занятии дает рекомендации, необходимые для освоения материала. Обучающиеся должны понимать содержание выполненной работы (знать определения понятий, уметь разъяснить значение и смысл любого термина, используемого в работе и т.п.).

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина: Менеджмент в подрядной организации

Код, направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль): Объекты транспортной инфраструктуры

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
ПКС-4 Способен обеспечить экономическое планирование, анализ и учет в строительстве с использованием цифровых технологий	ПКС 4.1 Планирует потребность в материально-технических и финансовых ресурсах, используемых в процессе производства работ на строительном участке с использованием цифровых технологий	Знать: (З1) потребность в материально-технических и финансовых ресурсах, используемых в процессе производства работ на строительном участке с использованием цифровых технологий	Не знает потребность в материально-технических и финансовых ресурсах, используемых в процессе производства работ на строительном участке с использованием цифровых технологий	Знает потребность в материально-технических и финансовых ресурсах, используемых в процессе производства работ на строительном участке с использованием цифровых технологий, допуская ряд ошибок	Знает потребность в материально-технических и финансовых ресурсах, используемых в процессе производства работ на строительном участке с использованием цифровых технологий, допуская незначительные ошибки	Знает потребность в материально-технических и финансовых ресурсах, используемых в процессе производства работ на строительном участке с использованием цифровых технологий
		Уметь: (У1) планировать потребность в материально-технических и финансовых ресурсах, используемых в процессе производства работ на строительном участке с использованием цифровых технологий	Не умеет планировать потребность в материально-технических и финансовых ресурсах, используемых в процессе производства работ на строительном участке с использованием цифровых технологий	Умеет планировать потребность в материально-технических и финансовых ресурсах, используемых в процессе производства работ на строительном участке с использованием цифровых технологий, допуская ряд ошибок	Умеет планировать потребность в материально-технических и финансовых ресурсах, используемых в процессе производства работ на строительном участке с использованием цифровых технологий, допуская незначительные ошибки	Умеет планировать потребность в материально-технических и финансовых ресурсах, используемых в процессе производства работ на строительном участке с использованием цифровых технологий

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
		Владеть: (B1) навыками планирования потребности в материально-технических и финансовых ресурсах, используемых в процессе производства работ на строительном участке с использованием цифровых технологий	Не владеет навыками планирования потребности в материально-технических и финансовых ресурсах, используемых в процессе производства работ на строительном участке с использованием цифровых технологий	Владеет навыками планирования потребности в материально-технических и финансовых ресурсах, используемых в процессе производства работ на строительном участке с использованием цифровых технологий, допуская ряд ошибок	Владеет навыками планирования потребности в материально-технических и финансовых ресурсах, используемых в процессе производства работ на строительном участке с использованием цифровых технологий, допуская незначительные ошибки	Владеет навыками планирования потребности в материально-технических и финансовых ресурсах, используемых в процессе производства работ на строительном участке с использованием цифровых технологий
	ПКС 4.2 Рассчитывает себестоимость строительно-монтажных работ с использованием цифровых технологий	Знать: (З2) методику расчета себестоимости строительно-монтажных работ с использованием цифровых технологий	Не знает методику расчета себестоимости строительно-монтажных работ с использованием цифровых технологий	Знает методику расчета себестоимости строительно-монтажных работ с использованием цифровых технологий, допуская ряд ошибок	Знает методику расчета себестоимости строительно-монтажных работ с использованием цифровых технологий, допуская незначительные ошибки	Знает методику расчета себестоимости строительно-монтажных работ с использованием цифровых технологий
		Уметь: (У2) рассчитывать себестоимость строительно-монтажных работ с использованием цифровых технологий	Не умеет рассчитывать себестоимость строительно-монтажных работ с использованием цифровых технологий	Умеет рассчитывать себестоимость строительно-монтажных работ с использованием цифровых технологий, допуская ряд ошибок	Умеет рассчитывать себестоимость строительно-монтажных работ с использованием цифровых технологий, допуская незначительные ошибки	Умеет рассчитывать себестоимость строительно-монтажных работ с использованием цифровых технологий
		Владеть: (B2) навыками расчета себестоимости строительно-монтажных работ с использованием цифровых технологий	Не владеет навыками расчета себестоимости строительно-монтажных работ с использованием цифровых технологий	Владеет навыками расчета себестоимости строительно-монтажных работ с использованием цифровых технологий, допуская ряд ошибок	Владеет навыками расчета себестоимости строительно-монтажных работ с использованием цифровых технологий, допуская незначительные ошибки	Владеет навыками расчета себестоимости строительно-монтажных работ с использованием цифровых технологий

