

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

Б1.В.ДВ.12.01 Цифровые технологии управления
проектами развития

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

38.03.02 Менеджмент

Направленность (профиль)

38.03.02 Менеджмент

Форма обучения

очная

Год набора

2023

Красноярск 2023

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

канд.экон.наук, Доцент, Зубова Марина Витальевна

должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Основной целью изучения данной учебной дисциплины «Цифровые технологии управления проектами развития» является формирование у студентов аналитического, творческого мышления путем освоения методологических основ и приобретения практических навыков и компетенций управления проектами развития в деятельности экономических субъектов с учетом отраслевой специфики с применением программных пакетов.

В процессе изучения курса студенты должны научиться понимать сущность экономических явлений и процессов, их взаимосвязь и взаимозависимость, уметь их детализировать, систематизировать и моделировать, определять влияние факторов, оценивать достигнутые результаты, познакомиться с теориями управления проектами, получить знания в области проектного финансирования и кредитования инвестиционных проектов, навыки разработки инвестиционных проектов с использованием программных пакетов «Альт-Инвест», «Альт-Финансы», «Project Expert».

1.2 Задачи изучения дисциплины

Задачи изучения дисциплины «Цифровые технологии управления проектами развития» включают:

формирование представления об управлении проектами развития, как о целенаправленно осуществляемом процессе изыскания необходимых инвестиционных ресурсов,

ознакомление с основными источниками финансового обеспечения инвестиционной деятельности, финансирования и кредитования капиталовложений;

изучение методов оценки и принятия инвестиционных решений при выборе эффективных объектов инвестирования;

овладение теоретическими и практическими навыками разработки основных стратегий по управлению проектами развития предприятий

формирование навыков оценки инвестиционных проектов с использованием цифровых технологий.

формирование навыков самостоятельного и творческого использования полученных знаний в практической деятельности.

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-2: Способность осуществлять планирование деятельности организации на основе выявления возможностей повышения эффективности управления с использованием современных информационных технологий	
ПК-2.1: Знать методы ведения	

<p>плановой работы, подготовки комплексных планов деятельности организации и структурных подразделений, технико-экономический анализ, алгоритм постановки задач, решаемых с помощью вычислительной техники</p>	
<p>ПК-2.2: Уметь: организовывать работу по тактическому планированию деятельности исходя из конкретных условий и потребностей рынка, выявлять, анализировать и использовать резервы производства с помощью современных информационных технологий</p>	
<p>ПК-2.3: Владеть инструментами планирования деятельности организации, методами управления и выявления возможностей повышения эффективности управления, разработки рекомендаций по использованию научно-обоснованных методов комплексного решения задач планирования с применением современных информационных технологий</p>	

1.4 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется с применением ЭО и ДОТ

URL-адрес и название электронного обучающего курса: .

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад.час)	е
		1
Контактная работа с преподавателем:	1,5 (54)	
практические занятия	1,5 (54)	
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)

		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. Основы управления проектами развития									
	1. Тема 1.1 Концепция управления проектами. Взаимосвязь управления проектами и управления инвестициями. Перспективы развития управления проектами. Переход к проектному управлению. Тема 1.2 Основы управления проектами Классификация типов проектов. Управляемые параметры проекта. Окружение проектов. Проектный цикл. Структуризация проектов. Функции и подсистемы управления проектами. Методы управления проектами. Организационные структуры управления проектами. Участники проектов.			2					
	2. 1. Основы управления проектами							10	
2. Разработка проекта									

