

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ФТД.В.02 Управление проектами

Направление подготовки (специальность) 27.03.04 Управление в технических системах

Профиль подготовки (специализация) Интеллектуальные системы обработки информации и управления

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения очная

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины ФТД.В.02 «Управление проектами» является

- формирование представления о технологии управления проектами; ознакомление обучающихся с принципами использования проектного управления в задачах своей будущей профессиональной деятельности

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина ФТД.В.02 «Управление проектами» относится к циклу факультативы вариативной части. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина ФТД.В.02 «Управление проектами» является основополагающей, представлен в табл. 2.2.

Таблица 2.1. Требования к пререквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ПК – 3	Б1.В.01 Русский язык и культура речи
ПК – 4	Б1.Б.03 Экономика и организация производства

Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ПК – 3	Б2.В.03(П) Производственная практика (Научно-исследовательская работа) Б2.В.04(Пд) Производственная (преддипломная) практика
ПК – 4	Б3.Б.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Таблица 3.1 – Взаимосвязь планируемых результатов обучения по дисциплине и планируемых результатов освоения образовательной программы

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ПК – 3 готовностью участвовать в составлении аналитических обзоров и научно-технических отчетов по результатам выполненной работы, в подготовке публикаций по результатам исследований и разработок	1 этап: знать основы и понятийный аппарат дисциплины, 2 этап: знать порядок разработки проектов	1 этап: уметь использовать полученные знания для разработки проектов; 2 этап: уметь составлять аналитические обзоры и научно-технические отчеты по результатам выполненной работы	1 этап: иметь навыки владения специальной терминологией; 2 этап: иметь навыки составления аналитических обзоров и научно-технических отчетов по результатам выполненной работы, а также подготовки публикаций по результатам исследований и разработок

ПК-4 готовностью участвовать в подготовке технико-экономического обоснования проектов создания систем и средств автоматизации и управления	1 этап: знать основные виды и элементы проектов; 2 этап: знать важнейшие принципы, функции и методы управления проектом, а также специфику реализации проектов	1 этап: уметь применять теоретические знания для экономического обоснования проектов систем и средств автоматизации и управления; 2 этап: уметь разрабатывать проектную документацию в соответствии с имеющимися стандартами и техническими условиями	1 этап: иметь навыки подготовки технико-экономического обоснования проектов создания систем и средств автоматизации и управления; 2 этап: иметь навыки контроля степени выполнения проектов
--	---	--	--

4. Объем дисциплины

Объем дисциплины ФТД.В.02 «Управление проектами» составляет 2 зачетные единицы (72 академических часов), распределение объема дисциплины на контактную работу обучающихся с преподавателем (КР) и на самостоятельную работу обучающихся (СР) по видам учебных занятий и по периодам обучения представлено в таблице 4.1.

Таблица 4.1 – Распределение объема дисциплины по видам учебных занятий и по периодам обучения, академические часы

№ п/п	Вид учебных занятий	Итого КР	Итого СР	Семестр № 7	
				КР	СР
1	2	3	4	5	6
1	Лекции (Л)	16	-	16	-
2	Лабораторные работы (ЛР)	-	-	-	-
3	Практические занятия (ПЗ)	16	-	16	-
4	Семинары (С)	-	-	-	-
5	Курсовое проектирование (КП)	-	-	-	-
6	Рефераты (Р)	-	-	-	-
7	Эссе (Э)	-	-	-	-
8	Индивидуальные домашние задания (ИДЗ)	-	-	-	-
9	Самостоятельное изучение вопросов (СИВ)	-	22	-	22
10	Подготовка к занятиям (ПкЗ)	-	16	-	16
11	Промежуточная аттестация	2	-	2	-
12	Наименование вида промежуточной аттестации	х	х	зачет	
13	Всего	34	38	34	38

5. Структура и содержание дисциплины

Структура дисциплины представлена в таблице 5.1.

Таблица 5.1. Структура дисциплины

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Раздел 1 Современные концепции управления проектами: базовые понятия и определения	7	2	x	2	x	x	x	x	2	2	x	ПК -3, ПК-4
1.1.	Тема 1 Современные концепции управления проектами: базовые понятия и определения	7	2	x	2	x	x	x	x	2	2	x	ПК -3, ПК-4
2.	Раздел 2 Основные группы процесса управления проектом	7	6	x	6	x	x	x	x	6	6	x	ПК -3, ПК-4
2.1.	Тема 2 Процессы инициации	7	2	x	2	x	x	x	x	2	2	x	ПК -3, ПК-4
2.2.	Тема 3 Процессы планирования и исполнения	7	2	x	2	x	x	x	x	2	2	x	ПК -3, ПК-4
2.3	Тема 4 Процессы мониторинга и контроля	7	2	x	2	x	x	x	x	2	2	x	ПК -3, ПК-4
3.	Раздел 3 Основные подсистемы управления проектом в рамках	7	8	x	8	x	x	x	x	14	8	x	ПК -3, ПК-4

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	системного подхода												
3.1	Тема 5 Управление содержанием и организацией проекта	7	2	х	2	х	х	х	х	4	2	х	ПК -3, ПК-4
3.2	Тема 6 Управление ресурсами проекта	7	2	х	2	х	х	х	х	4	2	х	ПК -3, ПК-4
3.3	Тема 7 Управление стоимостью проекта	7	2	х	2	х	х	х	х	4	2	х	ПК -3, ПК-4
3.4	Тема 8 Управление качеством проекта	7	2	х	2	х	х	х	х	2	2	х	ПК -3, ПК-4
4	Контактная работа	7	16	х	16	х	х	х	х	х	х	2	х
5	Самостоятельная работа	7	-	х	-	х	х	х	х	22	16	-	х
6	Объем дисциплины в семестре	7	16	х	16	х	х	х	х	22	16	2	х
7	Всего по дисциплине	х	16	х	16	х	х	х	х	22	16	2	х

