

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

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**Б1.В.ДВ.02.01 УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ**

Направление подготовки (специальность) 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

Профиль подготовки (специализация) 08.05.01.01 Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений

Форма обучения очная

Год набора 2020

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Программу составили  
доцент, канд. техн. наук Г.В. Шурышева

## 1 Цели и задачи изучения дисциплины

### 1.1 Цель преподавания дисциплины:

Целью изучения дисциплины «Управление проектами» является обучение студентов пониманию и точному формулированию целей и идей развития бизнеса, а также получение теоретических знаний и практических навыков управления и оценки инвестиционных проектов в строительной отрасли.

### 1.2 Задачи изучения дисциплины:

Задачами изучения дисциплины являются изучение методологии инвестиционной оценки проекта, в том числе рисков, инструментов и методов управления проектом на всех этапах его жизненного цикла.

В результате изучения студент должен ЗНАТЬ:

- методологию инвестиционной оценки строительных проектов;
- методологию оценки инвестиционного потенциала и рисков проекта;
- роль планирования и контроллинга в управлении проектом;
- основные положения и задачи строительного производства, виды и особенности строительных процессов при возведении зданий, сооружений и их оборудования, технологии их выполнения, включая методику выбора и документирования технологических решений на стадии проектирования и стадии реализации, специальные средства и методы обеспечения качества строительства, охраны труда.

В результате изучения студент должен УМЕТЬ:

- определять цели и задачи проекта;
- оценивать экономическую и финансовую эффективность проекта;

В результате изучения студент должен ВЛАДЕТЬ:

- программой Project Expert;
- практическими навыками оценки инвестиционной привлекательности проекта;
- практическими навыками управления строительными проектами.

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

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 Формулирование цели, задач, значимости, ожидаемых результатов проекта УК-2.2 Определение потребности в ресурсах для реализации проекта УК-2.3 Выбор способа реализации проекта с учётом наличия ограничений и ресурсов УК-2.4 Разработка плана реализации проекта УК-2.5 Контроль реализации проекта УК-2.6 Оценка эффективности реализации проекта и разработка плана действий по его корректировке
ПК-11 Способность управлять проектом строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	

	ПК-11.1 Оперативное планирование, координация, организация и проведение строительного контроля в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства ПК-11.3 Способы и методы оперативного управления строительным производством (управление по проектам, сетевое планирование, календарное планирование, проектное планирование, сводное планирование)
--	--

Дисциплина реализуется с применением ЭО и ДОТ

## 2 Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад.час)	Семестр
		9
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	3 (108)	3 (108)
<b>Контактная работа с преподавателем:</b>	1,5 (54)	1,5 (54)
занятия лекционного типа	0,5 (18)	0,5 (18)
практические занятия	1 (36)	1 (36)
<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	1,5 (54)	1,5 (54)
<b>Вид промежуточной аттестации (Зачет)</b>		Зачёт

### 3 Содержание дисциплины (модуля)

№ п/п	Вид работ	Темы занятия	Объем часов	Семестр /курс	Часы в эл. формате	РО	Мероприятия текущего контроля и ПА
1.	Лек	Тема 1. Инвестиционные проекты и их классификация.	2	9			
2.	Ср	Изучение теоретического курса	6	9			
3.	Лек	Тема 2. Структура и особенности инвестиционных проектов.	2	9			
4.	Ср	Изучение теоретического курса	6	9			
5.	Лек	Тема 3. Теоретические особенности управления проектами.	1	9			
6.	Пр	Тема 3. Теоретические особенности управления проектами. Правовой механизм реализации проекта	6	9			
7.	Ср	Изучение теоретического курса	6	9			
8.	Лек	Тема 4. Способы управления проектом.	1	9			
9.	Ср	Изучение теоретического курса	6	9			
10.	Лек	Тема 5. Бизнес-план инвестиционного проекта.	2	9			
11.	Пр	Тема 5. Бизнес-план инвестиционного проекта. Составление макета бизнес-плана инвестиционного проекта	6	9			
12.	Ср	Изучение теоретического курса	6	9			
13.	Лек	Тема 6. Методы оценки инвестиционных проектов.	2	9			
14.	Ср	Изучение теоретического курса	6	9			
15.	Лек	Тема 7. Оценка эффективности проектов.	2	9			
16.	Пр	Тема 7. Оценка эффективности проектов. Оценка стоимости денежных потоков с учетом фактора времени	6	9			
17.	Пр	Тема 7. Оценка эффективности проектов. Оценка инвестиционной привлекательности проекта (оценка инвестиционного потенциала проекта + оценка рисков проекта)	8	9	8		
18.	Пр	Тема 7. Оценка эффективности проектов. Оценка экономической и социальной эффективности проекта	6	9			
19.	Ср	Изучение теоретического курса	6	9			
20.	Лек	Тема 8. Методы финансирования инвестиционных проектов.	2	9			
21.	Ср	Изучение теоретического курса	4	9			
22.	Лек	Тема 9. Организационные структуры управления проектом.	2	9			
23.	Ср	Изучение теоретического курса	4	9			
24.	Лек	Тема 10. Календарное планирование инвестиционных проектов.	2	9			
25.	Пр	Тема 10. Календарное планирование инвестиционных проектов. Составление календарного плана проекта	4	9			
26.	Ср	Изучение теоретического курса	4	9			
27.	Зачёт	Зачет		9			Зачет

