

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Клочков Юрий Сергеевич

Должность: и.о. ректора

Дата подписания: 07.05.2024 09:32:17

Уникальный программный ключ:

4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

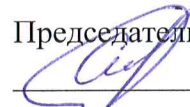
Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования

«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Председатель КСН



С.П. Санников

«10» 06 2019г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины:

Организация инвестиционно-строительного проектирования

направление подготовки:

08.03.01 Строительство

направленность (профиль):

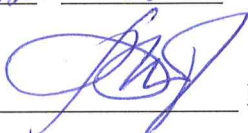
Организация инвестиционно-строительной деятельности

форма обучения:


очная

Рабочая программа разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от 22.04.2019 г. и требованиями ОПОП ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство, направленность (профиль) Организация инвестиционно-строительной деятельности "Организация инвестиционно-строительного проектирования".

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры строительные конструкции
Протокол № 12 от «22» 05 2019 г.

Заведующий кафедрой  В.Ф. Бай

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий выпускающей кафедрой  В.Ф. Бай
«22» 05 2019 г.

Рабочую программу разработал:

А.В. Есипов, доцент кафедры строительные конструкции СТРОИН ТИУ,
канд. техн. наук



1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины: формирование у обучающегося профессиональной компетентности в вопросах организации инвестиционно-строительного проектирования зданий и сооружений.

Задачи дисциплины:

- изучение управления проектом на всех этапах его жизненного цикла;
- изучение организации и руководства работой команды с выработкой командной стратегии для достижения поставленной цели;
- ознакомить обучающихся с теоретическими основами, нормативно-правовой базы, практического опыта капитального строительства, а также знаний о современном уровне его развития;
- ознакомить обучающихся с разработкой проектной и распорядительной документации, участием в разработке нормативных правовых актов в области капитального строительства;
- ознакомить обучающихся с осуществлением и организацией разработки проектов зданий и сооружений с учетом экономических, экологических и социальных требований и требований безопасности, выполнением технико-экономического обоснования проектных решений зданий и сооружений, осуществлением технической экспертизы проектов и авторского надзора за их соблюдением;
- привить обучающимся навык обеспечения соответствия разрабатываемых проектов заданию на проектирование, техническим условиям и другим исполнительным документам.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к части Блока 1 учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знания:

- правового регулирования в строительстве, системы взаимоотношений всех участников строительной отрасли;
- нормативно-правового обеспечения проектирования зданий и сооружений;
- разработки проектной и рабочей документации;
- управления проектом на всех этапах его жизненного цикла.

умения:

- использовать правовое регулирование в строительстве и систему взаимоотношений всех участников строительной отрасли;
- использовать нормативно-правовое обеспечение проектирования зданий и сооружений;
- разрабатывать проектную и рабочую документацию;
- управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.

владения:

- навыками правового регулирования в строительстве;
- нормативно-правовым обеспечением проектирования зданий и сооружений;
- разработкой проектной и рабочей документации;
- управлением проекта на всех этапах его жизненного цикла.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин: правовое регулирование строительства. коррупционные риски; управление инновационными проектами и их коммерциализация и служит основой для обучения по дисциплинам: управление проектами в строительстве; экспертиза и надзор в строительстве; техническая экспертиза в строительстве.

3. Результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
ПКС-3 Способность организовывать и проводить изыскания в сфере инженерно-технического проектирования и строительства объектов градостроительной деятельности	ПКС-3.1 Организация и проведение прикладных документальных исследований для использования в процессе инженерно-технического проектирования	Знать (З1) организацию и проведение прикладных документальных исследований для использования в процессе инженерно-технического проектирования
		Уметь (У1) организовывать и проводить прикладные документальные исследования для использования в процессе инженерно-технического проектирования
		Владеть (В1) навыками организации и проведения прикладных документальных исследований для использования в процессе инженерно-технического проектирования
	ПКС-3.2 Организация и проведение работ по обследованию и мониторингу зданий и сооружений	Знать (З2) организацию и проведение работ по обследованию и мониторингу зданий и сооружений
		Уметь (У2) организовывать и проводить работы по обследованию и мониторингу зданий и сооружений
		Владеть (В2) навыками организации и проведения работ по обследованию и мониторингу зданий и сооружений
ПКС-3.3 Организация и проведение лабораторных испытаний,	Знать (З3) организацию и проведение лабораторных испытаний, специальных прикладных исследований по изучению	

