

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

Б1.О.05 Проектный менеджмент

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль)

13.04.02.03 Оптимизация развивающихся систем электроснабжения

Форма обучения

очная

Год набора

2023

Красноярск 2023

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

канд. техн. наук, доцент, Е. Ю. Сизганова

должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Целью изучения дисциплины «Проектный менеджмент» является знакомство студентов с сущностью и инструментами проектного менеджмента, позволяющего квалифицированно принимать решения по координированию людей, оборудования, материалов, финансовых средств и графиков для выполнения определенного проекта в заданное время, в пределах бюджета и к удовлетворению заказчика (потребителя).

1.2 Задачи изучения дисциплины

Задачами дисциплины являются:

ознакомление студентов с историей развития методов управления проектами;

изучение научных, теоретических и методических основ системы управления проектами;

изучение методических подходов к принятию решений по выработке концепции проекта, его структуризации и оценке;

изучение роли и функций проектного менеджера на различных этапах жизненного цикла проекта;

знакомство с организационными формами управления проектами и методами их разработки и оптимизации;

изучение инструментария планирования и контроля хода выполнения проекта.

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-2.1: Участвует в управлении проектом на всех этапах жизненного цикла	терминологию, основные нормы и стандарты, регулирующие проектную деятельность основные принципы и методы организации и управления проектами методы контроля реализации проекта на всех этапах жизненного цикла осуществлять планирование проекта на всех этапах жизненного цикла управлять взаимодействием участников проекта обеспечить эффективный контроль и управление изменениями в проекте методами планирования проектов методами анализа проектов методами контроля за ходом реализации проектов

1.4 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется с применением ЭО и ДОТ

URL-адрес и название электронного обучающего курса: <https://e.sfu-kras.ru/course/view.php?id=23343>.

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад.час)	е
		1
Контактная работа с преподавателем:	1 (36)	
занятия лекционного типа	0,5 (18)	
практические занятия	0,5 (18)	
Самостоятельная работа обучающихся:	1 (36)	
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 и управления проектами.									
	1. Историческая эволюция управления проектами. Тенденции развития управления проектами в России и за рубежом. Базовые понятия и определения управления проектами	6	6						
	2. Развитие методов и средств управления проектами. Процессы управления проектами. Термины и определения (гlossарий).			6	6				
	3. Изучение теоретического материала.							2	2
	4. Online-тестирование							2	2
	5. Подготовка к практическим занятиям.							8	8
2. Основы управления проектами									
	1. Признаки проекта. Классификация, характеристики, жизненный цикл и фазы проекта. Окружение и участники проекта. Организационная структура проекта.	6	6						

2. Признаки проекта "Магистерская диссертация". Разработка устава прект. Составление Ддиаграммы Ганта. Определение участников проекта. Организационные структуры проекта.			6	6				
3. Изучение теоретического материала.							4	4
4. Online-тестирование							2	2
5. Подготовка к практическим занятиям.							6	6
3. Разработка проекта и управление проектом								
1. Процесс управления проектом. Проектное финансирование. Бизнес-план. Оценка эффективности и рисков проекта	6	6						
2. Структуризация проекта. Построение дерева целей и дерева работ.			6	6				
3. Изучение теоретического материала.							4	4
4. Online-тестирование							2	2
5. Подготовка к практическим занятиям.							6	6
Всего	18	18	18	18			36	36

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Самопкина И. В., Москвина А. В. Управление проектами: учеб. пособие(Красноярск: ИПК СФУ).
2. Масловский В. П. Управление проектами: конспект лекций(Красноярск: ИПК СФУ).
3. Романова М. В. Управление проектами: учеб. пособие(М.: ФОРУМ).
4. Матвеева Л. Г., Никитаева А. Ю., Фиськов Д. А., Щипанов Е. Ф. Управление проектами: учебник(Ростов н/Д: Феникс).
5. Романова М. В. Управление проектами: учеб. пособие по дисциплине "Менеджмент организации"(Москва: ИНФРА-М).
6. Балашов А.И., Рогова Е.М., Тихонова М.В., Рогова Е.М. Управление проектами: учебник(М.: Юрайт).
7. Еременко Е. В., Ромашкин Ю. В. Управление проектами горнодобывающего предприятия: практикум(Красноярск: СФУ).
8. Литке Х., Кунов И. Управление проектами: [перевод с немецкого] (Москва: Омега-Л).
9. Масловский В. П., Логвинов А. М. Управление проектами: методические указания к практическим занятиям(Красноярск: ИПК СФУ).
10. Макарова С. Н., Корсакова Е. Д. Управление проектами и целевыми программами: учеб.-метод. пособие для практич. занятий [для студентов напр. 081200.68.01 «Государственный аудит эффективности управления национальными ресурсами» и 081100.68.01 «Управление общественным сектором»](Красноярск: СФУ).
11. Масловский В. П., Гуляев В. В. Управление проектами: методические указания к самостоятельной работе(Красноярск: ИПК СФУ).
12. Соколова Е. Л., Покушко М. В. Управление проектами на современном предприятии: учеб.-метод. пособие для самостоят. работы [студентов напр. 080500.68 «Менеджмент»](Красноярск: СФУ).
13. Соколова Е. Л., Покушко М. В. Управление проектами на современном предприятии: учеб. - метод. пособие для практических занятий (Красноярск: СФУ).

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. При проведении лекционных занятий используются презентационная программа (в среде Power Point).

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

1. <http://www.projectmanagement.ru/> Сайт ЛАНИТ “Управление проектами в России”. Посвящен Управлению проектами и Системам управления проектами.
2. <http://www.pro-invest.com/>
3. Сайт компании “Про-Инвест Консалтинг” (Россия). Производитель ПО для Управления проектами.
4. <http://www.gantthead.com/> Специализированный сайт посвященный Управлению проектами.
5. <http://www.4pm.com/> Специализированный сайт посвященный Управлению проектами.
6. <http://www.primavera.com/> Сайт компании “Primavera Systems” (США). Производитель ПО для Управления проектами.

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)

Компьютерный класс, проекционное оборудование.