

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

---

Направление подготовки/специальность: 38.03.01 Экономика

Наименование образовательной программы: Экономика и экономическая безопасность предприятия (организации)

Уровень образования: высшее образование - бакалавриат

Форма обучения: Очная

**Рабочая программа дисциплины**  
**ОСНОВЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА**

<b>Блок:</b>	Блок 1 «Дисциплины (модули)»
<b>Часть образовательной программы:</b>	Обязательная
<b>№ дисциплины по учебному плану:</b>	Б1.О.22
<b>Трудоемкость в зачетных единицах:</b>	4 семестр - 5;
<b>Часов (всего) по учебному плану:</b>	180 часов
<b>Лекции</b>	4 семестр - 32 часа;
<b>Практические занятия</b>	4 семестр - 32 часа;
<b>Лабораторные работы</b>	не предусмотрено учебным планом
<b>Консультации</b>	4 семестр - 2 часа;
<b>Самостоятельная работа</b>	4 семестр - 113,5 часов;
<b>в том числе на КП/КР</b>	не предусмотрено учебным планом
<b>Иная контактная работа</b>	проводится в рамках часов аудиторных занятий
<b>включая:</b> Тестирование Контрольная работа	
<b>Промежуточная аттестация:</b>	
<b>Экзамен</b>	4 семестр - 0,5 часа;

**Москва 2022**

## ПРОГРАММУ СОСТАВИЛ:

Преподаватель

(должность)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Смирнова Д.А.
	Идентификатор	R01db72ad-VasinaDA-15cea985

(подпись)

Д.А. Смирнова

(расшифровка подписи)

## СОГЛАСОВАНО:

Руководитель  
образовательной программы

(должность, ученая степень, ученое звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Унижаев Н.В.
	Идентификатор	Rb43f42d6-UnizhayevNV-2454ef20

(подпись)

Н.В. Унижаев

(расшифровка  
подписи)

Заведующий выпускающей  
кафедры

(должность, ученая степень, ученое звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Невский А.Ю.
	Идентификатор	R4bc65573-NevskyAY-0b6e493d

(подпись)

А.Ю. Невский

(расшифровка  
подписи)

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Цель освоения дисциплины:** состоит в изучении теоретических и практических основ экономического анализа, сущности экономических явлений и процессов, их взаимозависимости

### Задачи дисциплины

- изучение сущности, видов и роли экономического анализа;
- исследование предмета, метода и задач анализа хозяйственной деятельности;
- ознакомление с методикой комплексного анализа важнейших показателей деятельности предприятия;
- формирование аналитического мышления.

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-2 Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач	ИД-4 <sub>ОПК-2</sub> Способен осуществлять сбор, обработку и анализ исходной информации, необходимой для решения конкретных экономических задач	знать: - источники финансовой, бухгалтерской и иной информации, необходимой для решения профессиональных задач при проведении экономического анализа.  уметь: - применять способы обработки экономической информации.
ОПК-4 Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно-экономические решения в профессиональной деятельности	ИД-1 <sub>ОПК-4</sub> Способен принимать организационно-управленческие решения и на основе анализа эффективности использования ресурсов	знать: - методы анализа использования материальных ресурсов и основных средств; - способы исследования эффективности использования трудовых ресурсов; - пути повышения объема производства и реализации продукции и снижения себестоимости продукции.  уметь: - применять стандартные приемы проведения анализа использования материальных ресурсов и основных средств и формулировать выводы по результатам расчета; - предложить меры по повышению эффективности использования трудовых ресурсов; - рассчитать резерв возможного увеличения выпуска продукции и резерв снижения себестоимости продукции.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВО

Дисциплина относится к основной профессиональной образовательной программе Экономика и экономическая безопасность предприятия (организации) (далее – ОПОП),

