

**Министерство науки и высшего образования РФ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«Национальный исследовательский университет «МЭИ»**

---

Направление подготовки/специальность: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Наименование образовательной программы: Технологии разработки программного обеспечения

Уровень образования: высшее образование - бакалавриат

Форма обучения: Заочная

**Рабочая программа дисциплины**  
**ОСНОВЫ ТЕОРИИ УПРАВЛЕНИЯ**

<b>Блок:</b>	<b>Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>
<b>Часть образовательной программы:</b>	Обязательная
<b>№ дисциплины по учебному плану:</b>	Б1.О.03.12
<b>Трудоемкость в зачетных единицах:</b>	9 семестр - 5;
<b>Часов (всего) по учебному плану:</b>	180 часов
<b>Лекции</b>	9 семестр - 8 часов;
<b>Практические занятия</b>	9 семестр - 8 часов;
<b>Лабораторные работы</b>	не предусмотрено учебным планом
<b>Консультации</b>	9 семестр - 2 часа;
<b>Самостоятельная работа</b>	9 семестр - 160,2 часа;
<b>в том числе на КП/КР</b>	не предусмотрено учебным планом
<b>Иная контактная работа</b>	9 семестр - 1,5 часа;
<b>включая:</b>	
<b>Тестирование</b>	
<b>Контрольная работа</b>	
<b>Промежуточная аттестация:</b>	
<b>Экзамен</b>	9 семестр - 0,3 часа;

**Москва 2024**

**ПРОГРАММУ СОСТАВИЛ:**

Преподаватель

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Знаменская М.А.
	Идентификатор	RQfdb956b-ZnamenskayaMA-72cea9

М.А.  
Знаменская

**СОГЛАСОВАНО:**

Руководитель  
образовательной программы

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Вишняков С.В.
	Идентификатор	R35b26072-VishniakovSV-02810d9

С.В. Вишняков

Заведующий выпускающей  
кафедрой

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Вишняков С.В.
	Идентификатор	R35b26072-VishniakovSV-02810d9

С.В. Вишняков

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Цель освоения дисциплины:** Изучение основ теории управления и знакомство с основными теориями управления и современными тенденциями

### Задачи дисциплины

- Развитие умений использовать методы и модели управления;
- Использование полученных теоретических компетенций для решения поставленных задач.

Формируемые у обучающегося **компетенции** и запланированные **результаты обучения** по дисциплине, соотнесенные с **индикаторами достижения компетенций**:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ОПК-7 Способен участвовать в настройке и наладке программно-аппаратных комплексов	ИД-3 <sub>ОПК-7</sub> Демонстрирует знание основных методов управления в технических системах, способах получения и обработки информации о техническом состоянии цифровых электронных устройств и средств вычислительной техники	знать: - общие принципы построения различных систем и методы их исследования независимо от физической природы процессов, происходящих в них; - основные понятия, методы, принципы и инструменты организации управления.  уметь: - составлять теоретическую базу создания систем в различных областях техники; - применять процессы управления в профессиональной деятельности; - формулировать управленческие решения и распределять их.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВО

Дисциплина относится к основной профессиональной образовательной программе Технологии разработки программного обеспечения (далее – ОПОП), направления подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, уровень образования: высшее образование - бакалавриат.

Базируется на уровне среднего общего образования.

Результаты обучения, полученные при освоении дисциплины, необходимы при выполнении выпускной квалификационной работы.

