

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

Б1.О.19 Проектная деятельность

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль)

09.03.03.36 Цифровые модели управления

Форма обучения

очно-заочная

Год набора

2022

Красноярск 2023

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

к.т.н., Доцент, Масловский В.П.

должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Целью изучения дисциплины «Проектная деятельность» 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).

Основной целью изучения данной учебной дисциплины является формирование у студентов аналитического, творческого мышления путем освоения методологических основ и приобретения практических навыков и компетенций управления проектной деятельностью.

1.2 Задачи изучения дисциплины

Задачами дисциплины являются:

1. Изучить принципы организации проектной деятельности.
2. Получить навыки анализа проектных инициатив.
3. Научиться разрабатывать план мероприятий, направленных на достижение поставленных целей.
4. Получить навыки планирования работ и ресурсов с учетом факторов и ограничений внешней среды.

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	
УК-2.3: Выбирает оптимальные способы решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений	

УК-2.4: Способен разработать план мероприятий, направленных на достижение поставленной цели	
---	--

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=33535>.

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)

№ 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. Основы проектной деятельности											
		1. Основы проектной деятельности		2							
		2. Разработка концепции, дерева целей и устава учебного проекта				4					
		3. Самостоятельная работа								9	
2. Проектный анализ											
		1. Инициация проекта и оценка его эффективности		2							
		2. Оценка эффективности проекта				4					
		3. Самостоятельная работа								9	
		4. Оценка рисков проекта		2							
		5. Оценка рисков проекта				4					
3. Планирование проекта											
		1. Определение и управление содержанием проекта		2							
		2. Структуризация проекта				4					
		3. Планирование сроков проекта		2							

4. Метод критического пути			4					
5. Ресурсы и бюджет проекта	2							
6. Использование программного обеспечения для построения сетевой диаграммы (MS Project, Project Libre)			4					
7. Самостоятельная работа							18	
4. Управление проектом								
1. Управление ресурсами проекта	2							
2. Контроль за ходом реализации проекта методом освоенного объема			4					
3. Управление заинтересованными сторонами и коммуникациями проекта.	2							
4. Оценка заинтересованных сторон и разработка стратегии взаимодействия с ЗС (по учебному проекту)			4					
5. Реализация и завершение проекта	2							
6. Защита учебного проекта			4					
7. Самостоятельная работа							18	
Всего	18		36				54	

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Масловский В.П. Проектный анализ: [учеб-метод. материалы к изучению дисциплины для ...38.04.02.05 - Проектный менеджмент] (Красноярск: СФУ).
2. Масловский В.П. Оценка и обоснование проекта: [учеб-метод. материалы к изучению дисциплины для ...38.03.02.01.08 - Управление проектами (инвестиционные, инновационные проекты)](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. Microsoft Project/Project Libre/Excel

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

1. www.itcenter.msk.ru – информационная система, имеющая базы данных проектов и технологий;
2. www.inage.ru - база данных научно-технических проектов;
3. <http://elibrary.ru> - Научная электронная библиотека (eLIBRARY.RU);
4. <http://grebennikov.ru> - ЭБ Издательского дома «Гребенников»;
5. <http://dvs.rsl.ru> - Электронная библиотека диссертаций (ЭБД) РГБ;
6. <http://www.nelbook.ru> - Электронная библиотека «НЭЛБУК»;
7. www.znaniium.com - Электронно-библиотечная система «ИНФРА-М»;
8. <http://rucont.ru> - Электронно-библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Руконт»;
9. <http://e.lanbook.com> - Электронно-библиотечная система «Лань»
- 10.

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)

Характеристика аудиторий, оборудования, технических средств используемых при обучении:

- лекционные аудитории, оборудованные современным видеопроекционным оборудованием для презентаций, маркерными досками, средствами звуковоспроизведения, экраном, и имеющие выход в Интернет и доступ к электронным образовательным ресурсам;

- учебные аудитории для проведения семинарских занятий (компьютерный класс) с мультимедийным оборудованием, маркерными досками и проекторами, имеющие выход в Интернет и доступ к электронным образовательным ресурсам;

- библиотеку, имеющую рабочие места для студентов, оснащенные компьютерами с доступом к базам данных, локальной сети университета и Интернету.