	специальных прикладных исследований по изучению материалов, конструкций, оснований и окружения зданий и сооружений	материалов, конструкций, оснований и окружения зданий и сооружений
		Уметь (У3) организовывать и проводить лабораторные испытания, специальных прикладных исследований по изучению материалов, конструкций, оснований и окружения зданий и сооружений
		Владеть (В3) навыками организации и проведения лабораторных испытаний, специальных прикладных исследований по изучению материалов, конструкций, оснований и окружения зданий и сооружений
	ПКС-3.4 Камеральная обработка и представление результатов прикладных исследований, обследований, испытаний в виде отчетов и проектной продукции	Знать (З4) камеральную обработку и представление результатов прикладных исследований, обследований, испытаний в виде отчетов и проектной продукции Уметь (У4) выполнять камеральную обработку и представление результатов прикладных исследований, обследований, испытаний в виде отчетов и проектной продукции Владеть (В4) навыками камеральной обработки и представления результатов прикладных исследований, обследований, испытаний в виде отчетов и проектной продукции
ПКС-5 Способность организовывать процесс разработки документации, необходимой для реализации инвестиционно-строительных проектов	ПКС-5.1 Организация взаимодействия участников инвестиционно-строительного проектирования	Знать (З5) организацию взаимодействия участников инвестиционно-строительного проектирования
		Уметь (У5) организовывать взаимодействие участников инвестиционно-строительного проектирования
		Владеть (В5) навыками организации взаимодействия участников инвестиционно-строительного проектирования
	ПКС-5.2 Обобщение данных и составление задания на проектирование объекта капитального строительства	Знать (З6) обобщение данных и составления задания на проектирование объекта капитального строительства
		Уметь (У6) обобщать данных и составлять задания на проектирование объекта капитального строительства
		Владеть (В6) навыками обобщения данных и составления задания на проектирование объекта капитального строительства
	ПКС-5.3 Составление графика выполнения проектных работ	Знать (З7) составление графика выполнения проектных работ
		Уметь (У7) составлять график выполнения проектных работ
		Владеть (В7) навыками составления графика выполнения проектных работ
	ПКС-5.4 Контроль обеспечения требуемого уровня качества проектных решений в процессе разработки и реализации проектной и рабочей документации	Знать (З8) контроль обеспечения требуемого уровня качества проектных решений в процессе разработки и реализации проектной и рабочей документации
		Уметь (У8) контролировать обеспечение требуемого уровня качества проектных решений в процессе разработки и реализации проектной и рабочей документации
		Владеть (В8) навыками контроля обеспечения требуемого уровня качества проектных решений в процессе разработки и

		реализации проектной и рабочей документации
ПКС-6 Способность выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений	ПКС-6.1 Определения технической, финансовой, организационной и правовой реализуемости проектных решений	Знать (З9) определение технической, финансовой, организационной и правовой реализуемости проектных решений
		Уметь (У9) определять техническую, финансовую, организационную и правовую реализуемость проектных решений
		Владеть (В9) навыками определения технической, финансовой, организационной и правовой реализуемости проектных решений
	ПКС-6.2 Оценка эффективности технических и организационно-управленческих проектных решений	Знать (З10) оценку эффективности технических и организационно-управленческих проектных решений.
		Уметь (У10) оценивать эффективность технических и организационно-управленческих проектных решений.
		Владеть (В10) навыками оценки эффективности технических и организационно-управленческих проектных решений.

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Таблица 4.1.

Форма обучения	Курс/ семестр	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия		
очная	3/5	16	16	0	40	зачет

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины.