направления подготовки 38.03.01 Экономика, 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	Теоретические основы экономического анализа	24	4	6	-	8	-	-	-	-	-	10	-	<p><b><u>Подготовка к практическим занятиям:</u></b> Изучение материала по разделу "Теоретические основы экономического анализа" подготовка к выполнению заданий на практических занятиях</p> <p><b><u>Подготовка к текущему контролю:</u></b> Повторение материала по разделу "Теоретические основы экономического анализа"</p> <p><b><u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u></b> Изучение дополнительного материала по разделу "Теоретические основы экономического анализа"</p> <p><b><u>Подготовка к контрольной работе:</u></b> Изучение материалов и подготовка к контрольной работе, тесту</p> <p><b><u>Изучение материалов литературных источников:</u></b> [1], стр. 5-23, 83-90 [3], стр. 7-40</p>
1.1	Понятие, предмет и объекты экономического анализа. Классификация экономического анализа	3		1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	
1.2	Информационная база экономического анализа	3		1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	
1.3	Система экономических показателей	3		1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	
1.4	Принципы и методика экономического анализа	2		1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
1.5	Основные методы экономического анализа	4		1	-	1	-	-	-	-	-	2	-	
1.6	Способы работы с информацией	9		1	-	5	-	-	-	-	-	3	-	
2	Анализ состояния и использования основных средств	24.0		6.0	-	4	-	-	-	-	-	14.0	-	
2.1	Общая	0.8		0.3	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	

	характеристика основных производственных фондов												основных средств" <b><u>Подготовка к практическим занятиям:</u></b> Изучение материала по разделу "Анализ состояния и использования основных средств" подготовка к выполнению заданий на практических занятиях <b><u>Подготовка к текущему контролю:</u></b> Повторение материала по разделу "Анализ состояния и использования основных средств" <b><u>Подготовка к контрольной работе:</u></b> Изучение материалов и подготовка к контрольной работе , тесту <b><u>Изучение материалов литературных источников:</u></b> [1], стр. 156-168 [2], стр. 33-58 [3], стр.119-140, 160-189
2.2	Анализ и диагностика состояния основных фондов	4	1	-	1	-	-	-	-	-	2	-	
2.3	Обеспеченность предприятия основными средствами производства	3.7	0.7	-	1	-	-	-	-	-	2	-	
2.4	Анализ причин морального и физического износа основных фондов. Анализ амортизационных отчислений	1.3	0.3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
2.5	Анализ интенсивности и эффективности использования основных производственных фондов	4	1	-	1	-	-	-	-	-	2	-	
2.6	Производственная программа	2.8	0.8	-	-	-	-	-	-	-	2	-	
2.7	Анализ использования производственных мощностей	4	1	-	1	-	-	-	-	-	2	-	
2.8	Анализ технического состояния и развития предприятия	1.3	0.3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
2.9	Анализ развития научно-технического прогресса	1.3	0.3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
2.10	Анализ состояния техники и	0.8	0.3	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	

	эффективности технологий													
3	Анализ использования материальных ресурсов предприятия и состояния запасов	22.0	4.0	-	4.0	-	-	-	-	-	-	14	-	<p><b><u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u></b> Изучение дополнительного материала по разделу "Анализ использования материальных ресурсов предприятия и состояния запасов"  <b><u>Подготовка к практическим занятиям:</u></b> Изучение материала по разделу "Анализ использования материальных ресурсов предприятия и состояния запасов" подготовка к выполнению заданий на практических занятиях  <b><u>Подготовка к текущему контролю:</u></b> Повторение материала по разделу "Анализ использования материальных ресурсов предприятия и состояния запасов"  <b><u>Подготовка к контрольной работе:</u></b> Изучение материалов и подготовка к контрольной работе , тесту  <b><u>Изучение материалов литературных источников:</u></b>  [1], стр. 172-187  [2], стр. 59-73  [3], стр. 102-118</p>
3.1	Структура материальных ресурсов предприятия и их виды	2.5	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	
3.2	Анализ использования материальных ресурсов	2.6	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	
3.3	Анализ эффективности использования материальных ресурсов	3.7	0.7	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	
3.4	Анализ состояния запасов материальных ресурсов	3.2	0.7	-	0.5	-	-	-	-	-	-	2	-	
3.5	Анализ обеспеченности предприятия материальными ресурсами	3.7	0.7	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	
3.6	Определение зависимости объема производства продукции от наличия и использования материальных ресурсов	2.8	0.3	-	0.5	-	-	-	-	-	-	2	-	
3.7	Анализ эффективности использования оборотных средств	3.5	0.5	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	
4	Анализ использования трудовых ресурсов	26.0	6.0	-	6.0	-	-	-	-	-	-	14	-	<p><b><u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u></b> Изучение</p>