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
ПКС-4.3 Рассчитывает и анализирует технико-экономические показатели процесса строительства с использованием цифровых технологий		Знать: (З3) технико-экономические показатели процесса строительства с использованием цифровых технологий	Не знает технико-экономические показатели процесса строительства с использованием цифровых технологий	Знает технико-экономические показатели процесса строительства с использованием цифровых технологий, допуская ряд ошибок	Знает технико-экономические показатели процесса строительства с использованием цифровых технологий, допуская незначительные ошибки	Знает технико-экономические показатели процесса строительства с использованием цифровых технологий
		Уметь: (У3) рассчитывать и анализировать технико-экономические показатели процесса строительства с использованием цифровых технологий	Не умеет рассчитывать и анализировать технико-экономические показатели процесса строительства с использованием цифровых технологий	Умеет рассчитывать и анализировать технико-экономические показатели процесса строительства с использованием цифровых технологий, допуская ряд ошибок	Умеет рассчитывать и анализировать технико-экономические показатели процесса строительства с использованием цифровых технологий, допуская незначительные ошибки	Умеет рассчитывать и анализировать технико-экономические показатели процесса строительства с использованием цифровых технологий
		Владеть: (В3) навыками расчета и анализа технико-экономических показателей процесса строительства с использованием цифровых технологий	Не владеет навыками расчета и анализа технико-экономических показателей процесса строительства с использованием цифровых технологий	Владеет навыками расчета и анализа технико-экономических показателей процесса строительства с использованием цифровых технологий, допуская ряд ошибок	Владеет навыками расчета и анализа технико-экономических показателей процесса строительства с использованием цифровых технологий, допуская незначительные ошибки	Владеет навыками расчета и анализа технико-экономических показателей процесса строительства с использованием цифровых технологий
ПКС-4.4 Контролирует расходование материально-технических и финансовых ресурсов в процессе строительства с использованием		Знать: (З4) перечень материально-технических и финансовых ресурсов в процессе строительства с использованием цифровых технологий	Не знает перечень материально-технических и финансовых ресурсов в процессе строительства с использованием цифровых технологий	Знает перечень материально-технических и финансовых ресурсов в процессе строительства с использованием цифровых технологий, допуская ряд ошибок	Знает перечень материально-технических и финансовых ресурсов в процессе строительства с использованием цифровых технологий, допуская незначительные ошибки	Знает перечень материально-технических и финансовых ресурсов в процессе строительства с использованием цифровых технологий

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
цифровых технологий		Уметь: (У4) контролировать расходование материально-технических и финансовых ресурсов в процессе строительства с использованием цифровых технологий	Не умеет контролировать расходование материально-технических и финансовых ресурсов в процессе строительства с использованием цифровых технологий	Умеет контролировать расходование материально-технических и финансовых ресурсов в процессе строительства с использованием цифровых технологий, допуская ряд ошибок	Умеет контролировать расходование материально-технических и финансовых ресурсов в процессе строительства с использованием цифровых технологий, допуская незначительные ошибки	Умеет контролировать расходование материально-технических и финансовых ресурсов в процессе строительства с использованием цифровых технологий
		Владеть: (В4) навыками контроля расходования материально-технических и финансовых ресурсов в процессе строительства с использованием цифровых технологий	Не владеет навыками контроля расходования материально-технических и финансовых ресурсов в процессе строительства с использованием цифровых технологий	Владеет навыками контроля расходования материально-технических и финансовых ресурсов в процессе строительства с использованием цифровых технологий, допуская ряд ошибок	Владеет навыками контроля расходования материально-технических и финансовых ресурсов в процессе строительства с использованием цифровых технологий, допуская незначительные ошибки	Владеет навыками контроля расходования материально-технических и финансовых ресурсов в процессе строительства с использованием цифровых технологий
ПКС-5 Способен осуществлять работы в рамках обеспечения процесса строительного производства с использованием цифровых технологий	ПКС 5.1 Разрабатывает, оформляет и согласовывает организационно-технологическую и исполнительную документацию на всех этапах строительного производства с использованием	Знать: (З5) правила разработки, оформления и этапы согласования организационно-технологической и исполнительной документации на всех этапах строительного производства с использованием цифровых технологий	Не знает правила разработки, оформления и этапы согласования организационно-технологической и исполнительной документации на всех этапах строительного производства с использованием цифровых технологий	Знает правила разработки, оформления и этапы согласования организационно-технологической и исполнительной документации на всех этапах строительного производства с использованием цифровых технологий, допуская ряд ошибок	Знает правила разработки, оформления и этапы согласования организационно-технологической и исполнительной документации на всех этапах строительного производства с использованием цифровых технологий, допуская незначительные ошибки	Знает правила разработки, оформления и этапы согласования организационно-технологической и исполнительной документации на всех этапах строительного производства с использованием цифровых технологий

