

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 08.04.2024 10:38:54
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d740bd1

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

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора по УМР
_____ Е.В.Корешкова
«___» _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины: **Организация и управление в строительстве**
направление подготовки: **08.03.01 Строительство**
Направленность (профиль): **Организация инвестиционно-строительной деятельности**
форма обучения: **очная**

Рабочая программа разработана для обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 Строительство, направленность (профиль) Организация инвестиционно-строительной деятельности.

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры строительного производства

Заведующий кафедрой СП _____ О.В. Ашихмин

Программу разработал:

И.Г.Решетникова, доцент кафедры строительного производства
СТРОИН ТИУ, канд. экон. наук.

1. Цели и задачи изучения дисциплины

1.1. Цель освоения дисциплины:

1.1 Целью освоения дисциплины является:

– формирование у студентов устойчивых теоретических и практических знаний теоретических положений и практических рекомендаций по организации работ, планированию и управлению в строительстве.

1.2 Задачи дисциплины:

– изучение принципов организации строительства отдельных объектов и их комплексов, организационных структур и производственной деятельности строительно – монтажных организаций.

– раскрытие понятийного аппарата фундаментального и прикладного аспектов дисциплины;

– формирование умения анализа предметной области, разработки концептуальной модели организации возведения зданий и сооружений ;

– знакомство с основами управления в строительной отрасли.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина Организация и управление в строительстве относится к дисциплинам Блока 1 часть, формируемая участниками образовательных отношений учебного плана.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знания:

- основных способов разработки проектных решений и оформление проектной и рабочей документации в части организации строительства;

умения:

- производить разработку проектных решений и оформление проектной и рабочей документации в части организации строительства;

владения:

- навыком разработки проектных решений и оформление проектной и рабочей документации в части организации строительства.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин «Экономика строительства, ценообразование и сметное дело», «Управление проектами в строительстве», «Технология возведения зданий», «Основы организации производства и технологические процессы в строительстве» и служит основой для подготовки к процедуре защиты выпускной квалификационной работы.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

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
1	2	3
<p>ПКС-4 Способность разрабатывать и оформлять проектную продукцию по результатам инженерно-технического проектирования объектов градостроительной деятельности</p>	<p>ПКС-4.2 Разработка проектных решений и оформление проектной и рабочей документации для объектов градостроительной деятельности</p>	Знать (З1): способы разработки проектных решений и оформление проектной и рабочей документации для объектов градостроительной деятельности
		Уметь (У1): разрабатывать проектные решения и оформлять проектную и рабочую документацию для объектов градостроительной деятельности
		Владеть (В1): навыком разработки проектных решений и оформление проектной и рабочей документации для объектов градостроительной деятельности
<p>ПКС-7 Способность осуществлять организационно-техническое сопровождение и планирование работ по подготовке и реализации инвестиционно-строительного проекта</p>	<p>ПКС-7.1 Подготовка к производству строительных работ на объекте капитального строительства</p>	Знать (З2) методы подготовки к производству строительных работ на объекте капитального строительства
		Уметь (У2) осуществлять подготовку к производству строительных работ на объекте капитального строительства
		Владеть (В2) навыками подготовки к производству строительных работ на объекте капитального строительства
	<p>ПКС-7.2 Управление строительными работами на объекте капитального строительства</p>	Знать (З3) основные методы управления строительными работами на объекте капитального строительства
		Уметь (У3) управлять строительными работами на объекте капитального строительства
		Владеть (В3) первичными навыками управления строительными работами на объекте капитального строительства
	<p>ПКС-7.3 Контроль качества производства строительных работ</p>	Знать (З4): основные требования контроля качества производства строительных работ
		Уметь (У4): контролировать качество производства строительных работ
		Владеть (В4): навыками выявления основных требований к контролю качества производства строительных работ
	<p>ПКС-7.4 Подготовка результатов выполненных законченных строительных работ к сдаче заказчику</p>	Знать (З5): основные методы и приемы подготовки результатов выполненных законченных строительных работ к сдаче заказчику
		Уметь (У5): подготавливать результаты выполненных законченных строительных работ к сдаче заказчику
		Владеть (В5): навыками подготовки результатов выполненных законченных строительных работ к сдаче заказчику