	предприятия и фонда заработной платы. Трудоемкость												дополнительного материала по разделу "Анализ использования трудовых ресурсов предприятия и фонда заработной платы. Трудоемкость"
4.1	Общая характеристика состояния трудовых ресурсов	1.6	0.5	-	0.1	-	-	-	-	-	1	-	<b><u>Подготовка к практическим занятиям:</u></b> Изучение материала по разделу "Анализ использования трудовых ресурсов предприятия и фонда заработной платы. Трудоемкость" подготовка к выполнению заданий на практических занятиях
4.2	Анализ обеспеченности предприятия трудовыми ресурсами	2.2	0.5	-	0.7	-	-	-	-	-	1	-	<b><u>Подготовка к контрольной работе:</u></b> Изучение материалов и подготовка к контрольной работе , тесту
4.3	Анализ движения персонала	4.2	1	-	1.2	-	-	-	-	-	2	-	<b><u>Подготовка к текущему контролю:</u></b> Повторение материала по разделу "Анализ использования трудовых ресурсов предприятия и фонда заработной платы. Трудоемкость"
4.4	Анализ использования рабочего времени на предприятии	4.2	1	-	1.2	-	-	-	-	-	2	-	<b><u>Изучение материалов литературных источников:</u></b> [1], стр. 128-153 [2], стр. 73-94 [3], стр. 69-101
4.5	Анализ производительности труда	3.2	0.5	-	0.7	-	-	-	-	-	2	-	
4.6	Анализ трудоемкости продукции	3.2	0.5	-	0.7	-	-	-	-	-	2	-	
4.7	Анализ динамики и использования заработной платы	4.3	1	-	1.3	-	-	-	-	-	2	-	
4.8	Анализ результатов социального развития предприятия	3.1	1	-	0.1	-	-	-	-	-	2	-	
5	Анализ себестоимости промышленной продукции	24.0	6.0	-	4.0	-	-	-	-	-	14.0	-	<b><u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u></b> Изучение дополнительного материала по разделу "Анализ себестоимости промышленной продукции"
5.1	Общая характеристика затрат на производство и реализацию продукции	1.0	0.5	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	<b><u>Подготовка к практическим занятиям:</u></b> Изучение материала по разделу "Анализ себестоимости промышленной продукции" подготовка к выполнению заданий на практических занятиях
5.2	Анализ структуры затрат на производство и реализацию	2.0	0.5	-	0.5	-	-	-	-	-	1	-	<b><u>Подготовка к контрольной работе:</u></b> Изучение материалов и подготовка к