- очная форма обучения (ОФО)

Таблица 5.1.1

№ п/п	Структура дисциплины/модуля		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
5 семестр									
1	1	Система нормативно-технической документации в строительстве.	8	8	-	20	36	ПКС-3.1 ПКС-3.2 ПКС-3.3 ПКС-3.4	Устный опрос
2	2	Управление проектом.	8	8	-	20	36	ПКС-5.1 ПКС-5.2 ПКС-5.3 ПКС-5.4 ПКС-6.1 ПКС-6.2	Устный опрос, реферат
3	Зачет		-	-	-	-	-	ПКС-3.1 ПКС-3.2 ПКС-3.3	Вопросы к зачету

								ПКС-3.4 ПКС-5.1 ПКС-5.2 ПКС-5.3 ПКС-5.4 ПКС-6.1 ПКС-6.2	
		ИТОГО	16	16	-	40	72	-	-

- 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 Система нормативно-технической документации в строительстве.

Тема 1: Основы законодательства в области строительства.

Основы законодательства РФ и международные стандарты в области строительства. Иерархия документов в области строительного законодательства.

Тема 2: Стандарты и нормы в строительстве.

Федеральные законы, постановления правительства РФ. Градостроительный кодекс РФ (ФЗ-190). Технический регламент о безопасности зданий и сооружений (ФЗ-384). "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" (ФЗ-123). Постановление правительства РФ N1521 от 26 декабря 2014 года "Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений". ГОСТ 27751-2014 "Надежность строительных конструкций и оснований". СП и ГОСТы.

Тема 3: Понятие о жизненном цикле строительного объекта.

Этапы жизненного цикла зданий и сооружений. Инвестиционный этап, или обоснование экономической эффективности инвестиций. Проектная подготовка капитального строительства. Капитальное строительство объекта. Эксплуатация объекта. Капитальный ремонт объекта. Реконструкция объекта. Ликвидация (снос, демонтаж) объекта.

Раздел 2 Управление проектом.

Тема 4: Место проектной деятельности на всех этапах жизненного цикла строительного объекта.

Этапы проектной деятельности. Предпроектные работы. Инженерные изыскания в строительстве. Составление технического задания на выполнение инженерных изысканий.

Тема 5: Проектирования зданий и сооружений. Особо опасные, технически сложные и уникальные объекты.

Разработка проектной, рабочей и сметной документации. Составление технического задания на проектирование. Государственная экспертиза проектной и сметной документации. Согласование проектов. Классификация особо опасных, технически сложных и уникальных объектов. Порядок и стадийность выполнения проектно-сметной документации. Информационные технологии и программное обеспечение для проектирования.

Тема 6: Проектное и экспертное сопровождение строительства.

Авторский надзор. Проектное сопровождение строительства объекта. Государственный строительный надзор. Экспертное сопровождение строительства объекта. Научно-техническое сопровождение проектирования объекта.

Тема 7: Структура проектной организации.

Состав и численность специалистов проектной организации. Условия труда. Требования норм.

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	
5 семестр					
1	1	2	-	-	Основы законодательства в области строительства.
2		2	-	-	Стандарты и нормы в строительстве.
3		2	-	-	Понятие о жизненном цикле строительного объекта.
4	2	4	-	-	Место проектной деятельности на всех этапах жизненного цикла строительного объекта.
5		2	-	-	Проектирования зданий и сооружений. Особо опасные, технически сложные и уникальные объекты.
6		2	-	-	Проектное и экспертное сопровождение строительства.
7		2	-	-	Структура проектной организации.
Итого:		16	-	-	
Всего:		16	-	-	

Практические занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема лекции
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
5 семестр					
1	1	2	-	-	Основы законодательства в области строительства.
2		2	-	-	Стандарты и нормы в строительстве.
3		2	-	-	Понятие о жизненном цикле строительного объекта.
4	2	4	-	-	Место проектной деятельности на всех этапах жизненного цикла строительного объекта.
5		2	-	-	Проектирования зданий и сооружений. Особо опасные, технически сложные и уникальные объекты.
6		2	-	-	Проектное и экспертное сопровождение строительства.
7		2	-	-	Структура проектной организации.
Итого:		16	-	-	