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			
1	2	3	4	5	6	7	8
очная	4/7	30	30	0	48	36	Экзамен, курсовой проект

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	Концептуальные основы организации строительного производства.	2	2	0	2	6	ПКС-7.1, ПКС-7.2	Устный опрос
2	2	Планирование строительного производства.	4	4	0	2	10	ПКС-4.2, ПКС-7.1	Устный опрос
3	3	Документация по организации строительства и производству работ (ПОС, ППР).	6	6	0	2	14	ПКС-4.2, ПКС-7.1	Устный опрос
4	4	Организация работ подготовительного периода.	6	6	0	2	14	ПКС-4.2, ПКС-7.1	Устный опрос, тестовый контроль
5	5	Организация работ основного периода строительства.	8	8	0	2	18	ПКС-4.2, ПКС-7.2	Устный опрос, тестовый контроль
6	6	Управление качеством в строительстве	4	4	0	4	12	ПКС-7.3, ПКС-7.4	Устный опрос, тестовый контроль
7	1-6	Курсовой проект	-	-	-	36	36	ПКС-4.2, ПКС-7.1, ПКС-7.2, ПКС-7.3, ПКС-7.4	Защита курсового проекта
8	Экзамен		-	-	-	36	36	ПКС-4.2, ПКС-7.1, ПКС-7.2, ПКС-7.3, ПКС-7.4	Вопросы к экзамену
Итого:			30	30	0	88	144	X	X

- 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. Концептуальные основы организации строительного производства.

Этапы развития и современные задачи. Отраслевые особенности строительства предприятий, зданий и сооружений. Организационные формы и субъекты инвестиционно - строительной деятельности. Взаимодействие участников строительства

Раздел 2. Планирование строительного производства.

Федеральные и региональные инвестиционные программы. Титульные списки строек. Договорные отношения. Выбор стратегии бизнес-планов.

Раздел 3. Документация по организации строительства и производству работ (ПОС, ППР).

Состав и содержание проектов организации строительства. Состав и содержание проектов производства работ. Состав и содержание технологических карт. Состав и содержание проектов организации работ

Раздел 4. Организация работ подготовительного периода.

Структура подготовки строительного производства и классификация ее элементов. Оценка значимости факторов освоения строительных площадок. Принципы инженерной подготовки строительных площадок. Особенности инженерной подготовки территорий.

Раздел 5. Организация работ основного периода строительства.

Принципы организации строительных объектов. Моделирование параметров возведение зданий и сооружений. Организация строительства жилых и общественных зданий. Организация строительства промышленных предприятий.

Раздел 6. Управление качеством в строительстве

Методы и функции управления. Типовые организационные структуры управления строительных организаций. Положения о подразделениях, должностные инструкции. Оперативное управление строительством.

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	2	3	4	5	6
1	1	2	0	0	Концептуальные основы организации строительного производства.
2	2	4	0	0	Планирование строительного производства.
3	3	6	0	0	Документация по организации строительства и производству работ (ПОС, ППР).
4	4	6	0	0	Организация работ подготовительного периода.
5	5	8	0	0	Организация работ основного периода строительства.
6	6	4	0	0	Управление качеством в строительстве
Итого:		30	0	0	X

Практические занятия

Таблица 5.2.2

№	Номер	Объем, час.	Тема практического занятия
---	-------	-------------	----------------------------

п/п	раздела дисциплины	ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	2	3	4	5	6
1	1	2	0	0	Концептуальные основы организации строительного производства.
2	2	4	0	0	Планирование строительного производства.
3	3	6	0	0	Документация по организации строительства и производству работ (ПОС, ППР).
4	4	6	0	0	Организация работ подготовительного периода.
5	5	8	0	0	Организация работ основного периода строительства.
6	6	4	0	0	Управление качеством в строительстве
Итого:		30	0	0	X