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
	цифровых технологий	Уметь: (У5) разрабатывать, оформлять и согласовывать организационно-технологическую и исполнительную документацию на всех этапах строительного производства с использованием цифровых технологий	Не умеет разрабатывать, оформлять и согласовывать организационно-технологическую и исполнительную документацию на всех этапах строительного производства с использованием цифровых технологий	Умеет разрабатывать, оформлять и согласовывать организационно-технологическую и исполнительную документацию на всех этапах строительного производства с использованием цифровых технологий, допуская ряд ошибок	Умеет разрабатывать, оформлять и согласовывать организационно-технологическую и исполнительную документацию на всех этапах строительного производства с использованием цифровых технологий, допуская незначительные ошибки	Умеет разрабатывать, оформлять и согласовывать организационно-технологическую и исполнительную документацию на всех этапах строительного производства с использованием цифровых технологий
		Владеть: (В5) навыками разработки, оформления и согласования организационно-технологической и исполнительной документации на всех этапах строительного производства с использованием цифровых технологий	Не владеет навыками разработки, оформления и согласования организационно-технологической и исполнительной документации на всех этапах строительного производства с использованием цифровых технологий	Владеет навыками разработки, оформления и согласования организационно-технологической и исполнительной документации на всех этапах строительного производства с использованием цифровых технологий, допуская ряд ошибок	Владеет навыками разработки, оформления и согласования организационно-технологической и исполнительной документации на всех этапах строительного производства с использованием цифровых технологий, допуская незначительные ошибки	Владеет навыками разработки, оформления и согласования организационно-технологической и исполнительной документации на всех этапах строительного производства с использованием цифровых технологий
	ПКС 5.2 Контролирует работы подрядных организаций на всех этапах строительного производства с использованием	Знать: (З6) методы контроля работы подрядных организаций на всех этапах строительного производства с использованием цифровых технологий	Не знает методы контроля работы подрядных организаций на всех этапах строительного производства с использованием цифровых технологий	Знает методы контроля работы подрядных организаций на всех этапах строительного производства с использованием цифровых технологий, допуская ряд ошибок	Знает методы контроля работы подрядных организаций на всех этапах строительного производства с использованием цифровых технологий, допуская незначительные ошибки	Знает методы контроля работы подрядных организаций на всех этапах строительного производства с использованием цифровых технологий