	продукции																			контрольной работе , тесту
5.3	Анализ общей суммы издержек на производство и реализацию продукции	3.5	1	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	<b><u>Подготовка к текущему контролю:</u></b> Повторение материала по разделу "Анализ себестоимости промышленной продукции"
5.4	Анализ затрат на рубль товарной продукции	3.5	1	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	<b><u>Изучение материалов литературных источников:</u></b> [1], стр. 189-213 [2], стр. 105-115 [3], стр. 190-203
5.5	Методика анализа себестоимости отдельных видов продукции	3.5	1	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	
5.6	Методика анализа прямых материальных затрат	3.0	0.5	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	
5.7	Анализ прямой заработной платы	3.0	0.5	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	
5.8	Анализ затрат на содержание основных средств	3.0	0.5	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	
5.9	Анализ накладных и коммерческих расходов	1.5	0.5	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-	
6	Анализ производства и реализации продукции	24.0	4.0	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	<b><u>Подготовка к текущему контролю:</u></b> Повторение материала по разделу "Анализ производства и реализации продукции"
6.1	Основы анализа производства и реализации продукции	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	<b><u>Подготовка к контрольной работе:</u></b> Изучение материалов и подготовка к контрольной работе , тесту
6.2	Анализ объема производства и реализации продукции	7	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	<b><u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u></b> Изучение дополнительного материала по разделу "Анализ производства и реализации продукции"
6.3	Анализ выполнения плана по ассортименту продукции	6.5	0.5	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	<b><u>Подготовка к практическим занятиям:</u></b> Изучение материала по разделу "Анализ производства и реализации продукции" подготовка к выполнению заданий на

6.4	Анализ качества продукции	3.5	0.5	-	1	-	-	-	-	-	2	-	практических занятиях <b><u>Изучение материалов литературных источников:</u></b> [1], стр. 100-118 [2], стр. 95-104 [3], стр. 147-159
6.5	Анализ ритмичности производства	4	1	-	1	-	-	-	-	-	2	-	
	Экзамен	36.0	-	-	-	-	2	-	-	0.5	-	33.5	
	Всего за семестр	180.0	32.0	-	32.0	-	2	-	-	0.5	80.0	33.5	
	Итого за семестр	180.0	32.0	-	32.0		2		-	0.5		113.5	

**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. Теоретические основы экономического анализа

1.1. Понятие, предмет и объекты экономического анализа. Классификация экономического анализа

Содержание экономического анализа. Цель и задачи экономического анализа. Предмет экономического анализа. Объекты экономического анализа. Субъекты экономического анализа. Классификация субъектов экономического анализа. Виды экономического анализа.

1.2. Информационная база экономического анализа

Учетные и внеучетные источники информации. Требования к исходной информации.

1.3. Система экономических показателей

Определение аналитических показателей. Классификация аналитических показателей. Схема формирования аналитических показателей.

1.4. Принципы и методика экономического анализа

Принципы экономического анализа. Определение методики. Методика экономического анализа.

1.5. Основные методы экономического анализа

Основные методы экономического анализа.

1.6. Способы работы с информацией

Способ сравнения информации в экономическом анализе. Способ приведения информации в сопоставимый вид. Способ использования относительных и средних величин в экономическом анализе. Способы группировки в экономическом анализе. Балансовый способ. Графический способ. Способ табличного отображения аналитических данных.

#### 2. Анализ состояния и использования основных средств

2.1. Общая характеристика основных производственных фондов

Общая характеристика основных производственных фондов. Признаки данного вида имущества. Классификация ОПФ.

2.2. Анализ и диагностика состояния основных фондов

Базовые показатели оценки стоимости основных фондов. Баланс основных фондов. Среднегодовая балансовая стоимость основных средств. Анализ объема, динамики и структуры основных средств.

2.3. Обеспеченность предприятия основными средствами производства

Задачи анализа. Источники информации для анализа. Показатели движения основных средств. Показатели, характеризующие степень обеспеченности предприятия основными фондами.

2.4. Анализ причин морального и физического износа основных фондов. Анализ амортизационных отчислений

Причины физического износа. Причины морального износа. Анализ амортизационных отчислений.

2.5. Анализ интенсивности и эффективности использования основных производственных фондов

Показатели, характеризующие интенсивность и эффективность использования основных производственных фондов. Оценка экономии основных производственных фондов.

2.6. Производственная программа

Цель производственной программы. Подходы к формированию производственной программы.

2.7. Анализ использования производственных мощностей

Баланс производственной мощности. Коэффициенты, характеризующие степень использования производственных мощностей. Показатели, характеризующие степень привлечения оборудования в производство. Баланс времени работы оборудования и коэффициенты его использования. Экстенсивная и интенсивная загрузка оборудования.