5.2. Содержание дисциплины

5.2.1 – Темы лекций

№ п.п.	Наименование темы лекции	Объем, академические часы
Л-1	Современные концепции управления проектами: базовые понятия и определения	2
Л-2	Процессы инициации	2
Л-3	Процессы планирования и исполнения	2
Л-4	Процессы мониторинга и контроля	2
Л-5	Управление содержанием и организацией проекта	2
Л-6	Управление ресурсами проекта	2
Л-7	Управление стоимостью проекта	2
Л-8	Управление качеством проекта	2
Итого по дисциплине		16

5.2.2 – Темы лабораторных работ (не предусмотрены учебным планом)

5.2.3 – Темы практических занятий

№ п.п.	Наименование темы занятия	Объем, академические часы
ПЗ-1	Современные концепции управления проектами: базовые понятия и определения	2
ПЗ -2	Процессы инициации	2
ПЗ -3	Процессы планирования и исполнения	2
ПЗ -4	Процессы мониторинга и контроля	2
ПЗ -5	Управление содержанием и организацией проекта	2
ПЗ -6	Управление ресурсами проекта	2
ПЗ -7	Управление стоимостью проекта	2
ПЗ -8	Управление качеством проекта	2
Итого по дисциплине		16

5.2.4 Темы семинарских занятий - не предусмотрены

5.2.5 Темы курсовых работ (проектов) - не предусмотрены

5.2.6 Темы рефератов- не предусмотрены

5.2.7 Темы эссе- не предусмотрены

5.2.8 Темы индивидуальных домашних заданий не предусмотрены

5.2.9 – Вопросы для самостоятельного изучения

№ п.п.	Наименования темы	Наименование вопроса	Объем, академические часы
1.	Современные концепции управления проектами: базовые понятия и определения	1. Современные тенденции развития теории управления проектом 2. Эволюция систем управления проектами	2
2.	Процессы инициации	1. Виды формальных результатов процесса инициации проектов 2. Допущения и ограничения в проекте	2
3.	Процессы планирования и	1. Методы оценки эффективности проекта	2

	исполнения	2. Модели организации проекта	
4.	Процессы мониторинга и контроля	1. Сущность метода «освоенного объема» 2. Аудит проекта	2
5.	Управление содержанием и организацией проекта	1. Методология определения проекта 2. Порядок подготовки и проведения совещания по определению проекта 3. Документ определения проекта, его составляющие 4. Методы снижения рисков	4
6.	Управление ресурсами проекта	1. Классификация ресурсов проекта 2. Сущность коммуникации проекта	4
7.	Управление стоимостью проекта	1. Сущность понятия «бюджетирование проекта» 2. Виды бюджетов 3. Классификация затрат проекта	4
8.	Управление качеством проекта	1 Характеристика основных процессов качества проекта 2. Сущность политики качества проектов	2
Итого по дисциплине			22

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Зуб, А. Т. Управление проектами : учебник и практикум для академического бакалавриата / А. Т. Зуб. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 422 с. . ЭБС «ЮРАЙТ»
2. Управление проектами : учебник и практикум для академического бакалавриата / А. И. Балашов, Е. М. Рогова, М. Тихонова, Е. А. Ткаченко ; под общ. ред. Е. М. Роговой. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 383 с. ЭБС «ЮРАЙТ»

6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Поляков, Н. А. Управление инновационными проектами : учебник и практикум для академического бакалавриата / Н. А. Поляков, О. В. Мотовилов, Н. В. Лукашов. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 330 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-00952-1. ЭБС «ЮРАЙТ»
2. Лукманова И.Г. Управление проектами [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Лукманова И.Г., Королев А.Г., Нежникова Е.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2013.— 172 с. ЭБС «IPRbooks»

6.3 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины и другие материалы к занятиям

Электронное учебное пособие включающее:

- конспект лекций;
- методические указания по проведению практических занятий.

6.4 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Электронное учебное пособие включающее:

- методические рекомендации по самостоятельному изучению вопросов;

- методические рекомендации по подготовке к занятиям.

6.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

1. OpenOffice
2. MS Excel
3. JoliTest
4. СПС «Консультант Плюс»

6.6 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1. <http://www.iprbookshop.ru/> - ЭБС IPRbooks
2. <http://e.lanbook.com/> - ЭБС
3. <http://rucont.ru/> - ЭБС
4. <http://elibrary.ru/defaultx.asp> - ЭБС
5. <http://www.exponenta.ru/> - образовательный математический сайт.
6. <http://www.rsl.ru> Российская государственная библиотека (РГБ)
7. ЭБС «Юрайт». www.biblio-online.ru

8. <http://www.edu.ru/> - федеральный портал российского образования. Нормативные материалы по образованию, учебно-методические материалы и ресурсы по всем направлениям, специальностям.

7. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Занятия лекционного типа проводятся в учебной аудитории для проведения занятий лекционного типа с набором демонстрационного оборудования, обеспечивающие тематические иллюстрации, укомплектованной специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Занятия семинарского типа проводятся в учебных аудиториях для проведения занятий семинарского типа, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Консультации по дисциплине проводятся в учебных аудиториях для групповых и индивидуальных консультаций, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Текущий контроль и промежуточная аттестация проводится в учебных аудиториях для текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Самостоятельная работа студентов проводится в помещениях для самостоятельной работы, укомплектованном специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Учебное оборудование хранится и обслуживается в помещениях для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине представлены в Приложении 6.

Программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 27.03.04 Управление в технических системах, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 20 октября 2015 г. № 1171.

Разработал (и):



О. П. Заикина