Всего:	34	-	-	
--------	----	---	---	--

Лабораторные работы

Лабораторные работы не предусмотрены

Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.3

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОЗФО		
5 семестр						
1	1	4	-	-	Основы законодательства в области строительства.	Изучение теоретического материала по разделу
2		6	-	-	Стандарты и нормы в строительстве.	Изучение теоретического материала по разделу
3		6	-	-	Понятие о жизненном цикле строительного объекта.	Изучение теоретического материала по разделу
4	2	6	-	-	Место проектной деятельности на всех этапах жизненного цикла строительного объекта.	Изучение теоретического материала по разделу
5		6	-	-	Проектирования зданий и сооружений. Особо опасные, технически сложные и уникальные объекты.	Изучение теоретического материала по разделу
6		6	-	-	Проектное и экспертное сопровождение строительства.	Изучение теоретического материала по разделу
7		6	-	-	Структура проектной организации.	Изучение теоретического материала по разделу
Итого:		40	-	-		
Всего:		40	-	-		

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 и лабораторные занятия);
- разбор практических ситуаций (практические занятия);
- метод проектов (практические занятия).

6. Курсовые проекты

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
5 семестр		
1 текущая аттестация		
1	Перечень вопросов к устному опросу №1 по разделу №1 «Основы законодательства в области строительства», «Стандарты и нормы в строительстве»	0...30
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	0...30
2 текущая аттестация		
2	Перечень вопросов к устному опросу №2 по разделу №2 «Место проектной деятельности на всех этапах жизненного цикла строительного объекта», «Проектирования зданий и сооружений. Особо опасные, технически сложные и уникальные объекты», «Проектное и экспертное сопровождение строительства»	0...30
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	0...30
3 текущая аттестация		
3	Перечень вопросов к устному опросу №3 по разделу №2 «Структура проектной организации»	0...20
4	Реферат по дисциплине «Организация инвестиционно-строительного проектирования»	0...20
	ИТОГО за третью текущую аттестацию	0...40
	ВСЕГО за 5 семестр	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";
- ЭБС "Консультант студент";
- ЭБС "Проспект";

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

№ 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

10.1. Методические указания по подготовке к практическим занятиям.

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

Задание на выполнение типовых расчетов на практических занятиях обучающиеся получают индивидуально.

10.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

Самостоятельная работа обучающихся заключается в получении заданий (тем) у преподавателя для индивидуального освоения дисциплины. Преподаватель на занятии дает рекомендации необходимые для освоения материала. В ходе самостоятельной работы обучающиеся должны самостоятельно изучить основные аспекты задания (темы) и выполнить доклад. 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 инвестиционно-строительного проектирования
 Код, направление подготовки 08.03.01 Строительство
 Направленность (профиль) Организация инвестиционно-строительной деятельности

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-3	ПКС-3.1 Организация и проведение прикладных документальных исследований для использования в процессе инженерно-технического проектирования	Знать (31) организацию и проведение прикладных документальных исследований для использования в процессе инженерно-технического проектирования	Не знает организацию и проведение прикладных документальных исследований для использования в процессе инженерно-технического проектирования	Знает частично организацию и проведение прикладных документальных исследований для использования в процессе инженерно-технического проектирования	Хорошо знает организацию и проведение прикладных документальных исследований для использования в процессе инженерно-технического проектирования	В совершенстве знает организацию и проведение прикладных документальных исследований для использования в процессе инженерно-технического проектирования	
			Не умеет организовывать и проводить прикладные исследования для использования в процессе инженерно-технического проектирования	Частично умеет организовывать и проводить прикладные исследования для использования в процессе инженерно-технического проектирования	Хорошо умеет организовывать и проводить прикладные исследования для использования в процессе инженерно-технического проектирования	В совершенстве умеет организовывать и проводить прикладные исследования для использования в процессе инженерно-технического проектирования	
ПКС-3.2	Организация и проведение работ по обследованию и мониторингу зданий и сооружений	Знать (32) организацию и проведение работ по обследованию и мониторингу зданий и сооружений	Не владеет навыками организации и проведения прикладных документальных исследований для использования в процессе инженерно-технического проектирования	Частично владеет навыками организации и проведения прикладных документальных исследований для использования в процессе инженерно-технического проектирования	Хорошо владеет навыками организации и проведения прикладных документальных исследований для использования в процессе инженерно-технического проектирования	В совершенстве владеет навыками организации и проведения прикладных документальных исследований для использования в процессе инженерно-технического проектирования	
			Владеть (В1) навыками организации и проведения прикладных документальных исследований для использования в процессе инженерно-технического проектирования	Частично владеет навыками организации и проведения прикладных документальных исследований для использования в процессе инженерно-технического проектирования	Хорошо владеет навыками организации и проведения прикладных документальных исследований для использования в процессе инженерно-технического проектирования	В совершенстве владеет навыками организации и проведения прикладных документальных исследований для использования в процессе инженерно-технического проектирования	