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
цифровых технологий		Уметь: (У6) контролировать работы подрядных организаций на всех этапах строительного производства с использованием цифровых технологий	Не умеет контролировать работы подрядных организаций на всех этапах строительного производства с использованием цифровых технологий	Умеет контролировать работы подрядных организаций на всех этапах строительного производства с использованием цифровых технологий, допуская ряд ошибок	Умеет контролировать работы подрядных организаций на всех этапах строительного производства с использованием цифровых технологий, допуская незначительные ошибки	Умеет контролировать работы подрядных организаций на всех этапах строительного производства с использованием цифровых технологий
		Владеть: (В6) навыками контроля работы подрядных организаций на всех этапах строительного производства с использованием цифровых технологий	Не владеет навыками контроля работы подрядных организаций на всех этапах строительного производства с использованием цифровых технологий	Владеет навыками контроля работы подрядных организаций на всех этапах строительного производства с использованием цифровых технологий, допуская ряд ошибок	Владеет навыками контроля работы подрядных организаций на всех этапах строительного производства с использованием цифровых технологий, допуская незначительные ошибки	Владеет навыками контроля работы подрядных организаций на всех этапах строительного производства с использованием цифровых технологий
ПКС 5.3	Готовит организационно-технологическую, техническую и исполнительную документацию для сдачи объекта капитального строительства с использованием цифровых технологий	Знать: (З7) механизм подготовки организационно-технологической, технической и исполнительной документации для сдачи объекта капитального строительства с использованием цифровых технологий	Не знает механизм подготовки организационно-технологической, технической и исполнительной документации для сдачи объекта капитального строительства с использованием цифровых технологий	Знает механизм подготовки организационно-технологической, технической и исполнительной документации для сдачи объекта капитального строительства с использованием цифровых технологий, допуская ряд ошибок	Знает механизм подготовки организационно-технологической, технической и исполнительной документации для сдачи объекта капитального строительства с использованием цифровых технологий, допуская незначительные ошибки	Знает механизм подготовки организационно-технологической, технической и исполнительной документации для сдачи объекта капитального строительства с использованием цифровых технологий

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
		Уметь: (У7) подготавливать организационно-технологическую, техническую и исполнительную документацию для сдачи объекта капитального строительства с использованием цифровых технологий	Не умеет подготавливать организационно-технологическую, техническую и исполнительную документацию для сдачи объекта капитального строительства с использованием цифровых технологий	Умеет подготавливать организационно-технологическую, техническую и исполнительную документацию для сдачи объекта капитального строительства с использованием цифровых технологий, допуская ряд ошибок	Умеет подготавливать организационно-технологическую, техническую и исполнительную документацию для сдачи объекта капитального строительства с использованием цифровых технологий, допуская незначительные ошибки	Умеет подготавливать организационно-технологическую, техническую и исполнительную документацию для сдачи объекта капитального строительства с использованием цифровых технологий
		Владеть: (В7) навыками подготовки организационно-технологической, технической и исполнительной документации для сдачи объекта капитального строительства с использованием цифровых технологий	Не владеет навыками подготовки организационно-технологической, технической и исполнительной документации для сдачи объекта капитального строительства с использованием цифровых технологий	Владеет навыками подготовки организационно-технологической, технической и исполнительной документации для сдачи объекта капитального строительства с использованием цифровых технологий, допуская ряд ошибок	Владеет навыками подготовки организационно-технологической, технической и исполнительной документации для сдачи объекта капитального строительства с использованием цифровых технологий, допуская незначительные ошибки	Владеет навыками подготовки организационно-технологической, технической и исполнительной документации для сдачи объекта капитального строительства с использованием цифровых технологий

КАРТА
обеспеченности практики учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина: Менеджмент в подрядной организации

Код, направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль): Объекты транспортной инфраструктуры

№ 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	28	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 : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785930937732.html	ЭР*	28	100	+
3	Информационные системы управления производственной компанией : учебник и практикум для академического бакалавриата / под редакцией Н. Н. Лычкиной. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 249 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-00764-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/433043	ЭР*	28	100	+
4	Производственный менеджмент : учебник и практикум для прикладного бакалавриата / Л. С. Леонтьева [и др.] ; под редакцией Л. С. Леонтьевой, В. И. Кузнецова. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 305 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02469-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/432147	ЭР*	28	100	+

5	Цифровая экономика: управление электронным бизнесом и электронной коммерцией : учебник / Л.В. Лapidус. — М. : ИНФРА-М, 2020. — 479 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/textbook_5ad4a78dae3f27.69090312 // Электронно библиотечная-система Znaniium.com	ЭР*	28	100	+
6	Применение цифровых технологий в строительстве: учебное пособие / А.Х.Байбурин, Н.В.Кочарин. – Челябинск: Библиотека А.Миллера, 2020. – 167 с.	ЭР*	28	100	+

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