

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 27.03.2024 14:59:14
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Председатель КСН
С.П. Санников
« 07 » 06 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины:	Управление проектами
направление подготовки:	08.03.01 Строительство
направленность (профиль)	Теория и проектирование зданий и сооружений
форма обучения:	очная

Рабочая программа разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от 22 апреля 2019 г. и требованиями ОПОП направления 08.04.01 Строительство, направленность (профиль) «Теория и проектирование зданий и сооружений» к результатам освоения дисциплины «Управление проектами».

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры строительных конструкций
Протокол № 12 от 22 мая 2019 г.

Заведующий кафедрой _____



В.Ф. Бай

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий выпускающей кафедрой
« СК » _____ 2019 г.



В.Ф. Бай

Рабочую программу разработал:

А.И. Мартюшева, старший преподаватель кафедры СК _____



1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью преподавания дисциплины является формирование у обучающихся знаний и навыков, необходимых для решения организационных и технических задач в области управления инвестиционно-строительными проектами.

Задачи дисциплины:

- изучение студентами теоретических знаний о методических и организационно-правовых основах управления инвестиционно-строительными проектами, в том числе управления рисками.
- получение навыков использования инструментов и технологий планирования, организации и контроля при реализации инвестиционно-строительных проектов.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Управление проектами» относится к факультативным дисциплинам учебного плана.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

- основные принципы деловой и профессиональной коммуникации;
- знание перечня и последовательности выполнения работ по возведению зданий; основы определения стоимости строительства; основные технико-экономические показатели проектных решений;
- умение определять технико-экономических параметры проектных решений; потребность в материально-технических и трудовых ресурсах для их реализации;

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин «Социальные коммуникации. Психология», «Организация проектно-исследовательской деятельности», «Организация и управление производственной деятельностью», и служит основой для прохождения Проектной практики.

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-3 Способность разрабатывать проектные решения и организовывать проектирование в сфере промышленного и гражданского строительства	ПКС -3.1 Разработка и представление предпроектных решений для промышленного и гражданского строительства	Знать: (З 1) Виды, состав, содержание предпроектной документации для промышленного и гражданского строительства.
		Уметь: (У 1) использовать методы инициирования и предпроектного обоснования проектов для промышленного и гражданского строительства.
	Владеть: (В 1) навыками обоснования инвестиционно-строительных проектов.	Знать: (З 2) требования к исходной информации для планирования работ по проектированию объектов промышленного и гражданского строительства.
	ПКС-3.2 Оценка исходной информации для планирования работ по проектированию объектов промышленного и гражданского строительства	Уметь (У 2) собирать, анализировать, систематизировать сведения и данные, документировать полные и исчерпывающие требования к проектам и процессам организации, их ресурсному окружению.
	Владеть: (В 2) навыками использования различных справочно-правовых систем в целях	

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
		актуализации правовых документов, регулирующих требования к проектам промышленного и гражданского строительства.
	ПКС-3.3 Составление технического задания на подготовку проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства	Знать: (З 3) нормируемые показатели по проектируемым объектам, нормы времени на разработку проектной, рабочей документации для объектов промышленного и гражданского строительства.
		Уметь: (У 3) осуществлять сбор, обработку и анализ актуальной справочной и нормативной документации по проектированию объектов промышленного и гражданского строительства.
		Владеть: (В 3) навыками составления графика выполнения проектных работ.
	ПКС-3.4 Выбор архитектурно-строительных и конструктивных решений для разработки проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства	Знать: (З 4) требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по проектированию объектов промышленного и гражданского строительства.
		Уметь: (У 4) анализировать варианты архитектурно-строительных и конструктивных решений для разработки проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства.
		Владеть: (В 4) навыками работы с каталогами и справочниками, электронными базами данных.
	ПКС-3.5 Выбор архитектурно-строительных и конструктивных решений, обеспечивающих формирование безбарьерной среды для инвалидов и других маломобильных групп населения	Знать: (З 5) требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по проектированию объектов промышленного и гражданского строительства.
		Уметь: (У 5) анализировать варианты архитектурно-строительных и конструктивных решений, обеспечивающих формирование безбарьерной среды для инвалидов и других маломобильных групп населения.
		Владеть: (В 5) навыками работы с каталогами и справочниками, электронными базами данных.
	ПКС-3.6 Контроль разработки проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства	Знать: (З 6) требования к составу проектной и рабочей документации.
		Уметь: (У 6) применять методы контроля технического уровня принимаемых проектных решений, экономичного расходования средств на проектные работы.
		Владеть: (В 6) навыками контроля графиков выполнения проектной и рабочей документации.
ПКС-3.7 Подготовка технического задания и контроль разработки рабочей документации объектов промышленного и гражданского строительства	Знать: (З 7) нормируемые показатели по проектируемым объектам, нормы времени на разработку рабочей документации для объектов промышленного и гражданского строительства.	
	Уметь: (У 7) применять методы контроля технического	

