

**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>	Вариативная
<b>№ дисциплины по учебному плану:</b>	Б1.В.03.01.01
<b>Трудоемкость в зачетных единицах:</b>	3 семестр - 3;
<b>Часов (всего) по учебному плану:</b>	108 часов
<b>Лекции</b>	3 семестр - 4 часа;
<b>Практические занятия</b>	3 семестр - 8 часов;
<b>Лабораторные работы</b>	не предусмотрено учебным планом
<b>Консультации</b>	3 семестр - 2 часа;
<b>Самостоятельная работа</b>	3 семестр - 92,8 часа;
<b>в том числе на КП/КР</b>	не предусмотрено учебным планом
<b>Иная контактная работа</b>	3 семестр - 0,9 часа;
<b>включая:</b> Тестирование Расчетно-графическая работа	
<b>Промежуточная аттестация:</b>	
<b>Зачет</b>	3 семестр - 0,3 часа;

**Москва 2019**

**ПРОГРАММУ СОСТАВИЛ:**

Преподаватель

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

А.Ю. Амелина

**СОГЛАСОВАНО:**

Руководитель  
образовательной программы

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

Е.Ю. Абрамова

Заведующий выпускающей  
кафедрой

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Курдюкова Г.Н.
	Идентификатор	R6ab6dd0d-KurdiukovaGN-ca01d8c

Г.Н. Курдюкова

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Цель освоения дисциплины:** изучение и усвоение общих принципов и положений организации, планирования и управления производственной деятельностью предприятия, в том числе вопросов по основам сетевого планирования проектов

### Задачи дисциплины

- освоение теоретических знаний об экономико-организационных основах производства и производственном менеджменте во всех его проявлениях;
- изучение существующих методов производственной деятельности и организации производства;
- приобретение навыков самостоятельного принятия решений об организационно-экономических мерах на основе проделанных расчетов;
- формирование умения составления сетевых графиков и их оптимизации.

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-8 Способностью готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне		знать: - методы организации поточных линий; - виды движения предметов труда.  уметь: - на основе основных методов организации процессов труда во времени и проведенных расчетов, выбирать методы движения предметов труда с одной операции на другую.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВО

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

Базируется на уровне высшего образования (бакалавриат, специалитет).

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	Основы производства	29.05	3	2	-	2	-	0.6	-	0.35	-	24.1	-	<p><b><u>Подготовка к текущему контролю:</u></b> работа ориентирована на изучение литературных источников, конспектирование основных данных, прохождение пробных тестов по учебному материалу</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> <p><b><u>Подготовка к текущему контролю:</u></b> работа ориентирована на изучение литературных источников, конспектирование основных данных, прохождение пробных тестов по учебному материалу</p> <p><b><u>Изучение материалов литературных источников:</u></b> [2], стр. 30-84 [3], стр. 49-68; стр. 118-130</p> <p><b><u>Подготовка к текущему контролю:</u></b> работа ориентирована на изучение литературных источников, конспектирование основных данных, прохождение пробных тестов по учебному материалу</p> <p><b><u>Изучение материалов литературных источников:</u></b> [1], стр. 79-87; стр. 128-169 [3], стр. 26-44; стр. 105-116</p>
1.1	Основы организации производства во времени и пространстве	14.6		1	-	1	-	0.3	-	0.2	-	12.1	-	
1.2	Виды движения предметов труда	14.45		1	-	1	-	0.3	-	0.15	-	12	-	
2	Поточное производство	29.85		1.0	-	3	-	0.6	-	0.25	-	25	-	
2.1	Основы поточного производства	13.9		0.5	-	1	-	0.3	-	0.1	-	12	-	
2.2	Поточное производство	15.95		0.5	-	2	-	0.3	-	0.15	-	13	-	
3	Сетевое планирование	31.10		1.0	-	3	-	0.8	-	0.30	-	26	-	
3.1	Основы сетевого планирования и управления (СПУ) производством	15.95		0.5	-	2	-	0.3	-	0.15	-	13	-	
3.2	Применение сетевого планирования и управления проектами в производстве	15.15		0.5	-	1	-	0.5	-	0.15	-	13	-	