мониторингу зданий и сооружений	Уметь (У2) организовывать и проводить работ по обследованию и мониторингу зданий и сооружений	Не умеет организовывать и проводить работ по обследованию и мониторингу зданий и сооружений	Частично умеет организовывать и проводить работ по обследованию и мониторингу зданий и сооружений	Хорошо умеет организовывать и проводить работ по обследованию и мониторингу зданий и сооружений	В совершенстве умеет организовывать и проводить работ по обследованию и мониторингу зданий и сооружений
ПКС-3.3 Организация и проведение лабораторных испытаний, специальных прикладных исследований по изучению материалов, конструкций, оснований и сооружений	Владеть (В2) навыками организации и проведения работ по обследованию и мониторингу зданий и сооружений	Не владеет навыками организации и проведения работ по обследованию и мониторингу зданий и сооружений	Частично владеет навыками организации и проведения работ по обследованию и мониторингу зданий и сооружений	Хорошо владеет навыками организации и проведения работ по обследованию и мониторингу зданий и сооружений	В совершенстве владеет навыками организации и проведения работ по обследованию и мониторингу зданий и сооружений
ПКС-3.4 Камеральная обработка и	Знать (З4) камеральную обработку и представление результатов прикладных	Не знает камеральную обработку и представление результатов прикладных	Знает частично камеральную обработку и представление результатов	Хорошо знает камеральную обработку и представление результатов	В совершенстве знает камеральную обработку и представление результатов

	представление результатов прикладных исследований, испытаний в виде отчетов и проектной продукции	исследования, испытаний, испытаний в виде отчетов и проектной продукции	исследований, испытаний в виде отчетов и проектной продукции	прикладных исследований, испытаний в виде отчетов и проектной продукции	прикладных исследований, испытаний в виде отчетов и проектной продукции
ПКС-5.1	Знать (З5) организацию взаимодействия участников инвестиционно-строительного проектирования	Не владеет навыками проведения камеральной обработки и представления результатов исследований, испытаний в виде отчетов и проектной продукции	Знает частично организацию взаимодействия участников инвестиционно-строительного проектирования	Хорошо владеет навыками проведения камеральной обработки и представления результатов исследований, испытаний в виде отчетов и проектной продукции	В совершенстве знает организацию взаимодействия участников инвестиционно-строительного проектирования
5	Уметь (У5) организовывать взаимодействие участников инвестиционно-строительного проектирования	Не владеет навыками организации взаимодействия участников инвестиционно-строительного проектирования	Частично умеет организовывать взаимодействие участников инвестиционно-строительного проектирования	Хорошо умеет организовывать взаимодействие участников инвестиционно-строительного проектирования	В совершенстве умеет организовывать взаимодействие участников инвестиционно-строительного проектирования
	Владеть (В5) навыками организации взаимодействия участников инвестиционно-строительного проектирования	Не владеет навыками организации взаимодействия участников инвестиционно-строительного проектирования	Частично владеет навыками организации взаимодействия участников инвестиционно-строительного проектирования	Хорошо владеет навыками организации взаимодействия участников инвестиционно-строительного проектирования	В совершенстве владеет навыками организации взаимодействия участников инвестиционно-строительного проектирования

