

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце: **МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 27.03.2024 12:59:29
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Председатель КСН

С.П. Санников

« 10 » 06 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины: **Управление проектами**

направление подготовки: **08.04.01 Строительство**

направленность (профиль): **Реконструкция (реставрация), техническое обследование и мониторинг зданий и сооружений**

форма обучения: **очная**

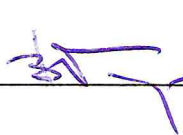
Рабочая программа разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от 22.04.2019 г. и требованиями ОПОП ВО по направлению подготовки 08.04.01 Строительство, направленность (профиль) Реконструкция (реставрация), техническое обследование и мониторинг зданий и сооружений к результатам освоения дисциплины «Управление проектами».

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры УСиЖКХ

Протокол № 11 от «04» 06 2019 г.

Заведующий кафедрой УСиЖКХ  Е.Г. Матыс

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель образовательной программы  В.Д. Гейдт

«10» 06 2019 г.

Рабочую программу разработал:

М.С. Гусарова, доцент кафедры УСиЖКХ ИСОУ
ТИУ, канд.экон. наук, доцент



1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины - освоение обучающимися знаний и умений, необходимых для решения задач управления проектами, возникающих при проектировании, строительстве, реконструкции строительных объектов.

Задачи дисциплины:

- изучение понятия управление проектами в строительстве как инструмента (метода управления) при осуществлении проектирования, реконструкции, строительства;
- знакомство с основами управления проектами;
- получение знаний в области разработки проектных решений и организации проектных работ в сфере эксплуатации;
- изучение основных принципов построения и функционирования систем управления проектами;
- научить обучающихся навыкам осуществлять и контролировать выполнение расчётного обоснования проектных решений объектов промышленного и гражданского значения.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к элективным дисциплинам части блока Б1, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знания:

- технологии строительного производства;
- экономики строительства;
- организация и управление производственной деятельностью.

умения:

- разрабатывать технологические карты строительных процессов;
- использовать новейшие строительные материалы и строительные машины в конкретных производственных условиях;
- воспринимать оптимальное соотношение частей и целого на основе графических моделей.

Содержание дисциплины служит основой для освоения дисциплины «Организация и инновационные технологии при реконструкции».

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
1	2	3
ПКС-3 Способность разрабатывать проектные решения и организовывать проектные работы в сфере эксплуатации зданий и сооружений	ПКС-3.3. Составление и проверка технического задания на подготовку проектной документации на ремонт, реконструкцию, модернизацию объектов промышленного и гражданского назначения	Знать (З1): состав технического задания на подготовку проектной документации на ремонт, реконструкцию, модернизацию объектов промышленного и гражданского назначения
		Уметь (У1): проверять состав технического задания на подготовку проектной документации на ремонт, реконструкцию, модернизацию объектов промышленного и гражданского назначения
		Владеть (В1): навыками составления и проверки технического задания на подготовку проектной документации на ремонт, реконструкцию, модернизацию объектов промышленного и гражданского назначения
ПКС-4. Способность осуществлять и контролировать выполнение расчётного обоснования проектных решений объектов промышленного и гражданского значения	ПКС-4.3. Выполнение и контроль проведения расчетного обоснования проектного решения ремонта, реконструкции, модернизации объектов промышленного и гражданского назначения, документирование и оценка достоверности его результатов	Знать (З2): этапы контроля проведения расчетного обоснования проектного решения ремонта, реконструкции, модернизации объектов промышленного и гражданского назначения, документирование и оценка достоверности его результатов
		Уметь (У2): выполнять и контролировать проведение расчетного обоснования проектного решения ремонта, реконструкции, модернизации объектов промышленного и гражданского назначения, документирование и оценка достоверности его результатов
		Владеть (В2): навыками выполнения и контроля проведения расчетного обоснования проектного решения ремонта, реконструкции, модернизации объектов промышленного и гражданского назначения, документирование и оценка достоверности его результатов
ПКС-6. Способность осуществлять строительный контроль и технический надзор в сфере промышленного и гражданского значения	ПКС-6.5. Составление программы контроля соблюдения правил эксплуатации и обслуживания объектов промышленного и гражданского назначения, документирование результатов контроля	Знать (З3): правила составления программы контроля соблюдения правил эксплуатации и обслуживания объектов промышленного и гражданского назначения, документирование результатов контроля
		Уметь (У3): составлять на практике программу контроля соблюдения правил эксплуатации и обслуживания объектов промышленного и гражданского назначения, документирование результатов контроля
		Владеть (В3): навыками составления программы контроля соблюдения правил эксплуатации и обслуживания объектов промышленного и гражданского назначения, документирование результатов контроля