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
		уровня принимаемых проектных решений, экономичного расходования средств на проектные работы.
		Владеть: (В 7) навыками составления графика выполнения проектных работ.
	ПКС-3.8 Подготовка технических заданий и требований для разделов проектов инженерного обеспечения объектов строительства	Знать: (З 8) нормируемые показатели по проектируемым объектам, нормы времени на разработку разделов проектов инженерного обеспечения объектов строительства
		Уметь: (У 8) осуществлять сбор, обработку и анализ актуальной справочной и нормативной документации по проектированию объектов промышленного и гражданского строительства
		Владеть: (В 8) навыками составления графика выполнения проектных работ.
	ПКС-3.9 Оценка соответствия проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства нормативно-техническим документам	Знать: (З 9) порядок и условия прохождения согласований и экспертиз проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства нормативно-техническим документам.
		Уметь: (У 9) применять требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов для проверки проектной документации.
		Владеть: (В 9) навыками определения требуемого времени и ресурсов для проведения мероприятий по согласованию и экспертизы проектной документации.
	ПКС-3.10 Оценка основных технико-экономических показателей проектов объектов промышленного и гражданского строительства	Знать: (З 10) Методы оценки эффективности проектных решений, в том числе с учетом наличия неопределенностей.
		Уметь: (У 10) определять технико-экономические показатели проектных решений объектов промышленного и гражданского строительства.
		Владеть: (В 10) навыками оценки эффективности проектов промышленного и гражданского строительства.
	ПКС-3.11 Выбор мер по борьбе с коррупцией при разработке проектных решений и организации проектирования в сфере промышленного и гражданского строительства	Знать: (З 11) перечень мер по борьбе с коррупцией при управлении проектами в строительстве.
		Уметь: (У 11) учитывать меры по борьбе с коррупцией при планировании работ по проектированию.
		Владеть: (В 11) навыками применения мер по борьбе с коррупцией при управлении проектами строительства.

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 1 зачетных единиц, 36 часов.

Таблица 4.1.

Форма обучения	Курс/ семестр	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия		
Очная	1/2	15	15	-	6	зачет

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	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	Введение в управление проектами. Основные понятия	4	4	-	1	9	ПКС-3.1 ПКС-3.2	тест
2	2	Процессы инициирования и планирования проекта	5	5	-	2	12	ПКС-3.1, ПКС-3.2, ПКС-3.3, ПКС-3.4, ПКС-3.5 ПКС-3.7, ПКС-3.8, ПКС-3.10, ПКС-3.11	тест, контрольная работа
3	3	Мониторинг и контроль проекта	2	2	-	2	6	ПКС-3.6, ПКС-3.9	тест
4	4	Управление рисками проекта	4	4	-	1	9	ПКС-3.1, ПКС-3.2, ПКС-3.10	тест
6	Зачет		-	-	-	-	-	ПКС-3.1, ПКС-3.2, ПКС-3.3, ПКС-3.4, ПКС-3.5 ПКС-3.6, ПКС-3.7, ПКС-3.8, ПКС-3.9 ПКС-3.10, ПКС-3.11	Вопросы к зачету
Итого:			15	15	-	6	36		

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 в управление проектами. Основные понятия»:

Определение проекта. Основные признаки проекта. Виды, типы, элементы и характеристики проектов. Жизненный цикл проекта. Жизненный цикл инвестиционного

строительного проекта. Области управления проектом. Участники проектной деятельности. Руководитель проекта. Команда проекта. Мотивация работы в проекте. Принципы организации взаимодействия проекта и материнской компании.

