

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

Б1.В.ДВ.01.01 Управление проектом

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

08.03.01 Строительство

Направленность (профиль)

08.03.01.32 Промышленное и гражданское строительство

Форма обучения

очная

Год набора

2020

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 проектом» является обучение студентов основам современных знаний по управлению инвестиционно-строительными проектами с учетом мировых и отечественных достижений, формирование у студентов необходимых компетенций, позволяющих эффективно управлять проектами в отрасли строительства, обеспечивая достижение определенных в проекте результатов по составу и объему работ, стоимости, времени, качеству и удовлетворению участников проекта.

1.2 Задачи изучения дисциплины

Задачами дисциплины «Управление проектом» является:

– сбор и систематизация информационных и исходных данных для проектирования зданий, сооружений, комплексов, транспортной инфраструктуры, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест;

– составление технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет, заявок на материалы, оборудование), а также установленной отчетности по утвержденным формам;

– исполнение документации системы менеджмента качества предприятия;

– изучение и анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности;

– участие в организации управленческой и предпринимательской деятельности в строительстве и жилищно-коммунальной сфере на базе знаний их организационно-правовых основ;

– применение знаний основ ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальной сфере;

– участие в подготовке тендерной и договорной документации в строительной и жилищно-коммунальной сферах, осуществление контроля за исполнением поставщиками, исполнителями, подрядчиками условий контрактов, гражданско-правовых договоров;

– подготовка технических заданий по разработке, а также мониторинг исполнения инвестиционных программ в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства;

– ведение отчетности организации в строительной или жилищно-коммунальной сфере в соответствии с требованиями законодательства.

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-7: Способность осуществлять организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительного-монтажных	

работ в сфере промышленного и гражданского назначения	
ПК-7: Способность осуществлять организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского назначения	<p>принципы работы в коллективе</p> <p>принципы работы в коллективе</p> <p>принципы работы в коллективе</p> <p>подготовить пакет документов для создания системы менеджмента качества в строительстве</p> <p>подготовить пакет документов для создания системы менеджмента качества в строительстве</p> <p>подготовить пакет документов для создания системы менеджмента качества в строительстве</p> <p>навыком определения функциональных связей между подразделениями проектной (строительно-монтажной) организации</p> <p>навыком определения функциональных связей между подразделениями проектной (строительно-монтажной) организации</p> <p>навыком определения функциональных связей между подразделениями проектной (строительно-монтажной) организации</p>
ПК-8: Способность проводить технико-экономическую оценку зданий (сооружений) промышленного и гражданского назначения	
ПК-8: Способность проводить технико-экономическую оценку зданий (сооружений) промышленного и гражданского назначения	<p>принципы и нормативно-технические документы для выполнения технико-экономической оценки здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения</p> <p>принципы и нормативно-технические документы для выполнения технико-экономической оценки здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения</p> <p>принципы и нормативно-технические документы для выполнения технико-экономической оценки здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения</p> <p>применить результаты технико-экономической оценки здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения</p> <p>применить результаты технико-экономической оценки здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения</p> <p>применить результаты технико-экономической оценки здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения</p> <p>навыком работы со специализированными программными комплексами</p> <p>навыком работы со специализированными программными комплексами</p> <p>навыком работы со специализированными программными комплексами</p>

1.4 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется без применения ЭО и ДОТ.

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	

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		
1. Понятие управления проектами и его содержание									
	1. Базовые понятия и принципы управления проектами.	2							
	2. Базовые понятия и принципы управления проектами.			4					
	3. Базовые понятия и принципы управления проектами.							6	
2. Управление предпроектными исследованиями и разработками									
	1. Базовые принципы инвестиционного анализа строительного проекта.	2							
	2. Базовые принципы инвестиционного анализа строительного проекта.			4					
	3. Базовые принципы инвестиционного анализа строительного проекта.							6	
3. Управление разработкой и согласованием градостроительной и проектной документации									
	1. Разработка, согласование и утверждение градостроительной документации.	2							

2. Разработка, согласование и утверждение градостроительной документации.			4					
3. Разработка, согласование и утверждение градостроительной документации.							6	
4. Управление сроками проекта								
1. Оценка продолжительности работ и расчет расписания проекта.	2							
2. Оценка продолжительности работ и расчет расписания проекта.			4					
3. Оценка продолжительности работ и расчет расписания проекта.							6	
5. Управление строительством								
1. Поиск подрядчика, проведение подрядных торгов.	2							
2. Поиск подрядчика, проведение подрядных торгов.			4					
3. Поиск подрядчика, проведение подрядных торгов.							6	
6. Управление маркетингом проекта								
1. Основные принципы и характеристики маркетинга недвижимости.	2							
2. Основные принципы и характеристики маркетинга недвижимости.			4					
3. Основные принципы и характеристики маркетинга недвижимости.							6	
7. Управление финансированием проектов								
1. Выбор и оптимизация источников финансирования проекта.	2							
2. Выбор и оптимизация источников финансирования проекта.			4					

3. Выбор и оптимизация источников финансирования проекта.							6	
8. Управление стоимостью проекта								
1. Оценка затрат по реализации проекта.	2							
2. Оценка затрат по реализации проекта.			4					
3. Оценка затрат по реализации проекта.							6	
9. Управление рисками проекта								
1. Риски в управлении проектами.	2							
2. Риски в управлении проектами.			4					
3. Риски в управлении проектами.							6	
4. Зачет								
Всего	18		36				54	

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.
2. OS Microsoft Windows 7 Корпоративная (ауд. А230).
3. Средства просмотра Web-страниц (ауд. А230).

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

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

7. Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM (ИНФРА-М). - Режим доступа: <http://www.znanium.com/>
8. Электронно-библиотечная система «Электронная библиотека технического вуза/Консультант студента». - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru>
9. Электронно-библиотечная система «Перспект». - Режим доступа: <http://ebs.prospekt.org>
- 10.

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)