

Приложение Л.РПД Б1.В.ОД.5

**Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования  
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»  
в г. Смоленске**

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора  
филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»  
в г. Смоленске  
по учебно-методической работе

 В.В. Рожков  
« 28 » // 2018



**Изменения и дополнения к  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

**УПРАВЛЕНИЕ ИТ-ПРОЕКТАМИ**

(НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ)

Направление подготовки: **09.04.01 Информатика и вычислительная техника**

Магистерская программа: **Вычислительные системы в экономике**

Уровень высшего образования: **магистратура**

Нормативный срок обучения: **2 года**

Смоленск – 2018 г.

Разделы 1 и 2 РПД в соответствии с исходной РПД от 2016 г.

### 3. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

#### Аудиторная работа

Цикл:	Блок 1	Семестр
Часть цикла:	Вариативная часть	
Индекс дисциплины по учебному плану:	Б1.В.ОД.5	
Часов (всего) по учебному плану:	144	2 семестр
Трудоемкость в зачетных единицах (ЗЕТ)	4	2 семестр
Лекции (ЗЕТ, часов)	0,39 ЗЕТ, 14 часов	2 семестр
Лабораторные работы (ЗЕТ, часов)	0,78 ЗЕТ, 28 часов	2 семестр
Курсовой проект (ЗЕТ, часов)	0,33 ЗЕТ, 12 часов	2 семестр
Объем самостоятельной работы по учебному плану (ЗЕТ, часов всего)	2,5 ЗЕТ, 90 часов	2 семестр
Зачет с оценкой (в объеме самостоятельной работы)	0,25 ЗЕТ, 9 часов	2 семестр

#### Расшифровка самостоятельной работы студентов

Вид работ	Трудоёмкость, ЗЕТ, час
Изучение материалов лекций (лк)	0,25 ЗЕТ, 9 часов
Подготовка к защите лабораторной работы (лаб)	1 ЗЕТ, 36 часа
Выполнение курсового проекта	1 ЗЕТ, 36 часа
Подготовка к зачету	0,25 ЗЕТ, 9 часов -
<b>Всего (в соответствии с УП)</b>	<b>2,5 ЗЕТ, 90 часов</b>

### 4. Содержание дисциплины, структурированное по темам с указанием отведенного на них количества академических и видов учебных занятий

№ п/п	Темы дисциплины	Всего часов на тему	Виды учебных занятий, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах) (в соответствии с УП)						
			лк	пр	лаб	КП	экз	СРС	в т.ч. интеракт.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	Основные категории и инструментарий управления проектами	66	14	-	-	6	-	46	8
2	Информационные технологии в управлении проектами	78	-	-	28	6	-	44	10
<b>всего по видам учебных занятий</b>		<b>144</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>28</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>90</b>	<b>18</b>

#### Содержание по видам учебных занятий

##### Тема 1 Основные категории и инструментарий управления проектами

**Лекция 1.** Основные определения в проектном управлении

**Лекция 2.** Инициация проекта. Обоснование ИТ-проекта

**Лекция 3.** Планирование проекта

**Лекция 4.** Разработка расписания ИТ-проекта

**Лекция 5.** Планирование рисков ИТ-проекта. Планирование человеческих ресурсов проекта

**Лекция 6.** Планирование коммуникаций и управления конфигурацией в ИТ-проекте

**Лекция 7** Управление ИТ-проектом на фазе проектирования

**Консультации по курсовому проекту (6 час)**  
**Самостоятельная работа студента (СРС, 46 час)**

Подготовка к лекции (9 час)  
Выполнение курсового проекта (30 час)  
Подготовка к зачету (7 час)

**Текущий контроль:**

- **устный опрос:** по темам лекций.
- **письменный опрос:** проверка конспектов лекций.
- **контроль с помощью технических средств и информационных технологий:** поисковые задания с использованием Интернет.

**Тема 2 Информационные технологии в управлении проектами**

**Лабораторные работы 1-2.** Командные роли в управлении проектами (4 час).

**Лабораторные работы 3-4.** Компоненты интерфейса MS Project. Настройка среды (4 час).

**Лабораторные работы 5-6.** Создание ИТ-проекта в среде Microsoft Project. Задание календаря (4 час).

**Лабораторные работы 7-10.** Календарное планирование работ (8 час).

**Лабораторные работы 11-14.** Планирование ресурсов и создание назначений. Подведение итогов управления ИТ-проектом (8 час).