Раздел 2. «Процессы инициирования и планирования проектами»: Планирование содержания проекта. Разработки расписания проекта. Планирование бюджета проекта. Определение порядка обеспечения проекта трудовыми ресурсами. Планирования закупок в проекте. Базовый план проекта. Проектное финансирование. Оценка эффективности инвестиционного проекта.

Раздел 3. «Мониторинг и контроль проекта»: Проверка соответствия процессов и продукта проекта установленным требованиям. Мониторинг проекта: инспекция, экспертиза, аудит, тестирование, промежуточные оценки проекта. Система контроля. Контроль финансовых затрат. Освоенный объем. Отчеты по проекту. Управление ошибками, проблемами и изменениями. Процедуры и действия при завершении проекта.

Раздел 4. «Управление рисками проекта»: Процессы управления рисками. Качественный анализ рисков. Количественный анализ рисков: вероятностные методы оценки рисков, анализ чувствительности, анализ сценариев, имитационное моделирование. Методы реагирования на наступления рисков событий.

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	-	-	Введение в управление проектами. Основные понятия
2	2	5	-	-	Процессы инициирования и планирования проекта
3	3	2	-	-	Мониторинг и контроль проекта
4	4	4	-	-	Управление рисками проекта
Итого:		15	-	-	

Практические занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	4			Введение в управление проектами. Основные понятия
2	2	5			Процессы инициирования и планирования проекта
3	3	2			Мониторинг и контроль проекта
4	4	4			Управление рисками проекта
Итого:		15			

Лабораторные работы

Данный вид занятий не предусмотрен учебным планом

Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.3

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОФО		
1	1	1	-	-	Введение в управление проектами. Основные понятия	изучение теоретического материала

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОФО		
2	2	2	-	-	Процессы инициирования и планирования проекта	изучение теоретического материала;
3	3	2	-	-	Мониторинг и контроль проекта	изучение теоретического материала;
4	4	1	-	-	Управление рисками проекта	изучение теоретического материала;
Итого:		6	-	-		

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

- лекция визуализации в PowerPoint;
- работа в малых группах;
- разбор практических ситуаций;
- метод проектов.

6. Тематика курсовых работ

Курсовые работы 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.

Таблица 8.1

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1 текущая аттестация		
1.	Тест по теме «Введение в управление проектами. Основные понятия»	0-24
ИТОГО за первую текущую аттестацию		24
2 текущая аттестация		
2.	Контрольная работа по теме «Планирование проекта»	0-8
3.	Тест по теме «Процессы инициирования и планирования проектами»	0-24
ИТОГО за вторую текущую аттестацию		32
3 текущая аттестация		
4.	Тест по теме «Мониторинг и контроль проекта»	0-20
2.	Тест по теме «Управление рисками»	0-20
ИТОГО за третью текущую аттестацию		40
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:

- ЭБС «Издательства Лань»;
- ЭБС «Электронного издательства ЮРАЙТ»;
- Собственная полнотекстовая база (ПБД) БИК ТИУ;
- Научная электронная библиотека «eLIBRARY.RU»;
- ЭБС «IPRbooks».

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

1. Windows;
2. Microsoft Office Professional Plus;

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Помещения для проведения всех видов работы, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения.

Таблица 10.1

№ п/п	Перечень оборудования, необходимого для освоения дисциплины	Перечень технических средств обучения, необходимых для освоения дисциплины (демонстрационное оборудование)
1.	-	Комплект мультимедийного оборудования: проектор, экран, компьютер, акустическая система. Локальная и корпоративная сеть

11. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по подготовке к практическим занятиям.

На практических занятиях обучающиеся изучают методику и выполняют типовые расчеты. Для эффективной работы обучающиеся должны иметь калькуляторы. В процессе подготовки к практическим занятиям обучающиеся могут прибегать к консультациям преподавателя. Наличие конспекта лекций на практическом занятии обязательно.

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 выполнить изучить теоретический материал по разделам.

