

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Максимов Алексей Борисович  
Должность: директор департамента по образовательной политике  
Дата подписания: 08.07.2024 10:25:49  
Уникальный программный ключ:  
8db180d1a3f02ac9e60521a567274272

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХ)

Факультет химической технологии и биотехнологии

УТВЕРЖДАЮ



/ А.С. Соколов /

февраля 2024 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Основы экономики**

Направление подготовки/специальность

**18.05.01 Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий**

Профиль/специализация

**Автоматизированное производство химических предприятий**

Квалификация

**Инженер**

Формы обучения

**очная**

Москва, 2024 г.

**Разработчик(и):**

Доцент кафедры «Экономика и организация»,

к.э.н., профессор



/Н.В.Губанова/

**Согласовано:**

И.о.зав. кафедрой «АОиАТП имени профессора

М.Б. Генералова»,

К.т.н.



/Соколов А.С./

## Содержание

1. Цели, задачи и планируемые результаты обучения по дисциплине4
2. Место дисциплины в структуре образовательной программы4
3. Структура и содержание дисциплины4
  - 3.1. Виды учебной работы и трудоемкость4
  - 3.2. Тематический план изучения дисциплины5
  - 3.3. Содержание дисциплины**Ошибка! Закладка не определена.**
  - 3.4. Тематика семинарских/практических и лабораторных занятий5
  - 3.5. Тематика курсовых проектов (курсовых работ)6
4. Учебно-методическое и информационное обеспечение6
  - 4.1. Нормативные документы и ГОСТы6
  - 4.2. Основная литература6
  - 4.3. Дополнительная литература6
  - 4.4. Электронные образовательные ресурсы6
  - 4.5. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение6
  - 4.6. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы6
5. Материально-техническое обеспечение7
6. Методические рекомендации7
  - 6.1. Методические рекомендации для преподавателя по организации обучения7
  - 6.2. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины7
7. Фонд оценочных средств7
  - 7.1. Методы контроля и оценивания результатов обучения7
  - 7.2. Шкала и критерии оценивания результатов обучения7
  - 7.3. Оценочные средства8

## 1. Цели, задачи и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целью освоения дисциплины является повышение экономической грамотности и формирование знаний об основах управления производством предприятий.

Обучение по дисциплине «Основы экономики» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование компетенций	Индикаторы достижения компетенции
УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	ИУК-10.1. Понимает базовые принципы функционирования макроэкономики и экономического развития, цели и виды участия государства в экономике. ИУК-10.2. Представляет основные закономерности функционирования микроэкономики и факторы, обеспечивающие рациональное использование ресурсов и достижение эффективных результатов деятельности. ИУК-10.3. Применяет методы экономического и финансового планирования для достижения личных финансовых целей, использует адекватные поставленным целям финансовые инструменты управления личным бюджетом, оптимизирует собственные финансовые риски.

## 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Основы экономики» относится к учебным дисциплинам обязательной части блока Б1 «Дисциплины и модули» образовательной программы 18.05.01 Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий, специализация «Автоматизированное производство химических предприятий, квалификация – специалист.

## 3. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных(е) единиц(ы) ( 72 часов).

### 3.1 Виды учебной работы и трудоемкость

#### 3.1.1. Очная форма обучения

№ п/п	Вид учебной работы	Количество часов	Семестры	
			4	
<b>1</b>	<b>Аудиторные занятия</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	
	В том числе:			
1.1	Лекции	18	18	
1.2	Семинарские/практические занятия	18	18	
1.3	Лабораторные занятия			
<b>2</b>	<b>Самостоятельная работа</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	

	В том числе:			
2.1	Подготовка к практическим занятиям			
<b>3</b>	<b>Промежуточная аттестация</b>			
	Зачет/диф.зачет/экзамен	<b>зачет</b>	<b>зачет</b>	
	<b>Итого</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	

### 3.2 Тематический план изучения дисциплины

#### 3.2.1. Очная форма обучения

№ п/п	Разделы/темы дисциплины	Трудоемкость, час					
		Всего	Аудиторная работа				Самостоятельная работа
			Лекции	Семинарские/практические занятия	Лабораторные занятия	Практическая подготовка	
1	Организация машиностроительного производства	36	9	9			18
2	Управление машиностроительным производством	36	9	9			18
	<b>Итого</b>	<b>72</b>	<b>18</b>	<b>18</b>			<b>36</b>

### 3.3 Содержание дисциплины

#### Раздел 1. Организация машиностроительного производства

Научные основы организации машиностроительных производств. Производственный процесс и основные принципы его организации. Организация производства в первичных звеньях предприятия. Организация вспомогательных производств и обслуживающих хозяйств машиностроительного производства. Организация и нормирование труда на машиностроительных предприятиях.

#### Раздел 2. Управление машиностроительным производством

Организация управления на машиностроительном предприятии. Сущность и функции управления производством. Методы управления производством. ОСУ предприятия.

### 3.4 Тематика семинарских/практических и лабораторных занятий

#### 3.4.1. Семинарские/практические занятия

Предприятие как ОЭС и его основные функции

Методика определения длительности производственного цикла в периодических и непрерывных процессах.

