

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

Б1.В.ДВ.09.01 Проектная деятельность

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

20.03.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Направленность (профиль)

20.03.01.01 Безопасность жизнедеятельности в техносфере

Форма обучения

очная

Год набора

2020

Красноярск 2022

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

Программу составили \_\_\_\_\_

к.т.н., Зав.каф., Гильманшина Т.Р.

\_\_\_\_\_  
должность, инициалы, фамилия

## 1 Цели и задачи изучения дисциплины

### 1.1 Цель преподавания дисциплины

Формирование у студентов проектно-внедренческих компетенций.

### 1.2 Задачи изучения дисциплины

Приобретение студентами знаний, об организации научно-исследовательской, проектно-аналитической, производственно-технологической деятельности, а также формирование первоначальных умений и навыков реализации профессиональной деятельности бакалавров, обучающихся по направлению 22.03.02 «Металлургия».

### 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>ОПК-5: готовностью к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе</b>	
ОПК-5: готовностью к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе	профессиональные функции при работе в коллективе работать в коллективе способностью к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе
<b>ПК-1: способностью принимать участие в инженерных разработках среднего уровня сложности в составе коллектива</b>	
ПК-1: способностью принимать участие в инженерных разработках среднего уровня сложности в составе коллектива	об инженерных разработках среднего уровня сложности работать в коллективе принимать участие в инженерных разработках среднего уровня сложности
<b>ПК-2: способностью разрабатывать и использовать графическую документацию</b>	
ПК-2: способностью разрабатывать и использовать графическую документацию	понятия проекта и проектной деятельности. использовать графическую документацию в проектах методами составления документации по проектам

### 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
<b>Контактная работа с преподавателем:</b>	<b>1 (36)</b>	
занятия лекционного типа	0,5 (18)	
практические занятия	0,5 (18)	
<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b>	<b>1 (36)</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. Объекты проектной деятельности. От идеи до проекта</b>									
	1. Понятие проекта и проектной деятельности. Паспорт проекта и обоснование проектной идеи	2							
	2. Жизненный цикл проекта, методы планирования проекта	4							
	3. Технологическое прогнозирование будущего. Разработка проектной идеи			4					
	4. Запуск проектной деятельности			4					
	5. Объекты проектной деятельности. От идеи до проекта							12	
<b>2. Системный подход к организации проектной деятельности</b>									
	1. Систематизация проектной работы: ведение и оформление отчетной документации	8							
	2. Формирование проектной команды			2					
	3. Презентация результатов проектной деятельности			2					

4. Системный подход к организации проектной деятельности							12	
<b>3. Информационные технологии в проектной деятельности</b>								
1. Этика в проектах: разбор проблем	4							
2. Обзор массовых электронных академических порталов. Поиск источников по заданной тематике			4					
3. Публикация научной работы. Структура и принцип составления. Процедура публикации. Подготовка аннотации. Основы рецензирования			2					
4. Информационные технологии в проектной деятельности							12	
Всего	18		18				36	

## **4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины**

### **4.1 Печатные и электронные издания:**

1. Литке Х., Кунов И. Управление проектами: [перевод с немецкого] (Москва: Омега-Л).
2. Красносельский С. А. Основы проектирования: учебное пособие (Москва: Директ-Медиа).
3. Федотова Е. Л. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебное пособие для среднего профессионального образования(Москва: ИД Форум).
4. Караваев Е. П. Управление проектами: практикум(Москва: МИСИС).
5. Ньютон Р. Управление проектами от А до Я(Москва: ООО "Альпина Паблишер").
6. Ермилова Г., Смирнов Н., Соболев Д., Шамрай А. А., Шестоперов О. М., Шеховцов А. О., Щетинин О., Шамрай А. А., Шестоперов О. М. Жизненный цикл малого предприятия: монография(Москва: Новое литературное обозрение).
7. Павлов А. Н. Управление проектами на основе стандарта РМІ РМВОК. Изложение методологии и опыт применения(Москва: БИНОМ, Лаборатория знаний).
8. Шамрай А. А. Жизненный цикл малого предприятия. Раунд 2: монография(Москва: Фонд "Либеральная миссия").
9. Блюмин А.М., Феоктистов Н.А. Мировые информационные ресурсы: учебное пособие(Москва: Дашков и К).
10. Богомоллова О. Б., Усенков Д. Ю. Искусство презентации: платформа Linux(Москва: Лаборатория знаний"" (ранее ""БИНОМ. Лаборатория знаний").
11. Поташева Г. А. Управление проектами (проектный менеджмент): Учебное пособие(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
12. Тихомирова О. Г. Управление проектами: практикум: Учебное пособие (Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
13. Гуриков С. Р. Интернет-технологии: учебное пособие : рекомендовано для студентов высш. учебных заведений, обучающихся по специальности 09.03.01 "Информатика и вычислительная техника"(Москва: Форум).
14. Межов И. С., Рацова Ю. И., Бочаров С. Н., Межов С. И. Инвестиции: бизнес-планирование, управление проектами: учебник(Новосибирск: НГТУ).

**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. 1)Операционная система Microsoft Windows 7 или более поздней версии (или аналогичная)
2. 2)Офисный пакет Microsoft Office 2007 или более поздней версии (или аналогичный), включающий:
3. - текстовый редактор Word;
4. - редактор электронных таблиц Excel;
5. - редактор презентаций Power Point.
6. 3)Программа просмотра pdf-файлов Adobe Reader 9 или более поздней версии (или аналогичная)
7. 4)Антивирусная программа актуальной версии
8. 5)Проигрыватель мультимедиа Media Player Classic (или аналогичный) с предустановленными медиакодеками
9. 6)Программа работы с rar и zip архивами 7-Zip (или аналогичная)
10. 7)Система автоматизированного проектирования Autodesk AutoCAD 2010 или более поздней версии
11. 8)Система трехмерного моделирования Dassault Systemes SolidWorks 2010 или более поздней версии
12. 9)Аналитический пакет PTC Mathcad 14 или более поздней версии
- 13.

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

1. Электронно-библиотечная система СФУ[Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://study.sfu-kras.ru/>

#### **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)**

- технические средства обучения (компьютеры, интерактивная доска, проектор).
- оборудование лабораторий ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»