Лабораторные работы

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены

Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.3

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОЗФО		
1	2	3	4	5	6	7
1	1	2	0	0	Концептуальные основы организации строительного производства.	Изучение теоретического материала по разделу
2	2	2	0	0	Планирование строительного производства.	Изучение теоретического материала по разделу
3	3	2	0	0	Документация по организации строительства и производству работ (ПОС, ППР).	Изучение теоретического материала по разделу
4	4	2	0	0	Организация работ подготовительного периода.	Изучение теоретического материала по разделу
5	5	2	0	0	Организация работ основного периода строительства.	Изучение теоретического материала по разделу
6	6	4	0	0	Управление качеством в строительстве	Изучение теоретического материала по разделу
8	1-6	36	0	0	«Проект организации строительства»	Выполнение курсового проекта
9	1,2,3,4,5,6	36	0	0		Подготовка к экзамену
Итого:		88	0	0	X	X

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

- визуализация учебного материала в PowerPoint в диалоговом режиме (лекционные занятия);
- работа в малых группах (практические занятия);
- разбор практических ситуаций (практические занятия).

6. Тематика курсовых работ/проектов

Учебным планом предусмотрено выполнение курсового проекта на тему «Проект организации строительства» по результатам проведенных лекционных и практических занятий.

Трудоёмкость выполнения курсового проекта составляет 36 часов.

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	2	3
1 текущая аттестация		
1	Устный опрос	0...20
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	0...20
2 текущая аттестация		
2	Устный опрос	0...20
3	Тестовый контроль	0...10
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	0...30
3 текущая аттестация		
4	Устный опрос	0...20
5	Тестовый контроль	0...30
	ИТОГО за третью 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:

- Электронный каталог/Электронная библиотека ТИУ
- Научные журналы ТИУ
- Электронно-библиотечная система IPR SMART//IPR BOOKS
- Электронно-библиотечная система «Консультант студента»
- Электронно-библиотечная система «Лань»
- Образовательная платформа ЮРАЙТ
- Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU
- Национальная электронная библиотека (НЭБ).

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

1. Microsoft Office Professional Plus;
2. Autocad;
3. 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	2	3	4
1	Организация и управление в строительстве	Лекционные занятия: Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации, №611, Учебная лаборатория. 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.4
		Практические занятия: Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации, №611, Учебная лаборатория. 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.4
		Курсовая работа: Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ), №711, Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте – 6 шт.	625001, Тюменская область, г.Тюмень, ул. Луначарского, д.4
		Самостоятельная работа: Помещение для самостоятельной работы обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, №355, Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте – 5 шт., проектор – 1 шт., проекционный экран – 1 шт.	625001, Тюменская область, г.Тюмень, ул. Луначарского, д.2 корп.1
		Самостоятельная работа: Помещение для самостоятельной работы обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, №362, Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте – 5 шт.	625001, Тюменская область, г.Тюмень, ул. Луначарского, д.2 корп.1

11. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по подготовке к практическим занятиям.

На практических занятиях обучающиеся изучают методику и выполняют типовые задания и расчеты. Для эффективной работы обучающиеся должны иметь инженерные калькуляторы и соответствующие канцелярские принадлежности. В процессе подготовки к практическим и лабораторным занятиям обучающиеся могут прибегать к консультациям преподавателя.

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 типовые расчеты и изучить теоретический материал по разделам. 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: «Организация и управление в строительстве»

направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль): Организация инвестиционно-строительной деятельности

