

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

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

Москва 2023

ПРОГРАММУ СОСТАВИЛ:

Преподаватель

(должность)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Знаменская М.А.
	Идентификатор	R0edb956b-BaranovaMA-72cea98f

(подпись)

М.А.


Знаменская

(расшифровка подписи)

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель
образовательной программы

(должность, ученая степень, ученое звание)

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


(подпись)

С.В. Вишняков

(расшифровка подписи)

Заведующий выпускающей
кафедры

(должность, ученая степень, ученое звание)

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

(подпись)

С.В. Вишняков

(расшифровка подписи)

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 _{ОПК-7} Демонстрирует знание основных методов управления в технических системах, способах получения и обработки информации о техническом состоянии цифровых электронных устройств и средств вычислительной техники	знать: - основные понятия, методы, принципы и инструменты организации управления; - общие принципы построения различных систем и методы их исследования независимо от физической природы процессов, происходящих в них. уметь: - применять процессы управления в профессиональной деятельности; - формулировать управленческие решения и распределять их; - составлять теоретическую базу создания систем в различных областях техники.

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><u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u> Изучение дополнительного материала по разделу "Методологические основы теории управления. Генезис теории управления"</p> <p><u>Подготовка к текущему контролю:</u> 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><u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u> Изучение дополнительного материала по разделу "Инфраструктура менеджмента. Внутренняя и внешняя среда организации"</p> <p><u>Подготовка к текущему контролю:</u> 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><u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u> Изучение дополнительного материала по разделу "Стратегическое управление. Принятие управленческих решений"</p> <p><u>Подготовка к текущему контролю:</u> 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>Подготовка к текущему контролю:</u> Повторение материала по разделу "Конфликтность в менеджменте. Управление человеческими ресурсами" <u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</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>Подготовка к текущему контролю:</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	
Знать:							
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
основные понятия, методы, принципы и инструменты организации управления	ИД-3ОПК-7			+			Тестирование/Стратегическое управление
Уметь:							
составлять теоретическую базу создания систем в различных областях техники	ИД-3ОПК-7				+		Контрольная работа/Управление ресурсами
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

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. Майнд Видеоконференции.

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
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-303, 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