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		
1	2	3	4	5	6	7
очная	2/3	12	-	24	36	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 Цели, задачи и структура курса. Модель управления проектами. Объекты управления. Основные понятия управления проектами	2	0	4	6	12	ПКС 3.3 4.3	Перечень вопросов к лабораторным работам, тестовые задания
2	2	Субъекты управления. Информационные технологии в проекте	2	0	4	6	12	ПКС 3.3 4.3	Перечень вопросов к лабораторным работам, тестовые задания
3	3	Процессы управления проектами в строительстве	2	0	4	6	12	ПКС 3.3 4.3, 6.5	Перечень вопросов к лабораторным работам, тестовые задания
4	4	Функциональные области управления проектами	2	0	4	6	12	ПКС 3.3 4.3, 6.5	Перечень вопросов к лабораторным работам, тестовые задания
5	5	История и тенденции развития в управлении проектом	2	0	4	6	12	ПКС 3.3 4.3	Перечень вопросов к лабораторным работам, тестовые задания
6	6	Эффективность управление проектами	2	0	4	6	12	ПКС 3.3 4.3, 6.5	Перечень вопросов к лабораторным работам, тестовые задания
Итого:			12	0	24	36	72		

- очно-заочная форма обучения (ОЗФО)

Не реализуется.

- заочная форма обучения (ОЗО)

Не реализуется.

5.2. Содержание дисциплины.

5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы)

Раздел 1. Введение в курс Управление проектами

Тема 1. Введение. Цели, задачи и структура курса. Модель управления проектами. Объекты управления. Основные понятия управления проектами

Тема 2. Субъекты управления. Информационные технологии в проекте

Тема 3. Процессы управления проектами в строительстве

Раздел 2. Развитие управления проектами

Тема 4. Функциональные области управления проектами

Тема 5. История и тенденции развития в управлении проектом

Тема 6. Эффективность управления проектами

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	Введение Цели, задачи и структура курса. Модель управления проектами. Объекты управления. Основные понятия управления проектами
2		2	0	0	Субъекты управления. Информационные технологии в проекте
3		2	0	0	Процессы управления проектами в строительстве
4	2	2	0	0	Функциональные области управления проектами
5		2	0	0	История и тенденции развития в управлении проектом
6		2	0	0	Эффективность управление проектами
Итого:		12	0	0	-

Практические занятия

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	2	0	0	Модель управления проектами
2		2	0	0	Объекты управления
3		2	0	0	Субъекты управления
4		4	0	0	Информационные технологии в проекте
5		4	0	0	Процессы управления проектами в строительстве
6	2	4	0	0	Функциональные области управления проектами
7		2	0	0	История и тенденции развития в управлении проектом
8		4	0	0	Эффективность управление проектами
Итого		24	0	0	-

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	6	0	0	Введение. Цели, задачи и структура курса. Модель управления проектами. Объекты управления. Основные понятия управления проектами	Изучение теоретического материала по разделу, подготовка к лабораторным работам
2		6	0	0	Субъекты управления. Информационные технологии в проекте	
3		6	0	0	Процессы управления проектами в строительстве	
4	2	6	0	0	Функциональные области управления проектами	Изучение теоретического материала по разделу, подготовка к лабораторным работам
5		6	0	0	История и тенденции развития в управлении проектом	
6		6	0	0	Эффективность управление проектами	
Итого:		36	0	0		

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 (лабораторные работы);
- разбор практических ситуаций (решение кейсов), решение задач;
- метод проектов.

6. Тематика курсовых работ/проектов

Курсовые работы/проекты 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	2	3
1 текущая аттестация		
1	Тест по темам №1, №2, №3 («Введение Цели, задачи и структура курса. Модель управления проектами. Объекты управления. Основные понятия управления проектами», «Субъекты управления. Информационные технологии в проекте», «Процессы управления проектами в строительстве»)	0...12
2	Защита лабораторной работы № 1 «Модель управления проектами»	0...7
3	Защита лабораторной работы № 2 «Объекты управления»	0...7
4	Защита лабораторной работы № 3 «Субъекты управления»	0...7
5	Защита лабораторной работы № 4 «Информационные технологии в проекте»	0...7
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	0...40
2 текущая аттестация		
6	Тест по разделам №4, №5, №6 («Функциональные области управления проектами», «История и тенденции развития в управлении проектом», «Эффективность управление проектами»)	0...18
7	Защита лабораторной работы № 5 «Процессы управления проектами в строительстве»	0...14
8	Защита лабораторной работы № 6 «Функциональные области управления проектами»	0...14
9	Защита лабораторной работы № 7 «История и тенденции развития в управлении проектом»	0...7
10	Защита лабораторной работы № 8 «Эффективность управление проектами»	0...7
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	0...60
	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:

- ЭБС «Издательства Лань»;
- ЭБС «Электронного издательства ЮРАЙТ»;
- Собственная полнотекстовая база (ПБД) БИК ТИУ;
- Научная электронная библиотека «eLIBRARY.RU»;
- ЭБС «IPRbooks»;
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВО РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина;
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО УГНТУ;

- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО УГТУ;
- ЭБС «Консультант студента».

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

1. Microsoft Office Professional Plus;
2. 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	2	3
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 лабораторным занятиям.