форма обучения: очная

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
ПКС-4 Способность разрабатывать и оформлять проектную продукцию по результатам инженерно-технического проектирования объектов градостроительной деятельности	ПКС-4.2 Разработка проектных решений и оформление проектной рабочей документации для объектов градостроительной деятельности	Знать (З1): способы разработки проектных решений и оформление проектной и рабочей документации для объектов градостроительной деятельности	Не воспроизводит способы разработки проектных решений и оформление проектной и рабочей документации для объектов градостроительной деятельности	Испытывает затруднения при воспроизводстве способов разработки проектных решений и оформление проектной и рабочей документации для объектов градостроительной деятельности	Воспроизводит способы разработки проектных решений и оформление проектной и рабочей документации для объектов градостроительной деятельности с незначительными ошибками	Воспроизводит способы разработки проектных решений и оформление проектной и рабочей документации для объектов градостроительной деятельности
		Уметь (У1): разрабатывать проектные решения и оформлять проектную и рабочую документацию для объектов градостроительной деятельности	Не умеет разрабатывать проектные решения и оформлять проектную и рабочую документацию для объектов градостроительной деятельности	Затрудняется разрабатывать проектные решения и оформлять проектную и рабочую документацию для объектов градостроительной деятельности	Умеет разрабатывать проектные решения и оформлять проектную и рабочую документацию для объектов градостроительной деятельности с незначительными ошибками	Умеет разрабатывать проектные решения и оформлять проектную и рабочую документацию для объектов градостроительной деятельности

		Владеть (B1): навыком разработки проектных решений и оформление проектной и рабочей документации для объектов градостроительной деятельности	Отсутствие навыков разработки проектных решений и оформление проектной и рабочей документации для объектов градостроительной деятельности	Владеет навыком разработки проектных решений и оформление проектной и рабочей документации для объектов градостроительной деятельности	Хорошо владеет навыком разработки проектных решений и оформление проектной и рабочей документации для объектов градостроительной деятельности	В совершенстве владеет навыком разработки проектных решений и оформление проектной и рабочей документации для объектов градостроительной деятельности
ПКС-7 Способность осуществлять организационно-техническое сопровождение и планирование работ по подготовке и реализации инвестиционных строительных проектов	ПКС-7.1 Подготовка к производству строительных работ на объекте капитального строительства	Знать (З2) методы подготовки к производству строительных работ на объекте капитального строительства	Не знает методы подготовки к производству строительных работ на объекте капитального строительства	Демонстрирует отдельные знания методов подготовки к производству строительных работ на объекте капитального строительства	Демонстрирует достаточные знания методов подготовки к производству строительных работ на объекте капитального строительства	Демонстрирует исчерпывающие знания методов подготовки к производству строительных работ на объекте капитального строительства
		Уметь (У2) методы подготовки к производству строительных работ на объекте капитального строительства	Не умеет применять методы подготовки к производству строительных работ на объекте капитального строительства	Умеет применять методы подготовки к производству строительных работ на объекте капитального строительства, допуская значительные неточности и погрешности	Умеет применять методы подготовки к производству строительных работ на объекте капитального строительства, допуская незначительные неточности	В совершенстве умеет применять методы подготовки к производству строительных работ на объекте капитального строительства
		Владеть (B2) навыками подготовки к производству строительных работ на объекте капитального строительства	Не владеет навыками подготовки к производству строительных работ на объекте капитального строительства	Владеет навыками подготовки к производству строительных работ на объекте капитального строительства, допуская ряд ошибок	Хорошо владеет навыками подготовки к производству строительных работ на объекте капитального строительства, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеет навыками подготовки к производству строительных работ на объекте капитального строительства

