

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ФТД.02 Проектный практикум

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

08.03.01 Строительство

Направленность (профиль)

08.03.01.32 Промышленное и гражданское строительство

Форма обучения

очная

Год набора

2022

Красноярск 2022

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

канд.техн.наук, Доцент, Плясунова М.А.

должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Целями являются:

- формирование у студентов комплекса теоретических знаний и практических навыков в сфере разработки и оценки эффективности проектов;
- получение знаний об организации процесса проектирования, его этапах и особенностях;
- изучение принципов реализации управления проектами, способов экономической и социальной оценки их эффективности;
- освоение студентом знаний и умений, необходимых для решения задач управления проектами, возникающих при проектировании, строительстве и эксплуатации объектов капитального строительства.

1.2 Задачи изучения дисциплины

- ознакомить студентов с основными понятиями и категориями проектной деятельности;
- сформировать у студентов базовый комплекс знаний и практических навыков в области разработки и оценки проектов;
- развить у студентов умения квалифицированно использовать основные методы создания, расчетов и презентации проектов;
- изучить цифровые технологии для разработки и оценки проектов объектов капитального строительства.

1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения по дисциплине
ПК-1: Способен проводить подготовку технического задания на проектирование и разрабатывать проектную продукцию, в том числе информационную модель, объекта капитального строительства	
ПК-1.1: Собирает информацию и составляет техническое задание на проектирование объекта капитального строительства	поисковые базы данных с информацией обо всех технических и инженерных решениях объекта капитального строительства в соответствии с нормативно-технической и правовой литературой осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации при помощи цифровых технологий из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий способами оценки предварительного технико-экономического обоснования проектных решений и контроля соответствия разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным

	документам
ПК-1.2: Разрабатывает разделы проектной и рабочей документации в соответствии с техническим заданием для строительства объектов капитального строительства	составы разделов проектной и рабочей документации для проектирования, строительства и эксплуатации объекта капитального строительства разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские и технологические работы, а также сопоставлять результаты инженерных расчетов с рабочей документацией методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций, организационно в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования
ПК-1.3: Оформляет текстовую и графическую часть разделов проектной и рабочей документации объекта капитального строительства в соответствии с требованиями	перечень современных цифровых технологий, а также их особенности использования при оформлении текстовой и графической частей проектной и рабочей документации объекта капитального строительства разрабатывать оперативные планы работы проектных и производственных подразделений, вести анализ результатов проектной и производственной деятельности, составлять техническую документацию с использованием современных цифровых технологий методами оценки и анализа проектной и производственной деятельности; современными цифровыми и информационными технологиями, используемых при оформлении текстовой и графической частей разделов проектной и рабочей документации

1.4 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется без применения ЭО и ДОТ.

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад. час)	е
		1
Контактная работа с преподавателем:	0,5 (18)	
практические занятия	0,5 (18)	
Самостоятельная работа обучающихся:	1,5 (54)	
курсовое проектирование (КП)	Нет	
курсовая работа (КР)	Нет	

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

		Контактная работа, ак. час.							
№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	Занятия лекционного типа		Занятия семинарского типа				Самостоятельная работа, ак. час.	
				Семинары и/или Практические занятия		Лабораторные работы и/или Практикумы			
		Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС
1. Основные положения и задачи инженерного проектирования и строительного									
	1. Нормативная техническая литература для создания проекта								
2. устанавливать состав рабочих операций и									
	Всего								

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства (программное обеспечение, на которое университет имеет лицензию, а также свободно распространяемое программное обеспечение):

4.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

5 Фонд оценочных средств

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

6 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)