ПКС-6	рабочей документации	уровня качества проектных решений в процессе разработки и реализации проектной и рабочей документации Владеть (B8) навыками контроля обеспечения уровня качества проектных решений в процессе разработки и реализации проектной и рабочей документации	решений в процессе разработки и реализации проектной и рабочей документации Не владеет навыками контроля обеспечения требуемого уровня качества проектных решений в процессе разработки и реализации проектной и рабочей документации	уровня качества проектных решений в процессе разработки и реализации проектной и рабочей документации Частично владеет навыками контроля обеспечения требуемого уровня качества проектных решений в процессе разработки и реализации проектной и рабочей документации	уровня качества проектных решений в процессе разработки и реализации проектной и рабочей документации Хорошо владеет навыками контроля обеспечения требуемого уровня качества проектных решений в процессе разработки и реализации проектной и рабочей документации	уровня качества проектных решений в процессе разработки и реализации проектной и рабочей документации В совершенстве владеет навыками контроля обеспечения требуемого уровня качества проектных решений в процессе разработки и реализации проектной и рабочей документации
ПКС-6.1	Определения технической, финансовой, организационно правовой реализации проектных решений	Знать (39) определение технической, финансовой, организационной и правовой реализуемости проектных решений	Не знает определение технической, финансовой, организационной и правовой реализуемости проектных решений	Знает частично определение технической, финансовой, организационной и правовой реализуемости проектных решений	Хорошо знает определение технической, финансовой, организационной и правовой реализуемости проектных решений	В совершенстве знает определение технической, финансовой, организационной и правовой реализуемости проектных решений
ПКС-6.2	Оценка эффективности технических и организационно-управленческих проектных решений	Знать (310) оценку эффективности технических и организационно-управленческих проектных решений Владеть (B9) навыками определения технической, финансовой, организационной и правовой реализуемости проектных решений	Не знает оценку эффективности технических и организационно-управленческих проектных решений Не владеет навыками определения технической, финансовой, организационной и правовой реализуемости проектных решений	Знает частично оценку эффективности технических и организационно-управленческих проектных решений	Хорошо знает оценку эффективности технических и организационно-управленческих проектных решений	В совершенстве знает оценку эффективности технических и организационно-управленческих проектных решений

	управленческих проектных решений документации объекта градостроительной деятельности	решений документации объекта градостроительной деятельности	управленческих проектных решений документации объекта градостроительной деятельности	управленческих проектных решений документации объекта градостроительной деятельности	управленческих проектных решений документации объекта градостроительной деятельности
	Владеть (B10) навыками оценки эффективности технических организационно-управленческих проектных решений документации градостроительной деятельности	Не владеет навыками оценки эффективности технических и организационно-управленческих проектных решений документации градостроительной деятельности	Частично владеет навыками оценки эффективности технических и организационно-управленческих проектных решений документации объекта градостроительной деятельности	Хорошо владеет навыками оценки эффективности технических и организационно-управленческих проектных решений документации объекта градостроительной деятельности	В совершенстве владеет навыками оценки эффективности технических и организационно-управленческих проектных решений документации объекта градостроительной деятельности

КАРТА

обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина Организация инвестиционно-строительного проектирования

Код, направление подготовки 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль) Организация инвестиционно-строительной деятельности

№ 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	Аникин, Ю. В. Проектное дело в строительстве : учебное пособие / Ю. В. Аникин ; под редакцией В. И. Аксенов. — Екатеринбург : Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 124 с. — ISBN 978-5-7996-1481-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/65973.html	ЭР*	30	100	+
2	Гусакова, Е. А. Основы организации и управления в строительстве в 2 ч. Часть 1 : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Е. А. Гусакова, А. С. Павлов. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 258 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-01724-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://www.biblio-online.ru/bcode/433063	ЭР*	30	100	+
3	Павлов, А. С. Основы организации и управления в строительстве в 2 ч. Часть 2 : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / А. С. Павлов, Е. А. Гусакова. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 318 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-01797-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://www.biblio-online.ru/bcode/434136	ЭР*	30	100	+

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

Заведующий кафедрой _____ В.Ф. Бай

« 23 » 05 2019 г.

Директор БИК _____ Д.Х. Каюкова

« 23 » 05 2019 г.

М.П.

Согласовано _____ М.И. Байнбертер

