

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

ФТД.01 Методы управления проектами

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

20.04.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль)

20.04.01.06 Моделирование техносферных процессов и систем

Форма обучения

очная

Год набора

2021

Красноярск 2022

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Программу составили \_\_\_\_\_

канд.техн.наук, Доцент, П.Е. Хаглеев

должность, инициалы, фамилия

## 1 Цели и задачи изучения дисциплины

### 1.1 Цель преподавания дисциплины

Целью преподавания дисциплины является подготовка обучающихся к организации управления проектной деятельностью.

В системе подготовки магистров по направлению. подготовки 20.04.01.06 "Моделирование техносферных процессов и систем» дисциплина способствует формированию профессиональных компетенций, востребованных при выполнении научно-исследовательских работ.

### 1.2 Задачи изучения дисциплины

Формирование и развитие знаний, умений и навыков, позволяющих:

- планировать этапы работы и оценивать сроки их исполнения;
- устанавливать регламенты промежуточного контроля текущей проектной деятельности;
- организовывать взаимодействие в проектном коллективе;
- внедрять результаты проектной деятельности.

### 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
<b>ПК-4: Способен организовывать выполнение научно-исследовательских работ в соответствии с тематическим планом организации</b>	
ПК-4.1: Организует проведение необходимых исследований и экспериментальных работ (проектов)	Умеет организовывать проведение необходимых исследований и экспериментальных работ
ПК-4.2: Организует внедрение результатов законченных разработок	Владеет организацией внедрения результатов законченных разработок

### 1.4 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины: .

Дисциплина (модуль) реализуется без применения ЭО и ДОТ.

## 2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад. час)	е
		1
<b>Контактная работа с преподавателем:</b>	<b>0,67 (24)</b>	
занятия лекционного типа	0,22 (8)	
практические занятия	0,44 (16)	
<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b>	<b>2,33 (84)</b>	
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
<b>1.</b>									
	1. Основы проектной деятельности	2							
	2. Планирование проекта	2							
	3. Реализация проекта	2							
	4. Завершение проекта	2							
	5. Управление интеграцией проекта			2					
	6. Управление содержанием проекта			2					
	7. Управление расписанием проекта			2					
	8. Управление заинтересованными сторонами проекта			2					
	9. Управление коммуникациями проекта			2					
	10. Управление рисками проекта			2					
	11. Управление ресурсами проекта			2					
	12. Управление качеством проекта			2					

13. Рефераты и доклады. Кейсы Темы семинарских занятий. Подготовка к зачету.							84	
Всего	8		16				84	

## 4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

### 4.1 Печатные и электронные издания:

1. Грашина М. Н., Дункан В. Р. Основы управления проектами(Москва: БИНОМ, Лаборатория знаний).
2. Поташева Г. А. Управление проектами (проектный менеджмент): Учебное пособие(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
3. Лихачев М. А. Инновационный менеджмент: деловые ситуации: учебно-методическое пособие(Красноярск: СФУ).
4. Царьков И. Н. Математические модели управления проектами: Учебник (Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
5. Горфинкель В. Я., Базилевич А.И. Инновационный менеджмент: Учебник(Москва: Вузовский учебник).
6. Хелдман К., Шаврин А. В. Профессиональное управление проектом: монография(Москва: БИНОМ, Лаборатория знаний).
7. Кутузов А. С., Павлов А. Н., Шаврин А. В., Бондаренко А. Н. Шаблоны документов для управления проектами(Москва: БИНОМ, Лаборатория знаний).
8. Грашина М. П., Дункан В. Основы управления проектами: монография (Санкт-Петербург: Питер).
9. Исикава К., Молчанов А. А., Павлов Л. И., Гличев А. В. Японские методы управления качеством: сокращ. пер. с англ.(Москва: Экономика).
10. Баркалов С.А., Воропаев В. И., Секлетова Г. И., Бурков В. Н. Математические основы управления проектами: учеб. пособие по специальности "Менеджмент"(Москва: Высшая школа).
11. Светлов Н. М., Светлова Г. Н. Информационные технологии управления проектами: Учебное пособие(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
12. НИР. Российский журнал управления проектами, 2014, № 2(7)(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
13. Янченко И.В. Проектный менеджмент. Практические занятия: методические указания(Абакан: ХТИ - филиал СФУ).
14. Чаплина А. Н., Щедрина И. В., Клименкова Т. А. Риск-менеджмент управления проектами: учебно-методический комплекс [для напр. подготовки 080200.68 «Менеджмент», по магистерской программе 080200.68.17 «Управление проектом (в том числе по отраслям)»] (Красноярск: СФУ).
15. Сафронова Т.Н. Инновационный менеджмент: [учеб-метод. материалы к изучению дисциплины для ...43.03.03.01.01 Ресторанное деятельность, 43.03.03.02.01 Ресторанное дело](Красноярск: СФУ).
16. Гнедых Н.Н. Инновационный менеджмент (продвинутый курс): [учеб-метод. материалы к изучению дисциплины для ...38.04.02.16 Стратегическое управление](Красноярск: СФУ).

**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):**

1. Microsoft Office 2013 и выше

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

1. Система электронного обучения СФУ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://e.sfu-kras.ru/>
2. Издательство "Лань" [Электронный ресурс]: Электронно-библиотечная система. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com/>
3. Издательский центр "Академия". [Электронный ресурс]: Электронно-библиотечная система. – Режим доступа: <http://www.academia-moscow.ru/>
- 4.
- 5.

**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)**

Для проведения занятий лекционного типа используются аудитории, оснащённые компьютерным и мультимедийным оборудованием (проекционная техника) и имеющие доступ в корпоративную сеть СФУ и Internet.

Для проведения практических занятий используются следующие материально-технические средства:

- персональный компьютер;
- видеопроектор для проведения презентаций.