	Зачет	18.00		-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	17.70	
	Всего за семестр	108.00		4.0	-	8	-	2.0	-	0.90	0.3	75.1	17.70	
	Итого за семестр	108.00		4.0	-	8	2.0	0.90		0.3		92.80		

**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. Основы производства

##### 1.1. Основы организации производства во времени и пространстве

Основные задачи и принципы организации, планирования и управления производством. Предприятие как хозяйственная единица. Виды специализаций цехов предприятия.

##### 1.2. Виды движения предметов труда

Производственный цикл, его экономическое значение и пути сокращения. Последовательный, параллельный и смешанный виды движения предметов труда Пути совершенствования производственной структуры предприятия.

#### 2. Поточное производство

##### 2.1. Основы поточного производства

Общие понятия о ритмичности и поточности производства. Классификация поточных линий. Основные характеристики поточных линий.

##### 2.2. Поточное производство

Непрерывно-поточная линия. Прерывно-поточное производство. Обратные заделы в поточном производстве.

#### 3. Сетевое планирование

##### 3.1. Основы сетевого планирования и управления (СПУ) производством

Виды моделей в сетевом планировании и управлении. Линейные модели в сетевом планировании и управлении проектами. Сетевые модели в сетевом планировании и управлении проектами.

##### 3.2. Применение сетевого планирования и управления проектами в производстве

Основные характеристики и правила построения сетевых моделей. Оптимизация сетевых моделей по времени. Оптимизация сетевых моделей по ресурсам.

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

1. Сетевые методы планирования и управления;
2. Управление качеством;
3. Инновационная деятельность как объект инвестирования;
4. Бизнес планирование;
5. Финансовый анализ;
6. Учет и отчетность на предприятии;
7. Организация труда и управление персоналом;
8. Организационно-экономические основы производства.

### **3.4. Темы лабораторных работ**

не предусмотрено

### **3.5 Консультации**

#### Текущий контроль (ТК)

1. Рассмотрение сложных аспектов содержания раздела "Основы производства и виды движения предметов труда".
2. Рассмотрение сложных аспектов содержания раздела "Поточные методы".
3. Рассмотрение сложных аспектов содержания раздела "Сетевое планирование".

### **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>					
виды движения предметов труда	ПК-8(Компетенция)	+	+		Тестирование/Поточное производство
методы организации поточных линий	ПК-8(Компетенция)	+			Тестирование/Основы производства и виды движения предметов труда
<b>Уметь:</b>					
на основе основных методов организации процессов труда во времени и проведенных расчетов, выбирать методы движения предметов труда с одной операции на другую	ПК-8(Компетенция)			+	Расчетно-графическая работа/Сетевое планирование



#### **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. Основы производства и виды движения предметов труда (Тестирование)
2. Поточное производство (Тестирование)

Форма реализации: Письменная работа

1. Сетевое планирование (Расчетно-графическая 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

В диплом выставляется оценка за 3 семестр.

**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 / 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****Экономика производства и управление проектами**

(название дисциплины)

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

КМ-1 Основы производства и виды движения предметов труда (Тестирование)

КМ-2 Поточное производство (Тестирование)

КМ-3 Сетевое планирование (Расчетно-графическая работа)

**Вид промежуточной аттестации – Зачет.**

Номер раздела	Раздел дисциплины	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3
		Неделя КМ:	6	11	16
1	Основы производства				
1.1	Основы организации производства во времени и пространстве		+		
1.2	Виды движения предметов труда			+	
2	Поточное производство				
2.1	Основы поточного производства			+	
2.2	Поточное производство			+	
3	Сетевое планирование				
3.1	Основы сетевого планирования и управления (СПУ) производством				+
3.2	Применение сетевого планирования и управления проектами в производстве				+
Вес КМ, %:			25	45	30