<p>1. Тема 2.1 Разработка концепции проекта развития Тема 2.2 Прединвестиционная фаза проекта. Проектный анализ. Оценка жизнеспособности и финансовой реализуемости проекта.</p> <p>Основополагающие принципы оценки эффективности долгосрочных инвестиций. Абсолютная и сравнительная эффективность проектов. Классификация методов оценки экономической эффективности инвестиций. Упрощенные методики оценки экономической эффективности инвестиций, их достоинства и недостатки. Современные критерии и методы оценки инвестиционных проектов. Расчет чистого дисконтированного дохода (NPV), срока окупаемости (PP, DPP), индекса рентабельности инвестиций (DPI, ИД), учетной нормы рентабельности (ARR), внутренней нормы рентабельности (IRR), модифицированной нормы прибыли (MIRR): методика, правила применения, положительные стороны и недостатки. Финансовые показатели. Основные направления ТЭО инвестиционных проектов, разработка бизнес-плана. Статические методы оценки эффективности инвестиционных проектов. Задание 1. Динамические критерии, противоречивость критериев. Точка Фишера. Понятие технико-экономического обоснования проекта, структура. Последовательность подготовки и проведения. Бизнес-план инвестиционного проекта как ключевой элемент проектных материалов. Определение и цели, отличия от стратегического плана предприятия. Основные этапы разработки. Содержание и подготовка бизнес-плана. Состав технико-экономических обоснований, осуществляемых при подготовке бизнес-плана по методике ООН по промышленному развитию (ЮНИДО). Структура бизнес-плана и его основные разделы. Их характеристика. Бюджет. Сметы доходов и расходов. Оформление бизнес-плана. Реализация бизнес-плана. Система контроля за ходом его реализации. Задание 2. Разработка бизнес-плана развития предприятия</p> <p>Тема 2.3 Организационные структуры управления</p>	7		20					
---	---	--	----	--	--	--	--	--

2. 1.Разработка проекта							10	
3. Функции управления проектами								
1. Тема 3.1 Планирование проекта Тема 3.2 Управление стоимостью проекта Тема 3.3 Контроль и регулирование проекта Тема 3.4 Завершение проекта			8					
2. 1. Принципы формирования и подготовки инвестиционных проектов (техническая и проектная документация) 2. Особенности проектного финансирования в международной практике и Российской Федерации 3. Проектное, ссудное и безвозмездное финансирование							27	
4. Подсистемы управления проектами								
1. Тема 4.1 Управление работами по проектам развития Тема 4.2 Управление ресурсами проекта развития Тема 4.3 Управление командой проекта развития Тема 4.4 Управление коммуникациями проектов развития			8					
2. Подсистемы управления проектами							2	
5. Управление проектами развития с использованием цифровых технологий								
1. Компьютерные технологии, используемые при оценке эффективности инвестиционных проектов. Alt Invest, Project Expert			16					
2. Управление проектами развития с использованием цифровых технологий							5	
Всего			54				54	

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Поташева Г. А. Управление проектами (проектный менеджмент): Учебное пособие(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
2. Базилевич А.И., Денисенко В.И. Управление проектами: Учебник (Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
3. Антонов Г. Д., Иванова О. П. Управление проектами организации: Учебник(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
4. Романова М. В. Управление проектами: Учебное пособие(Москва: Издательский Дом "ФОРУМ").
5. Попов Ю.И., Яковенко О.В. Управление проектами: Учебное пособие (Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
6. Керимов В. Ю., Толстов А.Б. Методология проектирования в нефтегазовой отрасли и управление проектами: Учебное пособие (Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
7. Дроговоз П. А., Садовский Л. И., Иванов П. Д. Управление проектами в системе SAP ERP: учебное пособие(Москва: МГТУ им. Н.Э. Баумана).
8. Зуб А. Т. Управление проектами: учебник и практикум для академического бакалавриата; рекомендовано УМО ВО(М.: Юрайт).
9. Тихомирова О. Г. Управление проектами: практикум: Учебное пособие (Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
10. Зубова М.В. Инвестиционная деятельность предприятия: [учеб-метод. материалы к изучению дисциплины для ...38.03.01.02.09 Экономика предприятий и организаций (энергетика), 38.03.01.03.09 Экономика предприятий и организаций (нефтяная и газовая промышленность), 38.03.01.05.09 Экономика предприятий и организаций (автомобильный транспорт)](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 Word;
2. Microsoft Excel;
3. Microsoft Power Point

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

1. Консультант+

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)

Аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий, оборудованная классной доской и розетками для подключения электрооборудования и / или мультимедийным проектором с настенной доской; для практических занятий компьютеры с доступом в Интернет; библиотечный фонд университета на бумажных и электронных носителях.