

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

Б1.В.ДВ.05.01 Управление проектами

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

38.03.05 БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА

Направленность (профиль)

38.03.05 БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА

Форма обучения

очная

Год набора

2020

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 «Управление проектами» 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 изучения дисциплины являются: изучение научных, теоретических и методических основ системы оценки эффективности инвестиционного проекта и системы управления проектами; 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 специфики управления содержанием, ресурсами, стоимостью, временем, рисками, качеством, коммуникациями, контрактами проекта; приобретение практических навыков планирования, управления и контроля 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
ПК-12: умение выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия	
ПК-14: умение осуществлять планирование и организацию проектной деятельности на основе стандартов управления проектами	

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=21574>.

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	
Промежуточная аттестация (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. Концепция управления проектами. Базовые понятия и определения									
	1. Управление проектом, история и современность	1							
	2. Основы управления проектом.	1							
	3. Разработка концепции проекта. Построение дерева целей. Разработка устава проекта			2					
	4. Жизненный цикл, участники и заинтересованные стороны проекта			2					
	5. Самостоятельная работа							4	
2. Разработка проекта и управление его предметной областью									
	1. Инициация и разработка концепции проекта.	1							
	2. Оценка эффективности проекта.	2							
	3. Оценка рисков проекта.	2							
	4. Управление содержанием проекта.	1							
	5. Расчет эффективности проекта (критерии оценки эффективности)			4					

6. Экономика IT проекта			6					
7. Оценка рисков проекта			4					
8. Структуризация проекта			4					
9. Самостоятельная работа							18	
3. Подсистемы (области знаний) управления проектами								
1. Управление сроками проекта.	4							
2. Управление стоимостью проекта.	2							
3. Управление ресурсами проекта.	1							
4. Управление заинтересованными сторонами и коммуникациями проекта	1							
5. Управление рисками и качеством проекта.	1							
6. Управление контрактами (закупками) и завершение проекта.	1							
7. Методы построения сетевых моделей и диаграмм предшествования			2					
8. Расчет сетевого графика методом критического пути.			4					
9. Оптимизация плана проекта по ресурсам			2					
10. Разработка опорного плана проекта.			2					
11. Контроль за ходом реализации проекта методом освоенного объема			2					
12. Заинтересованные стороны проекта			2					
13. Самостоятельная работа							32	
Всего	18		36				54	

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Соолятэ А. Ю. Управление проектами в компании: методология, технологии, практика: учебник для вузов по специальности "Антикризисное управление" и другим экономическим специальностям (Москва: Московский финансово-промышленный университет «Синергия»).
2. Разу М. Л. Управление проектом. Основы проектного управления: учебник для вузов по специальностям "Менеджмент организации", "Государственное и муниципальное управление", "Маркетинг", "Управление персоналом", "Управление инновациями", "Национальная экономика"(Москва: КноРус).
3. Поташева Г. А. Управление проектами (проектный менеджмент): Учебное пособие(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
4. Масловский В. П., Гуляев В. В., Мошкович Л. И., Логвинов А. М. Управление проектами: электронный учебно-методический комплекс дисциплины(Красноярск: ИПК 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):

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

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

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 с мультимедийным оборудованием, включая проекционную и аудиотехнику;
- мультимедийные аудитории для практических занятий;
- электронное средство обучения Moodle. авторская разработка (электронные), в том числе реализованные в форме ЭОК (URL адрес): <https://e.sfu-kras.ru/course/view.php?id=21574>
- презентационные комплексы, установленные стационарно во всех аудиториях.