

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

2020

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

<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>Основные технические показатели проекта Основные экономические показатели проекта Способы достижения задач (показателей) при имеющихся ресурсах и ограничениях Формировать задачи для команды исходя из заданных ресурсов и ограничений Анализировать возможности команды Планировать работу команды исходя из имеющихся ресурсов и ограничений Навыками составления планов работы команды исходя из имеющихся ресурсов и ограничений Навыками работы с экономическими показателями проекта Понимать различия взаимодействия с различными организационно-правовыми формами юридических лиц</p>
<p>УК-2.4: Способен разработать план мероприятий, направленных на достижение поставленной цели</p>	<p>Основные стадии развития и жизненного цикла проекта Перечень программного обеспечения, используемый для формирования планов проекта Принципы работы с рисками при реализации проекта Составлять план достижения целей проекта Работать с программным обеспечением, используемым для планирования достижения целей проекта Адекватно реагировать на риски проекта Навыками разработки планов проектов Навыками работы с программным обеспечением для визуализации планов проектов Навыками планирования и распределения задач между членами команды</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	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС				
1. Понятие проекта											
	1. Термины и определения			2							
	2. Управление проектом			4							
	3. Понятие жизненного цикла проекта			6							
	4. Самостоятельное изучение материалов раздела							24			
2. Методы управления проектами											
	1. Методы управления в проектном менеджменте			4							
	2. Выбор метода			4							
	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							18			
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			8					
2. Организационно-правовые формы юридических лиц			4					
3. Выполнение практического задания (письменной работы, проекта)			18					
4. Выполнение практического задания (письменной работы)							40	
5. Подготовка к экзамену							18	
6. Анализ рисков в проекте			2					
Всего			68				112	

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