

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

---

Направление подготовки/специальность: 38.04.01 Экономика

Наименование образовательной программы: Экономика фирмы и рынков

Уровень образования: высшее образование - магистратура

Форма обучения: Заочная

**Рабочая программа дисциплины**  
**ЭКОНОМИКА ПРОИЗВОДСТВА И УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ**

<b>Блок:</b>	<b>Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>
<b>Часть образовательной программы:</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>
<b>№ дисциплины по учебному плану:</b>	<b>Б1.Ч.02.04</b>
<b>Трудоемкость в зачетных единицах:</b>	<b>3 семестр - 3;</b>
<b>Часов (всего) по учебному плану:</b>	<b>108 часов</b>
<b>Лекции</b>	<b>3 семестр - 4 часа;</b>
<b>Практические занятия</b>	<b>3 семестр - 4 часа;</b>
<b>Лабораторные работы</b>	<b>не предусмотрено учебным планом</b>
<b>Консультации</b>	<b>3 семестр - 2 часа;</b>
<b>Самостоятельная работа</b>	<b>3 семестр - 96,8 часа;</b>
<b>в том числе на КП/КР</b>	<b>не предусмотрено учебным планом</b>
<b>Иная контактная работа</b>	<b>3 семестр - 0,9 часа;</b>
<b>включая:</b> <b>Тестирование</b> <b>Контрольная работа</b>	
<b>Промежуточная аттестация:</b>	
<b>Зачет</b>	<b>3 семестр - 0,3 часа;</b>

**Москва 2022**

## ПРОГРАММУ СОСТАВИЛ:

Преподаватель

(должность)

	<b>Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Амелина А.Ю.
	Идентификатор	Ra5fd1428-AmelinaAY-2c7f6fea

(подпись)

А.Ю. Амелина

(расшифровка  
подписи)

## СОГЛАСОВАНО:

Руководитель  
образовательной программы

(должность, ученая степень, ученое  
звание)

	<b>Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Абрамова Е.Ю.
	Идентификатор	R1661d0f4-AbramovaYY-42471f61

(подпись)

Е.Ю. Абрамова

(расшифровка подписи)

Заведующий выпускающей  
кафедры

(должность, ученая степень, ученое  
звание)

	<b>Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Курдюкова Г.Н.
	Идентификатор	R6ab6dd0d-KurdiukovaGN-ca01d8d

(подпись)

Г.Н. Курдюкова

(расшифровка подписи)

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Цель освоения дисциплины:** Изучение и усвоение общих принципов и положений организации . планирования и управления деятельностью предприятия, в том числе вопросов по организации и управлению персоналом, разработке и оценке эффективности инвестиционных и инновационных проектов

### Задачи дисциплины

- Изучить экономические показатели деятельности предприятия и существующие методы планирования и управления;
- Изучить основные аспекты организации труда и заработной платы, основные принципы и методы управления персоналом;
- Изучить методику проведения анализа и диагностики финансово-хозяйственной деятельности предприятия;
- Сформировать умения по разработке и обоснованию проектов, в том числе инновационных.

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
ПК-2 способен проводить работы по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований	ИД-1 <sub>ПК-2</sub> Осуществление разработки планов и методических программ проведения исследований и разработок	уметь: - Уметь рассчитывать экономические показатели деятельности предприятия, планировать деятельность организации и оценивать эффективность мероприятий по управлению персоналом.
ПК-2 способен проводить работы по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований	ИД-2 <sub>ПК-2</sub> Организация сбора и изучения научно-технической информации по теме исследований и разработок	знать: - Экономические показатели деятельности предприятия, методику их расчета, существующие методы планирования и управления проектами, основные аспекты управления персоналом.
ПК-3 способен руководить группой работников при исследовании самостоятельных тем	ИД-1 <sub>ПК-3</sub> Разработка элементов планов и методических программ проведения исследований и разработок	знать: - Знать понятие классификации инноваций, особенности принятия решений в управлении инновациями и особенности оценки инвестиционной привлекательности проектов.
ПК-3 способен руководить группой работников при исследовании самостоятельных тем	ИД-2 <sub>ПК-3</sub> Внедрение результатов исследований и разработок в соответствии с установленными полномочиями	уметь: - Уметь принимать решения в управлении инновациями.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВО

Дисциплина относится к основной профессиональной образовательной программе Экономика фирмы и рынков (далее – ОПОП), направления подготовки 38.04.01 Экономика, уровень образования: высшее образование - магистратура.

