

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

Б1.О.03 Проектный менеджмент

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Направленность (профиль)

13.04.01.02 Энергоэффективные технологии производства электрической
и тепловой энергии

Форма обучения

очная

Год набора

2022

Красноярск 2022

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
УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	
УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	Терминологический аппарат отрасли Методы управления проектами Риски в проектном менеджменте Использовать методы управления для работы над проектами Оценивать риски проекта Работать с интеллект-картами Навыками оценки экономической и социальной эффективности инвестиционных проектов в области управления персоналом Навыками построения интеллект-карт Навыками оценки рисков проектов
УК-5: Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	
УК-5: Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	Основы психологии Жизненный цикл проекта Основы работы с персоналом Прорабатывать проектную документацию с учетом жизненного цикла проекта Профессиональное поведение, ответственность Использовать методы проектирования Навыками общения с персоналом Навыками разработки проектов Упреждающим видением и смыслом жизни

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
Контактная работа с преподавателем:	1,5 (54)	
занятия лекционного типа	0,5 (18)	
практические занятия	1 (36)	
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. Понятие проекта									
	1. Термины и определения	2							
	2. Управление проектом	2							
	3. Понятие жизненного цикла проекта	2							
	4. Самостоятельное изучение материалов раздела							12	
2. Методы управления проектами									
	1. Методы управления в проектном менеджменте	2							
	2. Выбор метода	2							
	3. Применение метода	2							
	4. Программное обеспечение по работе с проектами			6					
	5. Изучение программного обеспечения по созданию интеллект карт			6					
	6. Создание интеллект-карты проекта			12					
	7. Самостоятельное изучение материалов раздела							12	
3. Риски в проектном менеджменте									

1. Понятие риска в проектном менеджменте	2							
2. Управление рисками в проектном менеджменте	2							
3. Самостоятельное изучение материалов раздела							12	
4. Перспективные проекты								
1. Перспективные проекты в энергетике	1							
2. Выполнение практического задания (письменной работы)			12					
3. Выполнение практического задания (письменной работы)							10	
4. Подготовка к экзамену							8	
5. Анализ рисков в проекте	1							
Всего	18		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.

Ноут-бук или компьютер