

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой

**Кафедра международной и
управленческой экономики**

наименование кафедры

подпись, инициалы, фамилия

«___» _____ 20__ г.

институт, реализующий ОП ВО

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

**Кафедра международной и
управленческой экономики**

наименование кафедры

к.э.н., доцент, Улина С.Л.

подпись, инициалы, фамилия

«___» _____ 20__ г.

институт, реализующий дисциплину

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ
УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ**

Дисциплина Б1.В.ДВ.09.04 Информационные системы управления проектами

Направление подготовки / 38.03.02 Менеджмент
специальность

Направленность
(профиль)

Форма обучения очная

Год набора 2019

Красноярск 2021

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по укрупненной группе

380000 «ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ»

Направление подготовки /специальность (профиль/специализация)

Направление 38.03.02 Менеджмент

Программу
составили

к.э.н., доцент, Зеленский Павел Сергеевич

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

изучение основ и формирование навыков использования современных информационных систем управления проектами с целью автоматизации процессов и консолидации данных управления проектами на протяжении всего их жизненного цикла, и в целом для решения управленческих задач системного проектного менеджмента в организациях.

1.2 Задачи изучения дисциплины

- знакомство студентов с существующими информационными системами управления проектами;
- изучение возможностей систем и анализ процессов управления проектами, подлежащих автоматизации;
- освоение навыком использования информационных систем для планирования и мониторинга реализации проектов, а также для взаимодействия ключевых участников;
- знакомство с основами внедрения информационных систем управления проектами.

1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

ОПК-7: способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	
Уровень 2	устройство и назначение информационных систем управления проектами
Уровень 2	идентифицировать процессы, подлежащие автоматизации
Уровень 2	навыками использования информационных систем управления проектами
ПК-11: владением навыками анализа информации о функционировании системы внутреннего документооборота организации, ведения баз данных по различным показателям и формирования информационного обеспечения участников организационных проектов	

1.4 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной

программы

Информационно-аналитические системы управления

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Проектный менеджмент

Моделирование бизнес-процессов

Проектный практикум "Digital-management"

Digital-management: цифровые платформы

Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков

Digital-management: офисные технологии

Информационно-аналитические системы управления

Практикум по международному бизнес-администрированию

1.5 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется с применением ЭО и ДОТ

<https://e.sfu-kras.ru/course/view.php?id=11827>

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад.час)	Семестр
		7
Общая трудоемкость дисциплины	5 (180)	5 (180)
Контактная работа с преподавателем:	2 (72)	2 (72)
занятия лекционного типа	1 (36)	1 (36)
занятия семинарского типа		
в том числе: семинары		
практические занятия	1 (36)	1 (36)
практикумы		
лабораторные работы		
другие виды контактной работы		
в том числе: групповые консультации		
индивидуальные консультации		
иная внеаудиторная контактная работа:		
групповые занятия		
индивидуальные занятия		
Самостоятельная работа обучающихся:	2 (72)	2 (72)
изучение теоретического курса (ТО)		
расчетно-графические задания, задачи (РГЗ)		
реферат, эссе (Р)		
курсовое проектирование (КП)	Нет	Нет
курсовая работа (КР)	Нет	Нет
Промежуточная аттестация (Экзамен)	1 (36)	1 (36)

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	Занятия лекционного типа (акад. час)	Занятия семинарского типа		Самостоятельная работа, (акад. час)	Формируемые компетенции
			Семинары и/или Практические занятия (акад. час)	Лабораторные работы и/или Практикумы (акад. час)		
1	2	3	4	5	6	7
1	1. Информационная система управления проектами как часть корпоративной системы управления проектами.	6	6	0	12	ОПК-7
2	Автоматизация процессов управления проектом	16	16	0	32	ОПК-7
3	Автоматизация управления реализацией проекта	14	14	0	28	ОПК-7
Всего		36	36	0	72	

3.2 Занятия лекционного типа

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в акад. часах		
			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
1	1	Типы ИСУП	4	0	0
2	1	Основные принципы функционирования ИСУП	2	0	0

3	2	Планирование содержания проекта (ИСП)	4	0	0
4	2	Сетевое и календарное планирование, ограничения работ	4	0	0
5	2	Управление ресурсами, функции планирования, выравнивания и мониторинга ресурсов	4	0	0
6	2	Автоматизация коммуникаций	4	0	0
7	3	Функции мониторинга в различных ИСУП	2	0	0
8	3	Автоматизация функций проектного офиса	2	0	0
9	3	Внедрение ИСУП на предприятии	2	0	0
10	3	Формирование отчетности по проекту, документооборот проекта	4	0	0
11	3	Управление программами и портфелем проектов в ИСУП	4	0	0
Итого			26	0	0