#### **4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины**

##### **4.1 Печатные и электронные издания:**

1. Романова М. В. Управление проектами: учебное пособие по дисциплине специализации специальности "Менеджмент организации". - Москва: Форум, 2014. - .

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, 2016. - 755 с..

3. Кузнецова Е. В. Управление портфелем проектов как инструмент реализации корпоративной стратегии: Учебник. - М.: Издательство Юрайт, 2016. - 244 с..

4. Соколова Е. Л., Покушко М. В. Управление проектами на современном предприятии [Электронный ресурс]: учеб.-метод. пособие для самостоят. работы [студентов напр. 080500.68 «Менеджмент»]. - Красноярск: СФУ, 2012. - – Режим доступа: <http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/b65/i-049796.pdf> .

5. Масловский В. П. Методология и организация проектного управления [Электронный ресурс]: учебно-методический комплекс [для студентов напр. подготовки 38.04.02 (080200.68) «Менеджмент», программы 38.04.02.05 «Проектный менеджмент»]. - Красноярск: СФУ, 2015. - – Режим доступа: [http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/ELIB\\_DC/UMKD/i-228275650.exe](http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/ELIB_DC/UMKD/i-228275650.exe) .

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

1. Электронная правовая система "КонсультантПлюс". <https://www.consultant.ru>

Электронная правовая система "КонсультантПлюс"

Электронно- правовая ситтема «Система ГАРАНТ»

2. Электронно- правовая ситтема «Система ГАРАНТ». <https://ivo.garant.ru>

Электронная правовая система "КонсультантПлюс"

Электронно- правовая ситтема «Система ГАРАНТ»

3. Библиотека строительства. - Режим доступа: <http://www.zodchii.ws>

4. Сибирский федеральный университет. Научная библиотека. - Режим доступа: <http://catalog.sfu-kras.ru/>

5. Научная электронная библиотека. - Режим доступа: <http://elibrary.ru>

6. Гарант. Информационно-правовой портал. - Режим доступа: <http://www.garant.ru/>

7. Единое окно доступа к образовательным ресурсам. - Режим доступа: <http://www.window.edu.ru/>

8. ТехЛит.ру – бесплатная электронная библиотека технической литературы. - Режим доступа: <http://www.tehlit.ru/>

#### **5 Фонд оценочных средств**

Фонд оценочных средств является приложением к рабочей программе дисциплины (модуля), хранится на кафедре, обеспечивающей преподавание данной дисциплины (модуля).

#### **6 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)**

Компьютерный класс (А230):

-магнитно-маркерная доска с подсветкой;

-1 рабочее место преподавателя;

-12 рабочих мест для студентов (рабочие места для студентов оснащены персональными компьютерами):

-Intel(R) Core(TM) i5-7600 CPU @ 3.50GHz CPU / H110M-S2PV-CF MB / 8GB RAM / 1000GB HDD / 24" Samsung S24D300;

-ПО: 7-Zip 18.05, Adobe Acrobat Reader DC - Russian, Adobe Photoshop CS3, Autodesk AutoCAD 2016 SP 1, Autodesk AutoCAD Raster Design 2016, Autodesk Backburner 2016, Autodesk BIM 360 Glue AutoCAD 2016 Add-in 64 bit, Autodesk Material Library 2016, Autodesk ReCap 2016, CorelDRAW Graphics Suite X3, Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows, MapInfo, Microsoft Office профессиональный плюс 2007, экспресс-выпуск - пакет обновления 1 (SP1) – RUS, Microsoft Visio профессиональный 2010, Microsoft Visual Basic 2008, экспресс-выпуск - пакет обновления 1 (SP1) – RUS, Microsoft Visual C# 2008, экспресс-выпуск - пакет обновления 1 (SP1) – RUS, Mozilla Firefox 61.0.2 (ru), OS Microsoft Windows 7 Профессиональная, Агент администрирования Kaspersky Security Center 10, ГРАНД-Смета, Лира-САПР 2017.