Пути сокращения производственного цикла

Расчет платы за электроэнергию, получаемую от энергосистемы

Расчет затрат на выполнение научно-исследовательских работ

Нормируемое и ненормируемое рабочее время

Процесс разработки управленческих решений и его этапы

### 3.4.2. Лабораторные занятия

Не предусмотрено

### 3.5 Тематика курсовых проектов (курсовых работ)

Не предусмотрено

## 4. Учебно-методическое и информационное обеспечение

### 4.1 Нормативные документы и ГОСТы

Не предусмотрено

### 4.2 Основная литература

1. Мазурин, Э. Б. Экономика, организация и управление предприятием : учебник для вузов / Э. Б. Мазурин, А. А. Одинцов, В. А. Поникаров. - Москва: Академия, 2015 - 247 с. - ISBN 978-5-4468-1570-8
2. Овчинникова, Л.А. Управление предприятием : Учебное пособие / Л. А. Овчинникова,
3. А. В. Александров, А. Н. Гродинская ; СПбГТИ(ТУ). Каф. менеджмента и маркетинга. - Санкт- Петербург: [б. и.], 2018 - 155 с.

### 4.3 Дополнительная литература

1. Иванов, И. Н. Организация производства на промышленных предприятиях : учебное пособие по дисциплине специализации специальности "Менеджмент организации" / И.Н. Иванов. - Москва: ИНФРА-М, 2013 - 350 с. - ISBN 978-5-16-003118-7
2. Организация и планирование производства: учебное пособие для вузов по спец. "Экономика и управление на предприятии химической промышленности в части инженерной подготовки" / А. Н. Ильченко, И. Д. Кузнецова, Т. Н. Беляева и др.; под ред. А. Н. Ильченко, И. Д. Кузнецовой. - 3-е изд., стер. - Москва: Академия, 2010 – 207 с. - ISBN 978-5-7695-6711-7

### 4.4 Электронные образовательные ресурсы

Не предусмотрено

### 4.5 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Не предусмотрено

### 4.6 Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Российская государственная библиотека. [www.rsl.ru](http://www.rsl.ru) .

## 5. Материально-техническое обеспечение

Проведение лекций осуществляется в общеуниверситетских аудиториях, где по возможности можно предусмотреть демонстрацию фильмов, слайдов или использовать раздаточные материалы

## 6. Методические рекомендации

### 6.1 Методические рекомендации для преподавателя по организации обучения

Основными требованиями к преподаванию являются: глубокое освоение теоретических аспектов тематики курса, ознакомление, переработку литературных источников; составление списка литературы, обязательной для изучения и дополнительной литературы; разработка методики изложения курса: структуры и последовательности изложения материала; составление тестовых заданий, контрольных вопросов; разработка методики проведения и совершенствование тематики практических работ; использование в практикуме реальных данных; разработка методики самостоятельной работы студентов; постоянную корректировку структуры, содержания курса.

### 6.2 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Основными требованиями к обучению студентами являются: обязательное посещение лекций ведущего преподавателя; подготовка и активная работа на практических занятиях; подготовка к практическим занятиям включает проработку материалов лекций и рекомендованной учебной литературы.

## 7. Фонд оценочных средств

### 7.1 Методы контроля и оценивания результатов обучения

До даты проведения промежуточной аттестации студент должен выполнить все работы, предусмотренные настоящей рабочей программой дисциплины. Перечень обязательных работ и форма отчетности представлены в таблице.

Перечень обязательных работ, выполняемых в течение семестра по дисциплине «Основы экономики»

Вид работы	Форма отчетности и текущего контроля
Практические работы	Оформленные отчеты (журнал) практических работ, предусмотренных рабочей программой дисциплины с отметкой преподавателя «зачтено», если выполнены и оформлены все работы.

### 7.2 Шкала и критерии оценивания результатов обучения

#### 7.2.1 Шкала оценивания практических работ

Шкала оценивания	Описание
------------------	----------

Зачтено	Выполнены все требования к написанию и защите практической работы: верно подсчитаны значения, сформулирован вывод, соблюдены требования к оформлению.
Не зачтено	Не выполнены требования к написанию и защите практической работы: неправильно подсчитаны значения, не сформулирован вывод.

### 7.3 Оценочные средства

#### 7.3.1. Текущий контроль

Тематика практических работ представлена в пункте 3.4

#### 7.3.2. Промежуточная аттестация

*Примерные вопросы к зачету:*

- 1 Планирование производственной мощности
- 2 Планирование производства продукции
- 3 Производственная программа
- 4 Планирование потребности в сырьевых и топливно-энергетических ресурсах
- 5 Планирование материально-технического обеспечения
- 6 Понятие материально-производственных и товарных запасов предприятия
- Анализ материальных ресурсов на машиностроительном предприятии
- 7 Внутренняя среда предприятия и ее составляющие.
- 8 Внешняя среда и ее воздействие на предприятие.
- 9 Управление деятельностью предприятия: основные принципы.
- 10 Функции управления.
- 11 Методы управления.
- 12 Управленческие решения: процесс разработки и принятия.
- 13 Роль коммуникаций в системе управления.
- 14 Информационные технологии в управлении.
- 15 Трудовые отношения на предприятии.
- 16 Рациональная организация труда на предприятии.
- 17 Методы нормирования труда рабочих и специалистов.
- 18 Рациональное использование рабочего времени.
- 19 Организация рабочего места.