2.8. Анализ технического состояния и развития предприятия

Источники информации для анализа.

2.9. Анализ развития научно-технического прогресса

Научная составляющая процесса. Программа развития научно-технического прогресса.

2.10. Анализ состояния техники и эффективности технологий

Схема анализа состояния техники и эффективности технологий.

### 3. Анализ использования материальных ресурсов предприятия и состояния запасов

3.1. Структура материальных ресурсов предприятия и их виды

Характеристика материальных ресурсов предприятия. Классификация материальных ресурсов.

3.2. Анализ использования материальных ресурсов

Схема баланса материальных ресурсов. Примеры балансов материальных ресурсов.

3.3. Анализ эффективности использования материальных ресурсов

Подходы к анализу эффективности использования материальных ресурсов. Обобщающие и частные показатели эффективности использования материальных ресурсов (материалоотдача, материалоемкость, коэффициент соотношения темпов роста объема производства и материальных затрат, удельный вес материальных затрат в себестоимости продукции, коэффициент материальных затрат, частная материалоемкость, удельная материалоемкость).

3.4. Анализ состояния запасов материальных ресурсов

Характеристика запасов материальных ресурсов.

3.5. Анализ обеспеченности предприятия материальными ресурсами

Источники информации. Управление запасами. EOQ - модель. ABC - анализ. XYZ - анализ.

3.6. Определение зависимости объема производства продукции от наличия и использования материальных ресурсов

Определение зависимости объема производства продукции от наличия и использования материальных ресурсов.

3.7. Анализ эффективности использования оборотных средств

Норматив производственных запасов. Продолжительность одного оборота в днях. Коэффициент оборачиваемости средств. Коэффициент загрузки средств в обороте. Обеспеченность предприятия запасами в днях. Степень обеспеченности потребности материальных ресурсов договорами на поставку.

#### 4. Анализ использования трудовых ресурсов предприятия и фонда заработной платы.

##### Трудоёмкость

4.1. Общая характеристика состояния трудовых ресурсов

Состав трудовых ресурсов. Классификация трудовых ресурсов. Баланс трудовых ресурсов. Задачи анализа. Исходная информация для анализа.

4.2. Анализ обеспеченности предприятия трудовыми ресурсами

Анализ обеспеченности предприятия трудовыми ресурсами по количеству. Анализ качественного состава персонала.

4.3. Анализ движения персонала

Показатели, характеризующие движение персонала.

4.4. Анализ использования рабочего времени на предприятии

Фонд рабочего времени. Целодневные и внутрисменные потери рабочего времени. Непроизводительные затраты труда. Мотивация труда.

4.5. Анализ производительности труда

Производительность труда. Основные факторы производительности труда. Показатели производительности труда.

4.6. Анализ трудоёмкости продукции

Показатель трудоёмкости. Цель анализа трудоёмкости. Динамика изменения трудоёмкости.

4.7. Анализ динамики и использования заработной платы

Анализ системы оплаты труда на предприятии. Анализ динамики заработной платы во временном и профессионально-квалификационном разрезе. Анализ зависимости заработной платы от качества труда. Абсолютное отклонение ФЗП. Относительное отклонение ФЗП. Экономия или перерасход фонда заработной платы. Оценка эффективности использования средств на оплату труда.

4.8. Анализ результатов социального развития предприятия

Анализ социальной структуры коллектива предприятия. Показатели оценки результатов социального развития предприятия. Анализ условий труда. Анализ системы социальных льгот и выплат.

## 5. Анализ себестоимости промышленной продукции

5.1. Общая характеристика затрат на производство и реализацию продукции  
Структура затрат на производство товарной продукции. Факторы, влияющие на структуру затрат.

5.2. Анализ структуры затрат на производство и реализацию продукции  
Классификация затрат. Основные статьи калькуляции.

5.3. Анализ общей суммы издержек на производство и реализацию продукции  
Объекты анализа. Зависимость общей суммы затрат на объем производства.