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

№ п/п	Разделы/темы дисциплины/формы промежуточной аттестации	Всего часов на раздел	Семестр	Распределение трудоемкости раздела (в часах) по видам учебной работы										Содержание самостоятельной работы/ методические указания
				Контактная работа							СР			
				Лек	Лаб	Пр	Консультация		ИКР		ПА	Работа в семестре	Подготовка к аттестации /контроль	
КПР	ГК	ИККП	ТК											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Методологические основы теории управления. Генезис теории управления	23.50	9	1.4	-	1.4	-	0.4	-	0.30	-	20	-	<p><b><u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u></b> Изучение дополнительного материала по разделу "Методологические основы теории управления. Генезис теории управления"</p> <p><b><u>Подготовка к текущему контролю:</u></b> Повторение материала по разделу "Методологические основы теории управления. Генезис теории управления"</p>
1.1	Роль и место теории управления	11.75		0.7	-	0.7	-	0.2	-	0.15	-	10	-	
1.2	История управления как науки	11.75		0.7	-	0.7	-	0.2	-	0.15	-	10	-	
2	Инфраструктура менеджмента. Внутренняя и внешняя среда организации	35.8	9	2.0	-	2.0	-	0.5	-	0.3	-	31	-	<p><b><u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u></b> Изучение дополнительного материала по разделу "Инфраструктура менеджмента. Внутренняя и внешняя среда организации"</p> <p><b><u>Подготовка к текущему контролю:</u></b> Повторение материала по разделу "Инфраструктура менеджмента. Внутренняя и внешняя среда организации"</p>
2.1	Современные школы управления	11.4		0.6	-	0.6	-	0.1	-	0.1	-	10	-	
2.2	Миссия, цели и функции организации	12.7		0.7	-	0.7	-	0.2	-	0.1	-	11	-	
2.3	Культура организации	11.7		0.7	-	0.7	-	0.2	-	0.1	-	10	-	
3	Стратегическое управление. Принятие управленческих решений	35.8		2.0	-	2.0	-	0.5	-	0.3	-	31	-	
3.1	Профессия менеджера	11.6		0.7	-	0.7	-	0.1	-	0.1	-	10	-	
3.2	Профессиональные качества менеджера	12.5	0.6	-	0.6	-	0.2	-	0.1	-	11	-		
3.3	Профессиональная и корпоративная этика	11.7	0.7	-	0.7	-	0.2	-	0.1	-	10	-	<p><b><u>Подготовка к текущему контролю:</u></b> Повторение материала по разделу "Стратегическое управление. Принятие управленческих решений"</p>	

	менеджера													
4	Конфликтность в менеджменте. Управление человеческими ресурсами	24.40	1.4	-	1.4	-	0.3	-	0.30	-	21	-	<u><b>Подготовка к текущему контролю:</b></u> Повторение материала по разделу "Конфликтность в менеджменте. Управление человеческими ресурсами" <u><b>Самостоятельное изучение теоретического материала:</b></u> Изучение дополнительного материала по разделу "Конфликтность в менеджменте. Управление человеческими ресурсами"	
4.1	Понятие централизации и децентрализации полномочий	12.65	0.7	-	0.7	-	0.1	-	0.15	-	11	-		
4.2	Виды организационных структур	11.75	0.7	-	0.7	-	0.2	-	0.15	-	10	-		
5	Методологические основы оценки риска для здоровья населения и работающих	24.50	1.2	-	1.2	-	0.3	-	0.30	-	21.5	-	<u><b>Подготовка к текущему контролю:</b></u> Повторение материала по разделу "Методологические основы оценки риска для здоровья населения и работающих"	
5.1	Методология оценки риска для здоровья населения от химических и физических факторов	11.95	0.6	-	0.6	-	0.1	-	0.15	-	10.5	-		
5.2	Оценка профессиональных рисков на предприятиях электроэнергетики	12.55	0.6	-	0.6	-	0.2	-	0.15	-	11	-		
	Экзамен	36.0	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	35.7		
	Всего за семестр	180.00	8.0	-	8.0	-	2.0	-	1.50	0.3	124.5	35.7		
	Итого за семестр	180.00	8.0	-	8.0	2.0		1.50	0.3		160.2			

**Примечание:** Лек – лекции; Лаб – лабораторные работы; Пр – практические занятия; КПП – аудиторные консультации по курсовым проектам/работам; ИККП – индивидуальные консультации по курсовым проектам/работам; ГК- групповые консультации по разделам дисциплины; СР – самостоятельная работа студента; ИКР – иная контактная работа; ТК – текущий контроль; ПА – промежуточная аттестация

### **3.2 Краткое содержание разделов**

#### 1. Методологические основы теории управления. Генезис теории управления

##### 1.1. Роль и место теории управления

Место теории управления в системе научных знаний. Управленческие полномочия. Категории теории управления.

##### 1.2. История управления как науки

Методы управления.

#### 2. Инфраструктура менеджмента. Внутренняя и внешняя среда организации

##### 2.1. Современные школы управления

Особенности японской модели менеджмента. Характерные черты американской практики менеджмента.

##### 2.2. Миссия, цели и функции организации

Миссия и цели в организации. Функции организации.

##### 2.3. Культура организации

Понятие культуры организации. Способы передачи культуры.

#### 3. Стратегическое управление. Принятие управленческих решений

##### 3.1. Профессия менеджера

Роль менеджера в организации. Профессия менеджера в современном мире.

##### 3.2. Профессиональные качества менеджера

Типы менеджеров и их отношения к этическим принципам.

##### 3.3. Профессиональная и корпоративная этика менеджера

Понятие профессиональной этики. Основные принципы профессиональной этики.

