

## АННОТАЦИЯ

### дисциплины «Экономика и основы проектного менеджмента»

**Объем трудоемкости:** 3 зачетные единицы (108 часов, из них – для студентов ОФО 48,8 час. контактной работы: лекционных 14 час, практических 26 час, 0,2 часа иная контактная работа; 8 часов КСР; 59,8 часов самостоятельной работы)

#### 1 Цели и задачи изучения дисциплины

**Целью** преподавания дисциплины является формирование у обучающихся компетенций и практических навыков в области экономики и управления проектами, в том числе в сфере управления ресурсами и командой проекта, в области анализа и оценки эффективности инвестиционных проектов с учетом риска и неопределенности, а также управления их реализацией.

##### **Задачи дисциплины:**

- формирование у обучающихся знаний по экономике и методологии управления проектами;
- овладение навыками постановки цели и определения задач для достижения поставленной цели;
- формирование у обучающихся знаний и умений по анализу и оценке способов решения задач в соответствии с действующими правовыми нормами;
- освоение методов оценки и управления ресурсами, а также командой проекта.

#### 2 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Экономика и основы проектного менеджмента» относится к базовой части учебного плана ФГОС ВО по направлению 12.03.04 Биотехнические системы и технологии (квалификация (степень) «бакалавр») направленность (профиль) «Инженерное дело в медико-биологической практике». Предназначена для бакалавров 4 курса ОФО (7 семестр).

Курс опирается на другие базовые и вариативные дисциплины – «Основы проектной деятельности по отраслям», «Организационное поведение», «Управление в биотехнических системах». Знания, полученные в процессе освоения дисциплины, послужат базой для изучения дисциплин «Социология», «Основы организации научных исследований, междисциплинарный проект».

#### 3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся *универсальной* компетенций УК-2 категории универсальных компетенций «Разработка и реализация проектов» и ОПК-2 «Инженерный анализ и проектирование».

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			Знать	Уметь	Владеть
1	УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из	теоретические основы постановки целей и определения задач для их достижения	находить оптимальные способы решения поставленных задач	навыками решения поставленных задач, исходя из действующих правовых норм,

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			Знать	Уметь	Владеть
		действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений			имеющихся ресурсов и ограничений
2	ОПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, интеллектуально-правовых, социальных и других ограничений на всех этапах жизненного цикла технических объектов и процессов	теоретические основы жизненного цикла технических объектов и процессов, экономические, экологические, интеллектуально-правовые, социальные ограничения на этапах жизненного цикла объекта (ЖЦО)	определять этапы жизненного цикла технических объектов и процессов, выявлять соответствующие этапам ЖЦО экономические, экологические, интеллектуально-правовые, социальные ограничения	навыками управления жизненным циклом технических объектов и процессов

### Структура и содержание дисциплины

#### Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зач.ед. (108 часов), их распределение по видам работ представлено в таблице.

Вид учебной работы		Всего часов	Семестры (часы)		
			7		
<b>Контактная работа, в том числе:</b>					
<b>Аудиторные занятия (всего):</b>		<b>40</b>	<b>40</b>		
Занятия лекционного типа		14	14	-	-
Лабораторные занятия		-	-	-	-
Занятия семинарского типа (семинары, практические занятия)		26	26	-	-
в том числе, в интерактивной форме		12	12		
<b>Иная контактная работа:</b>					
Контроль самостоятельной работы (КСР)		8	8		
Промежуточная аттестация (ИКР)		0,2	0,2		
<b>Самостоятельная работа, в том числе:</b>		<b>59,8</b>	<b>59,8</b>		
<i>Курсовая работа</i>		-	-	-	-
<i>Проработка учебного (теоретического) материала</i>		18	18	-	-
Выполнение индивидуальных заданий (подготовка сообщений, презентаций, подготовка к деловой игре)		24	24	-	-
Расчетно-графическое задание		12	12	-	-
Подготовка к текущему контролю		5,8	5,8	-	-
<b>Контроль:</b>					
Подготовка к зачету					
<b>Общая трудоёмкость</b>	<b>час.</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	-	-

	<b>в том числе контактная работа</b>	<b>48,2</b>	<b>48,2</b>			
	<b>зач. ед</b>	<b>3</b>	<b>3</b>			

## 2.2 Структура дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.  
Разделы дисциплины, изучаемые в 7 семестре

№ п.п	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная Работа			Самостоятельная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Экономические основы проектной деятельности	15,8	2	4		9,8
2.	Сущность, подсистемы и функции управления проектами	20	4	6	-	10
3.	Оценка эффективности инвестиционного проекта в условиях риска и неопределенности	32	4	8	-	20
4.	Управление реализацией проекта: человеческий фактор, организационное и информационно-методическое обеспечение	32	4	8	-	20
<b>ИТОГО</b>			14	26	-	59,8

**Курсовые работы:** *не предусмотрены*

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** *зачет*

### Основная литература:

#### 5.1. Основная литература:

1. Бучаев, Г.А. Управление проектами: курс лекций / Г.А. Бучаев; Дагестанский государственный университет народного хозяйства (ДГУНХ). – Махачкала: ДГУНХ, 2017. – 104 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=473822>.

2. Левушкина, С.В. Управление проектами / С.В. Левушкина; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Ставропольский государственный аграрный университет. – Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2017. – 204 с.: ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484988>.

3. Матвеева, Л.Г. Управление ИТ-проектами / Л.Г. Матвеева, А.Ю. Никитаева; Министерство образования и науки РФ, Южный федеральный университет. – Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2016. – 227 с.: схем., табл., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493241>.

Автор РПД: Дармилова Ж.Д., д.э.н., проф.