На лабораторных занятиях обучающиеся изучают методику и выполняют типовые задачи. Для эффективной работы обучающиеся должны иметь инженерные калькуляторы и соответствующие канцелярские принадлежности. В процессе подготовки к лабораторным занятиям обучающиеся могут прибегнуть к консультациям преподавателя. Наличие конспекта лекций на лабораторном занятии **ОБЯЗАТЕЛЬНО!** При работе обучающиеся руководствуются методическими указаниями:

11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

Самостоятельная работа регламентируется методическими указаниями: **УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ПРАКТИЧЕСКИХ И САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПО КУРСУ «УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ»** для обучающихся по программе 08.04.01 Строительство направленность «Реконструкция (реставрация), техническое обследование и мониторинг зданий и сооружений» очной формы обучения / сост. М.С. Гусарова; Тюменский индустриальный университет. – Тюмень: Издательский центр БИК, ТИУ, 2018. – 44 с.

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина: **Управление проектами**

Направление **08.04.01 Строительство**

Направленность (профиль): **Реконструкция (реставрация), техническое обследование и мониторинг зданий и сооружений**

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7
ПКС-3	ПКС-3.3. Составление и проверка технического задания на подготовку проектной документации на ремонт, реконструкцию, модернизацию объектов промышленного и гражданского назначения	Знать (31): состав технического задания на подготовку проектной документации на ремонт, реконструкцию, модернизацию объектов промышленного и гражданского назначения	Не знает состав технического задания на подготовку проектной документации на ремонт, реконструкцию, модернизацию объектов промышленного и гражданского назначения	Частично воспроизводит состав технического задания на подготовку проектной документации на ремонт, реконструкцию, модернизацию объектов промышленного и гражданского назначения	Знает состав технического задания на подготовку проектной документации на ремонт, реконструкцию, модернизацию объектов промышленного и гражданского назначения, допуская неточности	Знает состав технического задания на подготовку проектной документации на ремонт, реконструкцию, модернизацию объектов промышленного и гражданского назначения
		Уметь (У1): проверять состав технического задания на подготовку проектной документации на ремонт, реконструкцию, модернизацию объектов промышленного и гражданского назначения	Не умеет проверять состав технического задания на подготовку проектной документации на ремонт, реконструкцию, модернизацию объектов промышленного и гражданского назначения	Умеет проверять состав технического задания на подготовку проектной документации на ремонт, реконструкцию, модернизацию объектов промышленного и гражданского назначения, допуская значительные ошибки	Умеет с небольшими затруднениями проверять состав технического задания на подготовку проектной документации на ремонт, реконструкцию, модернизацию объектов промышленного и гражданского назначения	Умеет проверять состав технического задания на подготовку проектной документации на ремонт, реконструкцию, модернизацию объектов промышленного и гражданского назначения
		Владеть (В1): навыками составления и проверки технического задания на подготовку проектной документации на ремонт, реконструкцию, модернизацию объектов промышленного	Не владеет навыками составления и проверки технического задания на подготовку проектной документации на ремонт, реконструкцию, модернизацию объектов	Владеет некоторыми навыками составления и проверки технического задания на подготовку проектной документации на ремонт, реконструкцию, модернизацию	Владеет навыками составления и проверки технического задания на подготовку проектной документации на ремонт, реконструкцию, модернизацию объектов	В совершенстве владеет навыками составления и проверки технического задания на подготовку проектной документации на ремонт, реконструкцию, модернизацию

[illegible]

[illegible]

КАРТА

обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина: **Управление проектами**Направление **08.04.01 Строительство**Направленность (профиль): **Реконструкция (реставрация), техническое обследование и мониторинг 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	2	3	4	5	6
1	Новиков, Д. А. Управление проектами. Организационные механизмы / Д. А. Новиков. — Москва : ПМСОФТ, 2007. — 140 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/8489.html	ЭР*	15	100	+
2	Теличенко, В.И. Управление программами и проектами возведения высотных зданий : научное издание / Теличенко В.И., Король Е.А., Каган П.Б., Комиссаров С.В., Арутюнов С.Г., Афанасьев А.А. - Москва : АСВ, 2010. - 144 с. - ISBN 978-5-93093-787-9 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785930937879.html	ЭР*	15	100	+
3	Лукманова, И. Г. Управление проектами : учебное пособие / И. Г. Лукманова, А. Г. Королев, Е. В. Нежникова. — Москва : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. — 172 с. — ISBN 978-5-7264-0752-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/20044.html	ЭР*	15	100	+
4	Управление проектами с использованием Microsoft Project / Т. С. Васючкова, М. А. Держо, Н. А. Иванчева, Т. П. Пухначева. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 147 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/52169.html	ЭР*	15	100	+

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

Руководитель образовательной программы В.Д. Гейдт« 10 » 06 2019 г.Директор БИК Д.Х. Каюкова« 10 » 06 2019 г.

М.П.

Согласовано БИК Михаил И.И. Васильев