

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

Б1.О.01.02 М1 ПРОЕКТЫ

---

Управление проектами

---

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

---

Направленность (профиль)

13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

---

Форма обучения

очная

---

Год набора

2023

---

Красноярск 2023

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

Программу составили \_\_\_\_\_

к.т.н., Доцент, Бобров Алексей Васильевич

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

## 1 Цели и задачи изучения дисциплины

### 1.1 Цель преподавания дисциплины

Цель дисциплины - предоставить полный объем систематизированных базовых знаний в области управления проектами и дать возможность на практических примерах и заданиях, закрепить ключевые навыки, необходимые для успешного руководства проектами в организациях различных отраслей народного хозяйства в современных условиях. В ходе изучения дисциплины студенты смогут на практике найти и отработать решения ключевых задач менеджера при реализации проектов на всех фазах его жизненного цикла - от инициации до завершения.

### 1.2 Задачи изучения дисциплины

Основная задача курса - предоставить участникам возможность на модельном примере принимать решения по различным вопросам управления проектом, руководствуясь систематизированными рекомендациями, основанными на лучших российских и мировых практиках.

### 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>УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</b>	
УК-2.1: Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	Терминологический аппарат отрасли Понятие и определения проекта, проектной деятельности Стадии жизненного цикла проекта Составлять бизнес-планы проектов Анализировать риски проектов Работать с экономическими показателями проектов Навыками составления бизнес-планов Навыками анализа проектов Навыками работы с экономическими показателями проектов

<p>УК-2.2: Способен выбирать действующие правовые нормы в рамках поставленных задач</p>	<p>Особенности реализации проектов в области теплоэнергетики  Перспективные технические и технологические направления проектной деятельности  Технические и технологические ограничения реализации проектов  Анализировать технические риски проектов  Анализировать технологические, экономические и политические риски проектов  Анализировать технические и экономические показатели проектов  Навыками разработки сопроводительной документации</p>
	<p>Навыками анализа проектов  Навыками работы в команде</p>
<p>УК-2.3: Выбирает оптимальные способы решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений</p>	
<p>УК-2.4: Способен разработать план мероприятий, направленных на достижение поставленной цели</p>	

#### **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)	Сем естр	
		1	2
<b>Контактная работа с преподавателем:</b>	<b>2 (72)</b>		
практические занятия	2 (72)		
<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b>	<b>2 (72)</b>		
курсовое проектирование (КП)	Нет		
курсовая работа (КР)	Нет		
<b>Промежуточная аттестация (Зачёт) (Экзамен)</b>	<b>1 (36)</b>		

### 3 Содержание дисциплины (модуля)

#### 3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

№ п/п		Модули, темы (разделы) дисциплины		Контактная работа, ак. час.							
				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. Понятие проекта</b>											
	1. Термины и определения			1							
	2. Управление проектом			1							
	3. Понятие жизненного цикла проекта			1							
	4. Самостоятельное изучение материалов раздела							12			
<b>2. Методы управления проектами</b>											
	1. Методы управления в проектном менеджменте			2							
	2. Выбор метода			2							
	3. Применение метода			2							
	4. Программное обеспечение по работе с проектами			2							
	5. Изучение программного обеспечения по созданию интеллект карт			2							
	6. Создание интеллект-карты проекта			6							
	7. Самостоятельное изучение материалов раздела							12			
<b>3. Риски в проектном менеджменте</b>											

1. Понятие риска в проектном менеджменте			2					
2. Управление рисками в проектном менеджменте			2					
3. Самостоятельное изучение материалов раздела							12	
<b>4. Перспективные проекты</b>								
1. Перспективные проекты в энергетике			2					
2. Выполнение практического задания (письменной работы)			10					
3. Выполнение практического задания (письменной работы)							10	
4. Подготовка к экзамену							8	
5. Анализ рисков в проекте			1					
Всего			36				54	

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

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

1. Янченко И.В. Проектный менеджмент. Практические занятия: методические указания(Абакан: ХТИ - филиал СФУ).
2. Бельчик Т. А. Проектное управление: учебно-методическое пособие (Кемерово: КемГУ).
3. Константиныди Х.А., Берлин С.И. Проектное управление в коммерческой и публичной сферах: Учебник(Москва: Вузовский учебник).

##### **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. Средства Microsoft Office (Microsoft Word, Microsoft PowerPoint).

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

1. В плане не предусмотрено.

#### **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)**

Проектор (или проекционная доска) для демонстрации слайдов и видео.  
Ноут-бук или компьютер