

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

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

Направленность (профиль)

08.05.01 Строительство высотных и большепролетных зданий и
сооружений

Форма обучения

очная

Год набора

2019

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

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

должность, инициалы, фамилия

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

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения по дисциплине
ПК-11: Способность управлять проектом строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	
ПК-11: Способность управлять проектом строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	особенности управления проектом строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений особенности управления проектом строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений особенности управления проектом строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений координировать процессы строительного производства на участке строительства

	координировать процессы строительного производства на участке строительства координировать процессы строительного производства на участке строительства навыком ведения текущей и исполнительной документации по производственной деятельности навыком ведения текущей и исполнительной документации по производственной деятельности навыком ведения текущей и исполнительной документации по производственной деятельности
УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	
УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	этапы жизненного цикла проекта этапы жизненного цикла проекта этапы жизненного цикла проекта сформулировать цели, задачи, ожидаемые результаты проекта сформулировать цели, задачи, ожидаемые результаты проекта сформулировать цели, задачи, ожидаемые результаты проекта сформулировать цели, задачи, ожидаемые результаты проекта навыком оценки эффективности реализации проекта навыком оценки эффективности реализации проекта навыком оценки эффективности реализации проекта

1.4 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется с применением ЭО и ДОТ

URL-адрес и название электронного обучающего курса: Дисциплина реализуется с применением ЭО и ДОТ в части самостоятельной работы обучающихся, URL-адрес: <https://e.sfu-kras.ru/course/view.php?id=29250> .

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:	2,5 (90)	
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	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС
1. Модуль 1. Основы управления проектом											
		1. Тема 1. Инвестиционные проекты и их классификация.		2							
		2. Изучение теоретического курса								8	
		3. Тема 2. Структура и особенности инвестиционных проектов.		2							
		4. Изучение теоретического курса								8	
		5. Тема 3. Теоретические особенности управления проектами.		1							
		6. Тема 3. Теоретические особенности управления проектами. Правовой механизм реализации проекта				6					
		7. Изучение теоретического курса								8	
		8. Тема 4. Способы управления проектом.		1							
		9. Изучение теоретического курса								8	

10. Тема 5. Бизнес-план инвестиционного проекта.	2							
11. Тема 5. Бизнес-план инвестиционного проекта. Составление макета бизнес-плана инвестиционного проекта			6					
12. Изучение теоретического курса							8	
13. Тема 6. Методы оценки инвестиционных проектов.	2							
14. Изучение теоретического курса							8	
15. Тема 7. Оценка эффективности проектов.	2							
16. Тема 7. Оценка эффективности проектов. Оценка стоимости денежных потоков с учетом фактора времени			6					
17. Тема 7. Оценка эффективности проектов. Оценка инвестиционной привлекательности проекта (оценка инвестиционного потенциала проекта + оценка рисков проекта)			8					
18. Тема 7. Оценка эффективности проектов. Оценка экономической и социальной эффективности проекта			6					
19. Изучение теоретического курса							18	
20. Тема 8. Методы финансирования инвестиционных проектов.	2							
21. Изучение теоретического курса							8	
22. Тема 9. Организационные структуры управления проектом.	2							
23. Изучение теоретического курса							8	
24. Тема 10. Календарное планирование инвестиционных проектов.	2							

25. Тема 10. Календарное планирование инвестиционных проектов. Составление календарного плана проекта			4					
26. Изучение теоретического курса							8	
Всего	18		36				90	

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).
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. Кузнецова Е. В. Управление портфелем проектов как инструмент реализации корпоративной стратегии: Учебник(М.: Издательство Юрайт).
4. Соколова Е. Л., Покушко М. В. Управление проектами на современном предприятии: учеб.-метод. пособие для самостоят. работы [студентов напр. 080500.68 «Менеджмент»](Красноярск: СФУ).
5. Масловский В. П. Методология и организация проектного управления: учебно-методический комплекс [для студентов напр. подготовки 38.04.02 (080200.68) «Менеджмент», программы 38.04.02.05 «Проектный менеджмент»](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. OS Microsoft Windows 7 Корпоративная (ауд. А230).
2. Средства просмотра Web-страниц (ауд. А230).

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

1. Электронно-библиотечная система издательства «Лань». - Режим доступа: <http://e.lanbook.com/>.
2. Электронно-библиотечная система «Айбукс.ру/ibooks.ru». - Режим доступа: <http://ibooks.ru>
3. Электронно-библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Руконт». - Режим доступа: <http://rucont.ru>
4. Электронно-библиотечная система elibrary.ru. - Режим доступа: <https://elibrary.ru>
5. Электронно-библиотечная система «Юрайт». - Режим доступа: <https://biblio-online.ru>
6. Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM (ИНФРА-М). - Режим доступа: <http://www.znanium.com/>

7. Электронно-библиотечная система «Электронная библиотека технического вуза/Консультант студента». - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru>
8. Электронно-библиотечная система «Перспектив». - Режим доступа: <http://ebs.prospekt.org>

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)

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.