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 3 зачетных единицы, 108 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	Основные аспекты экономики и управления предприятиями	27.10	3	1.5	-	1.5	-	0.70	-	0.3	-	23.1	-	<p><b><u>Подготовка к текущему контролю:</u></b> Повторение материала по разделу "Основные аспекты экономики и управления предприятиями"</p> <p><b><u>Изучение материалов литературных источников:</u></b> [1], стр. 19-65 [2], стр. 5-24 [3], стр. 5-7; стр. 26-33</p>
1.1	Организационно-экономические основы производства	6.35		0.5	-	0.5	-	0.15	-	0.1	-	5.1	-	
1.2	Сетевые методы планирования и управления	11.4		0.5	-	0.5	-	0.3	-	0.1	-	10	-	
1.3	Организация труда и управление персоналом	9.35		0.5	-	0.5	-	0.25	-	0.1	-	8	-	
2	Анализ финансово-хозяйственной деятельности	42.2		1.5	-	1.5	-	0.8	-	0.4	-	38	-	
2.1	Учет и отчетность на предприятии	9.3	0.5	-	0.5	-	0.2	-	0.1	-	8	-	<p><b><u>Подготовка к текущему контролю:</u></b> Повторение материала по разделу "анализ финансово-хозяйственной деятельности"</p> <p><b><u>Изучение материалов литературных источников:</u></b> [2], стр. 30-84 [3], стр. 49-68; стр. 118-130</p>	
2.2	Финансовый анализ	15.5	0.5	-	0.5	-	0.3	-	0.2	-	14	-		
2.3	Бизнес планирование	17.4	0.5	-	0.5	-	0.3	-	0.1	-	16	-		
3	Управление инновационной деятельностью	20.7	1.0	-	1.0	-	0.5	-	0.2	-	18	-	<p><b><u>Подготовка к текущему контролю:</u></b> Повторение материала по разделу "Управление инновационной деятельностью"</p> <p><b><u>Изучение материалов литературных источников:</u></b> [1], стр. 79-87; стр. 128-169</p>	
3.1	Инновационная деятельность как объект инвестирования	12.4	0.5	-	0.5	-	0.3	-	0.1	-	11	-		

3.2	Управление качеством	8.3		0.5	-	0.5	-	0.2	-	0.1	-	7	-	[3], стр. 26-44; стр. 105-116
	Зачет	18.00		-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	17.70	
	<b>Всего за семестр</b>	<b>108.00</b>		<b>4.0</b>	-	<b>4.0</b>	-	<b>2.00</b>	-	<b>0.9</b>	<b>0.3</b>	<b>79.1</b>	<b>17.70</b>	
	<b>Итого за семестр</b>	<b>108.00</b>		<b>4.0</b>	-	<b>4.0</b>	<b>2.00</b>		<b>0.9</b>	<b>0.3</b>		<b>96.80</b>		

**Примечание:** Лек – лекции; Лаб – лабораторные работы; Пр – практические занятия; КПр – 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. Основные аспекты экономики и управления предприятиями

1.1. Организационно-экономические основы производства межотраслевые комплексы: их роль в развитии экономики в стране. классификация предприятий и факторы , определяющие условия их функционирования. производственный проект и производственный цикл. экономические показатели деятельности предприятия. цели задачи и функции менеджмента.

1.2. Сетевые методы планирования и управления основные понятия и правила построения сетевого графика. определение резервов сетевой модели. оптимизация сетевой модели. оценка затрат времени на работы. достоверность выполнения комплекса работ в срок.

1.3. Организация труда и управление персоналом основы научной организации труда. штаты предприятия: классификация и нормирование. организация оплаты труда. управление персоналом: основные принципы и методы, оценка эффективности мероприятий по управлению персоналом.

### 2. Анализ финансово-хозяйственной деятельности

2.1. Учет и отчетность на предприятии место учета в системе управления. виды и краткая характеристика учета. основы анализа и диагностики хозяйственной деятельности. факторный анализ.

2.2. Финансовый анализ источники финансовых средств и базовые формы финансовой оценки. цели, содержание и методы финансового анализа. коэффициенты финансовой оценки.

2.3. Бизнес планирование сущность и задачи планирования. содержание бизнес плана.

### 3. Управление инновационной деятельностью

3.1. Инновационная деятельность как объект инвестирования понятие инновационного процесса и инновационной деятельности. классификация инноваций и их роль в конкурентной борьбе. инновационные стратегии. оценка эффективности инновационной деятельности.

3.2. Управление качеством уровень качества продукции и методы его оценки. инструменты контроля качества продукции. методология управления качеством.

## **3.3. Темы практических занятий**

1. Организационно-экономические основы производства;
2. Сетевые методы планирования и управления;
3. Организация труда и управление персоналом;
4. Учет и отчетность на предприятии;
5. Финансовый анализ;
6. Бизнес планирование;

7. Инновационная деятельность как объект инвестирования;
8. Управление качеством.