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина: Управление проектами

Направление подготовки: 08.04.01 Строительство

Направленность (профиль): Теория и проектирование зданий и сооружений

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7
ПКС-3 Способность разрабатывать проектные решения и организовывать проектирование в сфере промышленного и гражданского строительства	ПКС -3.1 Разработка и представление предпроектных решений для промышленного и гражданского строительства	Знать: (З 1) Виды, состав, содержание предпроектной документации для промышленного и гражданского строительства.	Не знает Виды, состав, содержание предпроектной документации для промышленного и гражданского строительства.	Знает фрагментарно Виды, состав, содержание предпроектной документации для промышленного и гражданского строительства. Допускает ряд ошибок	Знает Виды, состав, содержание предпроектной документации для промышленного и гражданского строительства. Допускает неточности.	Знает Виды, состав, содержание предпроектной документации для промышленного и гражданского строительства.
		Уметь: (У 1) использовать методы инициирования и предпроектного обоснования проектов для промышленного и гражданского строительства.	Не умеет использовать методы инициирования и предпроектного обоснования проектов для промышленного и гражданского строительства.	Частично умеет использовать методы инициирования и предпроектного обоснования проектов для промышленного и гражданского строительства. Допускает ряд ошибок	Умеет использовать методы инициирования и предпроектного обоснования проектов для промышленного и гражданского строительства. Допускает неточности	Умеет самостоятельно использовать методы инициирования и предпроектного обоснования проектов для промышленного и гражданского строительства.
		Владеть: (В 1) навыками обоснования инвестиционно-строительных проектов.	Не владеет навыками обоснования инвестиционно-строительных проектов.	Владеет фрагментарно навыками обоснования инвестиционно-строительных проектов. Допускает ряд ошибок	Владеет навыками обоснования инвестиционно-строительных проектов. Допускает одну незначительную ошибку	Владеет навыками обоснования инвестиционно-строительных проектов.
	ПКС-3.2 Оценка исходной информации для планирования работ по проектированию объектов промышленного и гражданского строительства	Знать: (З 2) требования к исходной информации для планирования работ по проектированию объектов промышленного и гражданского строительства.	Не знает требования к исходной информации для планирования работ по проектированию объектов промышленного и гражданского строительства.	Знает фрагментарно требования к исходной информации для планирования работ по проектированию объектов промышленного и гражданского строительства. Допускает ряд ошибок	Знает требования к исходной информации для планирования работ по проектированию объектов промышленного и гражданского строительства. Допускает неточности.	Знает требования к исходной информации для планирования работ по проектированию объектов промышленного и гражданского строительства.
		Уметь (У 2) собирать, анализировать, систематизировать сведения и данные, документировать полные и исчерпывающие требования к проектам и процессам организации, их ресурсному окружению.	Не умеет собирать, анализировать, систематизировать сведения и данные, документировать полные и исчерпывающие требования к проектам и процессам организации, их ресурсному окружению.	Частично умеет собирать, анализировать, систематизировать сведения и данные, документировать полные и исчерпывающие требования к проектам и процессам организации, их ресурсному окружению. Допускает ряд ошибок	Умеет собирать, анализировать, систематизировать сведения и данные, документировать полные и исчерпывающие требования к проектам и процессам организации, их ресурсному окружению. Допускает неточности	Умеет самостоятельно собирать, анализировать, систематизировать сведения и данные, документировать полные и исчерпывающие требования к проектам и процессам организации, их ресурсному окружению.