5.4. Анализ затрат на рубль товарной продукции  
Исчисление показателя затраты на рубль товарной продукции. Анализ динамики показателя затрат на рубль товарной продукции. Оценка выполнения плана по показателю затрат на рубль товарной продукции.

5.5. Методика анализа себестоимости отдельных видов продукции  
Выявление влияющих факторов. Построение зависимости. Установление отклонений.

5.6. Методика анализа прямых материальных затрат  
Выявление влияющих факторов. Построение зависимости. Установление отклонений.

5.7. Анализ прямой заработной платы  
Выявление влияющих факторов. Построение зависимости. Установление отклонений.

5.8. Анализ затрат на содержание основных средств  
Выявление влияющих факторов. Построение зависимости. Установление отклонений.

5.9. Анализ накладных и коммерческих расходов  
Выявление влияющих факторов. Построение зависимости. Установление отклонений.

## 6. Анализ производства и реализации продукции

6.1. Основы анализа производства и реализации продукции  
Основные направления анализа производства и реализации продукции. Основные задачи анализа производства и реализации продукции. Валовая продукция, товарная продукция, объем реализованной продукции. Источники информации для анализа. Анализ динамики валовой и товарной продукции.

6.2. Анализ объема производства и реализации продукции  
Анализ формирования и выполнения производственной программы. Анализ выполнения договорных обязательств и реализации продукции. Анализ производственного брака.

6.3. Анализ выполнения плана по ассортименту продукции  
Оценка выполнения плана по ассортименту различными способами. Причины невыполнения плана по ассортименту продукции.

#### 6.4. Анализ качества продукции

Качество продукции. Обобщающие показатели качества продукции. Индивидуальные показатели качества продукции. Косвенные показатели качества продукции.

#### 6.5. Анализ ритмичности производства

Ритмичность работы предприятия. Неритмичность выпуска продукции. Показатели, характеризующие ритмичность работы предприятия. Причины аритмичности.

### 3.3. Темы практических занятий

1. Анализ использования трудовых ресурсов предприятия и фонда заработной платы. Трудоемкость;
2. Анализ себестоимости промышленной продукции;
3. Анализ использования материальных ресурсов предприятия и состояния запасов;
4. Анализ состояния и использования основных средств;
5. Анализ производства и реализации продукции;
6. Виды экономического анализа. Способы обработки экономической информации.

### 3.4. Темы лабораторных работ

не предусмотрено

### 3.5 Консультации

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

1. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Теоретические основы экономического анализа"
2. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Анализ состояния и использования основных средств"
3. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Анализ использования материальных ресурсов предприятия и состояния запасов"
4. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Анализ использования трудовых ресурсов предприятия и фонда заработной платы. Трудоемкость"
5. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Анализ себестоимости промышленной продукции"
6. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Анализ производства и реализации продукции"

### 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	6	
<b>Знать:</b>								
источники финансовой, бухгалтерской и иной информации, необходимой для решения профессиональных задач при проведении экономического анализа	ИД-4 <sub>ОПК-2</sub>	+						Тестирование/Тест «Основы экономического анализа»
пути повышения объема производства и реализации продукции и снижения себестоимости продукции	ИД-1 <sub>ОПК-4</sub>					+	+	Тестирование/Тест «Анализ себестоимости, производства и реализации продукции»
способы исследования эффективности использования трудовых ресурсов	ИД-1 <sub>ОПК-4</sub>				+			Тестирование/Тест «Анализ использования трудовых ресурсов»
методы анализа использования материальных ресурсов и основных средств	ИД-1 <sub>ОПК-4</sub>		+	+				Тестирование/Тест «Анализ использования ОПФ и материальных ресурсов»
<b>Уметь:</b>								
применять способы обработки экономической информации	ИД-4 <sub>ОПК-2</sub>	+						Контрольная работа/Контрольная работа «Основы экономического анализа»
рассчитать резерв возможного увеличения выпуска продукции и резерв снижения себестоимости продукции	ИД-1 <sub>ОПК-4</sub>					+	+	Контрольная работа/Контрольная работа «Анализ себестоимости, производства и реализации продукции»
предложить меры по повышению эффективности использования трудовых ресурсов	ИД-1 <sub>ОПК-4</sub>				+			Контрольная работа/Контрольная работа «Анализ использования трудовых ресурсов»
применять стандартные приемы проведения анализа использования материальных ресурсов и основных средств и формулировать выводы по результатам расчета	ИД-1 <sub>ОПК-4</sub>		+	+				Контрольная работа/Контрольная работа «Анализ использования ОПФ и материальных ресурсов»