#### 4. Конфликтность в менеджменте. Управление человеческими ресурсами

##### 4.1. Понятие централизации и децентрализации полномочий

Делегирование полномочий. централизация и децентрализация.

##### 4.2. Виды организационных структур

Функциональная структура. Линейная структура управления. Линейно-штабная структура. Дивизионально-продуктовая структура. Проектная структура.

#### 5. Методологические основы оценки риска для здоровья населения и работающих

5.1. Методология оценки риска для здоровья населения от химических и физических факторов

Оценка риска для здоровья населения при воздействии: химических веществ, факторов образа жизни, климатических изменений, транспортного шума, ЭМП и пр. Количественная оценка риска на основе построения эволюционных моделей.

5.2. Оценка профессиональных рисков на предприятиях электроэнергетики  
Оценка профессиональных рисков. Факторы влияющие на выбор метода оценки профессиональных рисков.

### **3.3. Темы практических занятий**

1. Формирование и развитие управленческой мысли;
2. Методология инноваций;
3. Прогнозные документы социально-экономического развития;
4. Американская, японская и европейская модели менеджмента;
5. Конкурентоспособность.

### **3.4. Темы лабораторных работ**

не предусмотрено

### **3.5 Консультации**

#### *Групповые консультации по разделам дисциплины (ГК)*

1. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Методологические основы теории управления. Генезис теории управления"
2. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Инфраструктура менеджмента. Внутренняя и внешняя среда организации"
3. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Стратегическое управление. Принятие управленческих решений"
4. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Конфликтность в менеджменте. Управление человеческими ресурсами"
5. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Методологические основы оценки риска для здоровья населения и работающих"

### **3.6 Тематика курсовых проектов/курсовых работ**

Курсовой проект/ работа не предусмотрены

### 3.7. Соответствие разделов дисциплины и формируемых в них компетенций

Запланированные результаты обучения по дисциплине (в соответствии с разделом 1)	Коды индикаторов	Номер раздела дисциплины (в соответствии с п.3.1)					Оценочное средство (тип и наименование)
		1	2	3	4	5	
<b>Знать:</b>							
основные понятия, методы, принципы и инструменты организации управления	ИД-3ОПК-7			+			Тестирование/Стратегическое управление
общие принципы построения различных систем и методы их исследования независимо от физической природы процессов, происходящих в них	ИД-3ОПК-7	+					Тестирование/Методологические основы теории управления
<b>Уметь:</b>							
формулировать управленческие решения и распределять их	ИД-3ОПК-7					+	Контрольная работа/Процедура проведения этапов экспозиции и характеристики риска
применять процессы управления в профессиональной деятельности	ИД-3ОПК-7		+				Контрольная работа/Внутренняя и внешняя среда организации
составлять теоретическую базу создания систем в различных областях техники	ИД-3ОПК-7				+		Контрольная работа/Управление ресурсами



## **4. КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ)**

### **4.1. Текущий контроль успеваемости**

**9 семестр**

Форма реализации: Компьютерное задание

1. Методологические основы теории управления (Тестирование)
2. Стратегическое управление (Тестирование)

Форма реализации: Письменная работа

1. Внутренняя и внешняя среда организации (Контрольная работа)
2. Процедура проведения этапов экспозиции и характеристики риска (Контрольная работа)
3. Управление ресурсами (Контрольная работа)

Балльно-рейтинговая структура дисциплины является приложением А.

### **4.2 Промежуточная аттестация по дисциплине**

*Экзамен (Семестр №9)*

Оценка определяется по совокупности результатов текущего контроля успеваемости в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе для студентов НИУ «МЭИ»

В диплом выставляется оценка за 9 семестр.

**Примечание:** Оценочные материалы по дисциплине приведены в фонде оценочных материалов ОПОП.

## **5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **5.1 Печатные и электронные издания:**

1. Глухов, В. В. Менеджмент : учебник для экономических специальностей вузов / В. В. Глухов . – 3-е изд . – СПб. : Питер, 2007 . – 608 с. – (Учебник для вузов) . - ISBN 5-88782-193-0 .;
2. В. И. Коробко- "Теория управления", Издательство: "Юнити-Дана", Москва, 2015 - (383 с.) <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436722>.

### **5.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:**

1. СДО "Прометей";
2. Office / Российский пакет офисных программ;
3. Windows / Операционная система семейства Linux;
4. Видеоконференции (Майнд, Сберджаз, ВК и др).