3.3 Занятия семинарского типа

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в акад. часах		
			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
1	1	Типы ИСУП	4	0	0
2	1	Основные принципы функционирования ИСУП	2	0	0
3	2	Планирование содержания проекта (ИСП)	4	0	0
4	2	Сетевое и календарное планирование, ограничения работ	4	0	0
5	2	Управление ресурсами, функции планирования, выравнивания и мониторинга ресурсов	4	0	0

6	2	Автоматизация коммуникаций	4	0	0
7	3	Функции мониторинга в различных ИСУП	2	0	0
8	3	Автоматизация функций проектного офиса	2	0	0
9	3	Внедрение ИСУП на предприятии	2	0	0
10	3	Формирование отчетности по проекту, документооборот проекта	4	0	0
11	3	Управление программами и портфелем проектов в ИСУП	4	0	0
Всего			26	0	0

3.4 Лабораторные занятия

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в акад. часах		
			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
Всего					

4 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Зуб А. Т.	Управление проектами: учебник и практикум для академического бакалавриата; рекомендовано УМО ВО	М.: Юрайт, 2014

5 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

6 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

6.1. Основная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год

Л1.1	Романова М. В.	Управление проектами: учебное пособие по дисциплине специализации специальности "Менеджмент организации"	Москва: Форум, 2014
Л1.2	Аньшин В. М., Ильина О. Н.	Управление проектами. Фундаментальный курс: учебник для бакалавриата и магистратуры вузов по направлению подготовки "Менеджмент"	Москва: Издательский дом Высшей школы экономики, 2013
6.2. Дополнительная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Павлов А. Н.	Управление проектами на основе стандарта РМІ РМВОК: изложение методологии и опыт применения	Москва: БИНОМ, Лаборатория знаний, 2012
Л2.2	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, 2015
6.3. Методические разработки			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Зуб А. Т.	Управление проектами: учебник и практикум для академического бакалавриата; рекомендовано УМО ВО	М.: Юрайт, 2014

7 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

Э1	Институт управления проектами (РМІ)	www.pmi.com
Э2	Группа компаний Проектная практика	https://pmpractice.ru/
Э3	Журнал Управление проектами	https://pmmagazine.ru/
Э4	MS Project за 30 минут	https://www.youtube.com/watch?v=VuNAmlzgDGo
Э5	Project Libre	https://www.projectlibre.com/

8 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Для освоения дисциплины студенты могут использовать предложенную научную литературу и материалы электронного курса.

Для выполнения курсовой работы предлагаются методические указания и презентации, также размещенные на странице курса (<https://e.sfu-kras.ru/course/view.php?id=11827>).

Полнотекстовые источники доступны через ЭБС СФУ:

1. Романова, М. В. Управление проектами [Электронный ресурс] : учебное пособие по дисциплине специализации специальности "Менеджмент организации" / М. В. Романова.- Москва : Форум : ИНФРА-М, 2014

Режим доступа:

http://www.znaniium.com/bookread.php?book=41_7954

2. Управление проектами [Текст] : учеб-метод. материалы к изучению дисциплины для ... 38.03.02.02.08 - Управление проектами / Т. С. Зимнякова.- Красноярск : СФУ, 2016

Режим доступа:

https://e.sfu-kras.ru/course/view.php?id=92_70

9 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю) (при необходимости)

9.1 Перечень необходимого программного обеспечения

9.1.1	Microsoft® Windows XP (Microsoft® Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level)
9.1.2	Microsoft® Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level
9.1.3	ESET NOD32 Antivirus Business Edition for 2750 users
9.1.4	Acrobat 8.0 Pro Russian Version Win Full Educ
9.1.5	
9.1.6	При выполнении практических работ аудиторно используется Microsoft Project 2007.

9.2 Перечень необходимых информационных справочных систем

9.2.1	1. Институт управления проектами www.pmi.org
9.2.2	2. Группа компаний Проектная практика https://pmpractice.ru/

9.2.3	3. Журнал Управление проектами и программами https://pmmagazine.ru/
9.2.4	4. MS Project за 30 минут https://www.youtube.com/watch?v=VuNAmlzgDGo
9.2.5	5. Project Libre https://www.projectlibre.com/

10 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

- 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 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.