

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

2021

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 определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	
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

УК-2.2: Способен выбирать действующие правовые нормы в рамках поставленных задач	<p>Особенности реализации проектов в области теплоэнергетики</p> <p>Перспективные технические и технологические направления проектной деятельности</p> <p>Технические и технологические ограничения реализации проектов</p> <p>Анализировать технические риски проектов</p> <p>Анализировать технологические, экономические и политические риски проектов</p> <p>Анализировать технические и экономические показатели проектов</p> <p>Навыками разработки сопроводительной документации</p>
	<p>Навыками анализа проектов</p> <p>Навыками работы в команде</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
Контактная работа с преподавателем:	1,89 (68)		
практические занятия	1,89 (68)		
Самостоятельная работа обучающихся:	3,11 (112)		
курсовое проектирование (КП)	Нет		
курсовая работа (КР)	Нет		
Промежуточная аттестация (Зачёт) (Экзамен)	1 (36)		

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		
1. Понятие проекта											
		1. Термины и определения				1					
		2. Управление проектом				1					
		3. Понятие жизненного цикла проекта				1					
		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				2					
		5. Изучение программного обеспечения по созданию интеллект карт				2					
		6. Создание интеллект-карты проекта				6					
		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			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