### **5.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационно-справочные системы:**

1. ЭБС Лань - <https://e.lanbook.com/>
2. ЭБС "Университетская библиотека онлайн" - [http://biblioclub.ru/index.php?page=main\\_ub\\_red](http://biblioclub.ru/index.php?page=main_ub_red)
3. Научная электронная библиотека - <https://elibrary.ru/>

4. Электронная библиотека МЭИ (ЭБ МЭИ) - <http://elib.mpei.ru/login.php>
5. Портал открытых данных Российской Федерации - <https://data.gov.ru>
6. База открытых данных Министерства труда и социальной защиты РФ - <https://rosmintrud.ru/opendata>
7. База открытых данных профессиональных стандартов Министерства труда и социальной защиты РФ - <http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/>
8. База открытых данных Министерства экономического развития РФ - <http://www.economy.gov.ru>
9. База открытых данных Росфинмониторинга - <http://www.fedsfm.ru/opendata>
10. Электронная открытая база данных "Polpred.com Обзор СМИ" - <https://www.polpred.com>

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тип помещения	Номер аудитории, наименование	Оснащение
Учебные аудитории для проведения лекционных занятий и текущего контроля	Ж-417/6, Белая мультимедийная студия	стол компьютерный, доска интерактивная, компьютерная сеть с выходом в Интернет, мультимедийный проектор, компьютер персональный
	Ж-417/7, Световая черная студия	стул, компьютерная сеть с выходом в Интернет, микрофон, мультимедийный проектор, экран, оборудование специализированное, компьютер персональный
Учебные аудитории для проведения практических занятий, КР и КП	Ж-417/1, Компьютерный класс ИДДО	стол преподавателя, стол компьютерный, шкаф для документов, шкаф для одежды, стол письменный, компьютерная сеть с выходом в Интернет, доска маркерная передвижная, компьютер персональный, принтер, кондиционер, стенд информационный
Учебные аудитории для проведения промежуточной аттестации	Ж-417/1, Компьютерный класс ИДДО	стол преподавателя, стол компьютерный, шкаф для документов, шкаф для одежды, стол письменный, компьютерная сеть с выходом в Интернет, доска маркерная передвижная, компьютер персональный, принтер, кондиционер, стенд информационный
Помещения для самостоятельной работы	НТБ-201, Компьютерный читальный зал	стол компьютерный, стул, стол письменный, вешалка для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, компьютер персональный, принтер, кондиционер
Помещения для консультирования	Ж-200б, Конференц-зал ИДДО	стол, стул, компьютер персональный, кондиционер
Помещения для хранения оборудования и учебного инвентаря	Ж-417 /2а, Помещение для инвентаря	стеллаж для хранения инвентаря, экран, указка, архивные документы, дипломные и курсовые работы студентов, канцелярский принадлежности, спортивный инвентарь, хозяйственный инвентарь, запасные комплектующие для оборудования

**БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ****Основы теории управления**

(название дисциплины)

**9 семестр****Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости по дисциплине:**

- КМ-1 Методологические основы теории управления (Тестирование)  
 КМ-2 Внутренняя и внешняя среда организации (Контрольная работа)  
 КМ-3 Стратегическое управление (Тестирование)  
 КМ-4 Управление ресурсами (Контрольная работа)  
 КМ-5 Процедура проведения этапов экспозиции и характеристики риска (Контрольная работа)

**Вид промежуточной аттестации – Экзамен.**

Номер раздела	Раздел дисциплины	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3	КМ-4	КМ-5
		Неделя КМ:	3	6	9	12	15
1	Методологические основы теории управления. Генезис теории управления						
1.1	Роль и место теории управления		+				
1.2	История управления как науки		+				
2	Инфраструктура менеджмента. Внутренняя и внешняя среда организации						
2.1	Современные школы управления			+			
2.2	Миссия, цели и функции организации			+			
2.3	Культура организации			+			
3	Стратегическое управление. Принятие управленческих решений						
3.1	Профессия менеджера				+		
3.2	Профессиональные качества менеджера				+		
3.3	Профессиональная и корпоративная этика менеджера				+		
4	Конфликтность в менеджменте. Управление человеческими ресурсами						
4.1	Понятие централизации и децентрализации полномочий					+	
4.2	Виды организационных структур					+	

5	Методологические основы оценки риска для здоровья населения и работающих					
5.1	Методология оценки риска для здоровья населения от химических и физических факторов					+
5.2	Оценка профессиональных рисков на предприятиях электроэнергетики					+
Вес КМ, %:		20	20	20	20	20