### **3.4. Темы лабораторных работ** не предусмотрено

### **3.5 Консультации**

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

1. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Основные аспекты экономики и управления предприятиями"
2. Обсуждение материалов по кейсам раздела "анализ финансово-хозяйственной деятельности"
3. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Управление инновационной деятельностью"

### **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	
<b>Знать:</b>					
Экономические показатели деятельности предприятия, методику их расчета, существующие методы планирования и управления проектами, основные аспекты управления персоналом	ИД-2ПК-2	+			Тестирование/Основные аспекты экономики и управления предприятием
Знать понятие классификации инноваций, особенности принятия решений в управлении инновациями и особенности оценки инвестиционной привлекательности проектов	ИД-1ПК-3			+	Тестирование/Управление инновационной деятельностью
<b>Уметь:</b>					
Уметь рассчитывать экономические показатели деятельности предприятия, планировать деятельность организации и оценивать эффективность мероприятий по управлению персоналом	ИД-1ПК-2		+		Контрольная работа/Анализ финансово-хозяйственной деятельности
Уметь принимать решения в управлении инновациями	ИД-2ПК-3		+		Контрольная работа/Анализ финансово-хозяйственной деятельности

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

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

**3 семестр**

Форма реализации: Компьютерное задание

1. Основные аспекты экономики и управления предприятием (Тестирование)
2. Управление инновационной деятельностью (Тестирование)

Форма реализации: Письменная работа

1. Анализ финансово-хозяйственной деятельности (Контрольная работа)

Балльно-рейтинговая структура дисциплины является приложением А.

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

*Зачет (Семестр №3)*

Оценка определяется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе для студентов НИУ «МЭИ» на основании семестровой и аттестационной составляющих.

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

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

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

1. Инновационный менеджмент : учебник для академического бакалавриата вузов по направлению 080500 "Бизнес-информатика" / Нац. исслед. ун-т "Высшая школа экономики" ; ред. С. В. Мальцева . – М. : Юрайт, 2015 . – 527 с. – (Бакалавр. Академический курс) . - ISBN 978-5-9916-3833-3 .;
2. М. Н. Кондратьева, Е. В. Баландина- "Экономика и организация производства: учебно-практическое пособие", Издательство: "Ульяновский государственный технический университет (УлГТУ)", Ульяновск, 2012 - (73 с.)  
<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=363407>;
3. Управление инновационными проектами : учебное пособие для вузов по специальности "Менеджмент организации" / В. Л. Попов, и др. ; Ред. В. Л. Попов . – М. : ИНФРА-М, 2011 . – 336 с. – (Высшее образование) . - ISBN 978-5-16-002774-6 ..

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

1. СДО "Прометей";
2. Office;
3. Windows;
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](http://biblioclub.ru/index.php?page=main_ub_red)

3. **Научная электронная библиотека** - <https://elibrary.ru/>
4. **База данных ВИНТИ online** - <http://www.viniti.ru/>
5. **База данных Web of Science** - <http://webofscience.com/>
6. **База данных Scopus** - <http://www.scopus.com>
7. **Национальная электронная библиотека** - <https://rusneb.ru/>
8. **ЭБС "Консультант студента"** - <http://www.studentlibrary.ru/>
9. **Электронная библиотека МЭИ (ЭБ МЭИ)** - <http://elib.mpei.ru/login.php>
10. **Портал открытых данных Российской Федерации** - <https://data.gov.ru>
11. **База открытых данных Министерства труда и социальной защиты РФ** - <https://rosmintrud.ru/opendata>
12. **База открытых данных Министерства экономического развития РФ** - <http://www.economy.gov.ru>
13. **База открытых данных Росфинмониторинга** - <http://www.fedsfm.ru/opendata>
14. **Информационно-справочная система «Кодекс/Техэксперт»** - <Http://proinfosoft.ru;>  
<http://docs.cntd.ru/>

## 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****Экономика производства и управление проектами**

(название дисциплины)

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

КМ-1 Основные аспекты экономики и управления предприятием (Тестирование)

КМ-2 Анализ финансово-хозяйственной деятельности (Контрольная работа)

КМ-3 Управление инновационной деятельностью (Тестирование)

**Вид промежуточной аттестации – Зачет.**

Номер раздела	Раздел дисциплины	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3
		Неделя КМ:	6	11	16
1	Основные аспекты экономики и управления предприятиями				
1.1	Организационно-экономические основы производства		+		
1.2	Сетевые методы планирования и управления		+		
1.3	Организация труда и управление персоналом		+		
2	Анализ финансово-хозяйственной деятельности				
2.1	Учет и отчетность на предприятии			+	
2.2	Финансовый анализ			+	
2.3	Бизнес планирование			+	
3	Управление инновационной деятельностью				
3.1	Инновационная деятельность как объект инвестирования				+
3.2	Управление качеством				+
Вес КМ, %:			25	45	30