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

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

#### **4 семестр**

Форма реализации: Билеты (письменный опрос)

1. Тест «Анализ использования ОПФ и материальных ресурсов» (Тестирование)
2. Тест «Анализ использования трудовых ресурсов» (Тестирование)
3. Тест «Анализ себестоимости, производства и реализации продукции» (Тестирование)
4. Тест «Основы экономического анализа» (Тестирование)

Форма реализации: Письменная работа

1. Контрольная работа «Анализ использования ОПФ и материальных ресурсов» (Контрольная работа)
2. Контрольная работа «Анализ использования трудовых ресурсов» (Контрольная работа)
3. Контрольная работа «Анализ себестоимости, производства и реализации продукции» (Контрольная работа)
4. Контрольная работа «Основы экономического анализа» (Контрольная работа)

Балльно-рейтинговая структура дисциплины является приложением А.

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

#### *Экзамен (Семестр №4)*

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. Г. В. Савицкая- "Анализ хозяйственной деятельности", (4-е изд., испр.), Издательство: "РИПО", Минск, 2016 - (374 с.)  
<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463334>;
2. Косолапова М. В., Свободин В. А.- "Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности", Издательство: "Дашков и К", Москва, 2016 - (248 с.)  
<https://e.lanbook.com/book/93310>;
3. Л. В. Прыкина- "Экономический анализ предприятия", Издательство: "Дашков и К", Москва, 2018 - (253 с.)  
<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=495823>.

### **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 Web of Science - <http://webofscience.com/>
5. База данных Scopus - <http://www.scopus.com>
6. Национальная электронная библиотека - <https://rusneb.ru/>
7. Электронная библиотека МЭИ (ЭБ МЭИ) - <http://elib.mpei.ru/login.php>
8. Портал открытых данных Российской Федерации - <https://data.gov.ru>
9. База открытых данных Министерства труда и социальной защиты РФ - <https://rosmintrud.ru/opendata>
10. База открытых данных профессиональных стандартов Министерства труда и социальной защиты РФ - <http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/>
11. База открытых данных Министерства экономического развития РФ - <http://www.economy.gov.ru>
12. База открытых данных Росфинмониторинга - <http://www.fedsfm.ru/opendata>
13. 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	С-301, Учебная аудитория	стол, стул, вешалка для одежды, доска меловая, мультимедийный проектор, экран, колонки, ноутбук
	К-601, Учебная аудитория	парта со скамьей, стол преподавателя, стул, трибуна, доска меловая, мультимедийный проектор, экран
Учебные аудитории для проведения практических занятий, КР и КП	С-300, Мультимедийный учебный класс	стол, стул, вешалка для одежды, доска меловая, мультимедийный проектор, экран, ноутбук
Учебные аудитории для проведения промежуточной аттестации	С-300, Мультимедийный учебный класс	стол, стул, вешалка для одежды, доска меловая, мультимедийный проектор, экран, ноутбук
	Ж-120, Машинный зал ИВЦ	сервер, кондиционер
Помещения для самостоятельной работы	К-204а, Учебная лаборатория "Оракл-ФОРС"	стол преподавателя, стол компьютерный, стол учебный, стул, шкаф для одежды, мультимедийный проектор, экран, доска маркерная, компьютер персональный, кондиционер, телевизор
	К-202/1, Учебная лаборатория "Операционные системы, мобильные и Web-технологии"	стол преподавателя, стол компьютерный, стол учебный, стул, шкаф для документов, шкаф для одежды, доска меловая, компьютерная сеть с выходом в Интернет, мультимедийный проектор, экран,