**Консультации по курсовому проекту (6 час)**

**Самостоятельная работа студента (СРС, 44 час)**

Подготовка к защите лабораторной работы (36 час)  
Выполнение курсового проекта (6 час)  
Подготовка к зачету (2 час)

**Текущий контроль:**

- **устный опрос:** защита лабораторных работ.
- **письменный опрос:** проверка отчета по лабораторной работе.
- **контроль с помощью технических средств и информационных технологий:** поисковые задания с использованием Интернет; мультимедийные презентации выполненных работ.

**Промежуточная аттестация по дисциплине:**

Изучение дисциплины заканчивается зачетом с оценкой.

Зачет проводится в соответствии с Положением о порядке организации и проведения промежуточной аттестации обучающихся, расположенном на официальном сайте филиала:

[http://sbmpei.ru/files/uplfiles/06\\_Polojenie\\_o\\_poryadke\\_organizatsii\\_i\\_provedeniya\\_promejutochnoy\\_attestatsii\\_obuchayuschih\\_sya\\_2017.pdf](http://sbmpei.ru/files/uplfiles/06_Polojenie_o_poryadke_organizatsii_i_provedeniya_promejutochnoy_attestatsii_obuchayuschih_sya_2017.pdf)

*Далее по тексту исходной РПД.*

**7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины**

**а) основная литература:**

- 1 Матвеева, Л.Г. Управление ИТ-проектами : учебное пособие / 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. - Библиограф. в кн. - ISBN 978-5-9275-2239-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493241> (28.11.2018).
- 2 Управление проектами с использованием Microsoft Project / Т.С. Васючкова, Н.А. Иванчева, М.А. Держо, Т.П. Пухначева. - 2-е изд., испр. - Москва : Национальный Открытый Университет

«ИНТУИТ», 2016. - 148 с. : ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429881> (28.11.2018).

**б) дополнительная литература:**

1 Руководство к своду знаний по управлению проектами (Руководства РМВОК®) / . - 5-е изд. - Москва : Олимп-Бизнес, 2018. - 613 с. : табл., схем. - ISBN 978-5-9693-0286-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494449> (28.11.2018).

2 Ньютон Р. Управление проектами от А до Я - Москва: Альпина Паблишер, 2016  
Ньютон, Р. Управление проектами от А до Я / Р. Ньютон ; ред. М. Савиной ; пер. А. Кириченко ; пер. с англ. - 7-е изд. - Москва : Альпина Паблишер, 2016. - 180 с. : схем., табл. - ISBN 978-5-9614-5379-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=81655> (28.11.2018).

3 Сухорукова, М.В. Введение в предпринимательство для ИТ- проектов / М.В. Сухорукова, И.В. Тябин. - 2-е изд., испр. - Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 124 с. : ил. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429077> (28.11.2018).

**8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» необходимых для освоения дисциплины**

1 Консультант плюс [электронный ресурс]: <http://www.consultant.ru/online/>

2 Корпоративный менеджмент [электронный ресурс]: <http://www.cfin.ru/>

3 Управление проектами [электронный ресурс]: <https://pmmagazine.ru/>

4 PM on-line [электронный ресурс]: <http://www.pmonline.ru/analytics/>

5 Блог по управлению проектами [электронный ресурс]: <http://www.onlineprojects.ru/>

6 Проектное управление [электронный ресурс]: <http://iteam.ru/publications/project/>

7 Project management [электронный ресурс]: <http://proectm.com/pub7.html>

*Далее по тексту исходной РПД.*

Авторы

канд. экон. наук, доцент

А.В. Виноградова

Зав. кафедрой МИТЭ

д-р техн. наук, профессор

М.И. Дли

Изменения и дополнения одобрены на заседании кафедры менеджмента и информационных технологий в экономике от 21 ноября 2018 года, протокол № 4.

### ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Номер изменения	Номера страниц				Всего страниц в документе	Наименование и № документа, вводящего изменения	Подпись, Ф.И.О. внесшего изменения в данный экземпляр	Дата внесения изменения в данный экземпляр	Дата введения изменения
	измененных	замененных	новых	аннулированных					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10