1	2	3	4	5	6	7
		Владеть: (В 4) навыками работы с каталогами и справочниками, электронными базами данных.	Не владеет навыками работы с каталогами и справочниками, электронными базами данных.	Владеет фрагментарно навыками работы с каталогами и справочниками, электронными базами данных. Допускает ряд ошибок	Владеет навыками работы с каталогами и справочниками, электронными базами данных. Допускает одну незначительную ошибку	Владеет навыками работы с каталогами и справочниками, электронными базами данных.
ПКС-3.5 Выбор архитектурно-строительных и конструктивных решений, обеспечивающих формирование безбарьерной среды для инвалидов и других маломобильных групп населения	Знать: (З 5) требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по проектированию объектов промышленного и гражданского строительства.	Не знает требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по проектированию объектов промышленного и гражданского строительства.	Знает фрагментарно требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по проектированию объектов промышленного и гражданского строительства. Допускает ряд ошибок	Знает требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по проектированию объектов промышленного и гражданского строительства. Допускает неточности.	Знает требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по проектированию объектов промышленного и гражданского строительства.	
	Уметь: (У 5) анализировать варианты архитектурно-строительных и конструктивных решений, обеспечивающих формирование безбарьерной среды для инвалидов и других маломобильных групп населения.	Не умеет анализировать варианты архитектурно-строительных и конструктивных решений, обеспечивающих формирование безбарьерной среды для инвалидов и других маломобильных групп населения.	Частично умеет анализировать варианты архитектурно-строительных и конструктивных решений, обеспечивающих формирование безбарьерной среды для инвалидов и других маломобильных групп населения. Допускает ряд ошибок	Умеет анализировать варианты архитектурно-строительных и конструктивных решений, обеспечивающих формирование безбарьерной среды для инвалидов и других маломобильных групп населения. Допускает неточности	Умеет самостоятельно анализировать варианты архитектурно-строительных и конструктивных решений, обеспечивающих формирование безбарьерной среды для инвалидов и других маломобильных групп населения.	
	Владеть: (В 5) навыками работы с каталогами и справочниками, электронными базами данных.	Не владеет навыками работы с каталогами и справочниками, электронными базами данных.	Владеет фрагментарно навыками работы с каталогами и справочниками, электронными базами данных. Допускает ряд ошибок	Владеет навыками работы с каталогами и справочниками, электронными базами данных. Допускает одну незначительную ошибку	Владеет навыками работы с каталогами и справочниками, электронными базами данных.	
ПКС-3.6 Контроль разработки проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства	Знать: (З 6) требования к составу проектной и рабочей документации.	Не знает требования к составу проектной и рабочей документации.	Знает фрагментарно требования к составу проектной и рабочей документации. Допускает ряд ошибок	Знает требования к составу проектной и рабочей документации. Допускает неточности.	Знает требования к составу проектной и рабочей документации.	
	Уметь: (У 6) применять методы контроля технического уровня принимаемых проектных решений, экономичного расходования средств на проектные работы.	Не умеет применять методы контроля технического уровня принимаемых проектных решений, экономичного расходования средств на проектные работы.	Частично умеет применять методы контроля технического уровня принимаемых проектных решений, экономичного расходования средств на проектные работы. Допускает ряд ошибок	Умеет применять методы контроля технического уровня принимаемых проектных решений, экономичного расходования средств на проектные работы. Допускает неточности	Умеет самостоятельно применять методы контроля технического уровня принимаемых проектных решений, экономичного расходования средств на проектные работы.	
	Владеть: (В 6) навыками контроля графиков выполнения проектной и рабочей документации.	Не владеет навыками контроля графиков выполнения проектной и рабочей документации.	Владеет фрагментарно навыками контроля графиков выполнения проектной и рабочей документации. Допускает ряд ошибок	Владеет навыками контроля графиков выполнения проектной и рабочей документации. Допускает одну незначительную ошибку	Владеет навыками контроля графиков выполнения проектной и рабочей документации.	

КАРТА

обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина: Управление проектами

Направление: 08.04.01 Строительство

Направленность (профиль): Теория и проектирование зданий и сооружений

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1	Трубилин А.И. Управление проектами [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Трубилин А.И., Гайдук В.И., Кондрашова А.В.— Электрон. текстовые данные. – Саратов: Ай Пи Ар Медиа, 2019. — 163 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/86340.html .	ЭР*	11	100%	+
2	Зуб, А. Т. Управление проектами: учебник и практикум для академического бакалавриата / А. Т. Зуб. — Москва: Издательство Юрайт, 2018. — 422 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-00725-1. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://www.biblio-online.ru/bcode/413026	ЭР*	11	100%	+
3	Управление проектами [Электронный ресурс]: учебное пособие/ П.С. Зеленский [и др.] .— Электрон. текстовые данные.— Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2017.— 132 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/84174.html .	ЭР*	11	100%	+

*ЭР - электронный ресурс без ограничения одновременных подключений к ЭБС.

Заведующий кафедрой строительных конструкций

« *08* » *08* 20 *18* г.



В.Ф. Бай

Д.Х. Каюкова



20 *19* г.

БИК *Михаил* *М.И. Байнберт*