	ПКС-7.2 Управление строительным и работами на объекте капитального строительства	Знать (З3) основные методы управления строительными работами на объекте капитального строительства	Не знает основные методы управления строительными работами на объекте капитального строительства	Демонстрирует отдельные знания основных методов управления строительными работами на объекте капитального строительства	Демонстрирует достаточные знания основные методы управления строительными работами на объекте капитального строительства	Демонстрирует исчерпывающие знания основные методы управления строительными работами на объекте капитального строительства
		Уметь (У3) управлять строительными работами на объекте капитального строительства	Не умеет управлять строительными работами на объекте капитального строительства	Затрудняется управлять строительными работами на объекте капитального строительства	Умеет управлять строительными работами на объекте капитального строительства с незначительны ми ошибками	Умеет управлять строительными работами на объекте капитального строительства
		Владеть (В3) первичными навыками управления строительными работами на объекте капитального строительства	Отсутствие первичными навыками управления строительными работами на объекте капитального строительства	Владеет первичными навыками управления строительными работами на объекте капитального строительства	Хорошо владеет первичными навыками управления строительными работами на объекте капитального строительства	В совершенстве владеет первичными навыками управления строительными работами на объекте капитального строительства
	ПКС-7.3 Контроль качества производства строительных работ	Знать (З4): основные требования контроля качества производства строительных работ	Не знает основные требования контроля качества производства строительных работ	Демонстрирует отдельные знания основных требований контроля качества производства строительных работ	Демонстрирует достаточные знания основных требований контроля качества производства строительных работ	Демонстрирует исчерпывающие знания основных требований контроля качества производства строительных работ
		Уметь (У4): контролироват ь качество производства строительных работ	Не умеет контролироват ь качество производства строительных работ	Умеет контролироват ь качество производства строительных работ., допуская ряд ошибок	Умеет контролироват ь качество производства строительных работ, допуская незначительные неточности	В совершенстве умеет контролироват ь качество производства строительных работ

		Владеть (B4): навыками выявления основных требований к контролю качества производства строительных работ	Не владеет навыками выявления основных требований к контролю качества производства строительных работ	Владеет навыками выявления основных требований к контролю качества производства строительных работ, допуская ряд ошибок	Хорошо владеет навыками выявления основных требований к контролю качества производства строительных работ, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеет навыками выявления основных требований к контролю качества производства строительных работ
ПКС-7.4 Подготовка результатов законченных строительных работ к сдаче заказчику		Знать (З5): основные методы и приемы подготовки результатов законченных строительных работ к сдаче заказчику	Не знает основные методы и приемы подготовки результатов законченных строительных работ к сдаче заказчику	Демонстрирует отдельные знания основных методов и приемов подготовки результатов законченных строительных работ к сдаче заказчику	Демонстрирует достаточные знания основных методов и приемов подготовки результатов законченных строительных работ к сдаче заказчику	Демонстрирует исчерпывающие знания основных методов и приемов подготовки результатов законченных строительных работ к сдаче заказчику
		Уметь (У5): подготавливать результаты законченных строительных работ к сдаче заказчику	Не умеет подготавливать результаты законченных строительных работ к сдаче заказчику	Умеет подготавливать результаты законченных строительных работ к сдаче заказчику, допуская значительные ошибки	Умеет подготавливать результаты законченных строительных работ к сдаче заказчику, допуская незначительные неточности	В совершенстве умеет подготавливать результаты законченных строительных работ к сдаче заказчику
		Владеть (B5): навыками подготовки результатов законченных строительных работ к сдаче заказчику	Не владеет навыками подготовки результатов законченных строительных работ к сдаче заказчику	Владеет навыками подготовки результатов законченных строительных работ к сдаче заказчику, допуская ряд ошибок	Хорошо владеет навыками подготовки результатов законченных строительных работ к сдаче заказчику, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеет навыками подготовки результатов законченных строительных работ к сдаче заказчику

КАРТА

обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина: «Организация и управление в строительстве»

направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль): Организация инвестиционно-строительной деятельности

форма обучения: очная

№ 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	2	3	4	5	6
1	Михайлов, А. Ю. Технология и организация строительства. Практикум : учебно-практическое пособие / А. Ю. Михайлов. — 2-е изд. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2020. — 200 с. — ISBN 978-5-9729-0461-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/98402.html	ЭР*	20	100%	+
2	Гусакова, Е. А. Основы организации и управления в строительстве : учебник и практикум для вузов / Е. А. Гусакова, А. С. Павлов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 648 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13821-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/496618	ЭР*	20	100%	+
3	Олейник, П. П. Основы организации и управления в строительстве : учебник / Олейник П. П. - Изд. 2-е, перераб. - Москва : Издательство АСВ, 2016. - 254 с. - ISBN 978-5-4323-0009-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432300096.html	ЭР*	20	100%	+

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