		сервер, компьютер персональный
	К-303, Учебная лаборатория "Программно-аппаратная защита информации"	стол преподавателя, стол компьютерный, стол учебный, стул, вешалка для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, компьютер персональный, кондиционер, телевизор
	К-307, Учебная лаборатория "Открытое программное обеспечение"	стол преподавателя, стол компьютерный, стол учебный, стул, вешалка для одежды, тумба, компьютерная сеть с выходом в Интернет, мультимедийный проектор, экран, доска маркерная, сервер, компьютер персональный, кондиционер
	К-302, Учебная лаборатория "Информационно-аналитические технологии"	стол преподавателя, стол компьютерный, стул, мультимедийный проектор, экран, доска маркерная, сервер, компьютер персональный, кондиционер
Помещения для консультирования	С-301, Учебная аудитория	стол, стул, вешалка для одежды, доска меловая, мультимедийный проектор, экран, колонки, ноутбук
Помещения для хранения оборудования и учебного инвентаря	С-304/2, Архив	стеллаж

## БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

### Основы экономического анализа

(название дисциплины)

#### 4 семестр

#### Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости по дисциплине:

- КМ-1 Тест «Основы экономического анализа» (Тестирование)
- КМ-2 Контрольная работа «Основы экономического анализа» (Контрольная работа)
- КМ-3 Тест «Анализ использования ОПФ и материальных ресурсов» (Тестирование)
- КМ-4 Контрольная работа «Анализ использования ОПФ и материальных ресурсов» (Контрольная работа)
- КМ-5 Тест «Анализ использования трудовых ресурсов» (Тестирование)
- КМ-6 Контрольная работа «Анализ использования трудовых ресурсов» (Контрольная работа)
- КМ-7 Тест «Анализ себестоимости, производства и реализации продукции» (Тестирование)
- КМ-8 Контрольная работа «Анализ себестоимости, производства и реализации продукции» (Контрольная работа)

#### Вид промежуточной аттестации – Экзамен.

Номер раздела	Раздел дисциплины	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3	КМ-4	КМ-5	КМ-6	КМ-7	КМ-8
		Неделя КМ:	3	4	7	8	11	12	14	15
1	Теоретические основы экономического анализа									
1.1	Понятие, предмет и объекты экономического анализа. Классификация экономического анализа		+	+						
1.2	Информационная база экономического анализа		+	+						
1.3	Система экономических показателей		+	+						
1.4	Принципы и методика экономического анализа		+	+						
1.5	Основные методы экономического анализа		+	+						
1.6	Способы работы с информацией		+	+						
2	Анализ состояния и использования основных средств									
2.1	Общая характеристика основных производственных фондов				+	+				
2.2	Анализ и диагностика состояния основных фондов				+	+				

2.3	Обеспеченность предприятия основными средствами производства			+	+				
2.4	Анализ причин морального и физического износа основных фондов. Анализ амортизационных отчислений			+	+				
2.5	Анализ интенсивности и эффективности использования основных производственных фондов			+	+				
2.6	Производственная программа			+	+				
2.7	Анализ использования производственных мощностей			+	+				
2.8	Анализ технического состояния и развития предприятия			+	+				
2.9	Анализ развития научно-технического прогресса			+	+				
2.10	Анализ состояния техники и эффективности технологий			+	+				
3	Анализ использования материальных ресурсов предприятия и состояния запасов								
3.1	Структура материальных ресурсов предприятия и их виды			+	+				
3.2	Анализ использования материальных ресурсов			+	+				
3.3	Анализ эффективности использования материальных ресурсов			+	+				
3.4	Анализ состояния запасов материальных ресурсов			+	+				
3.5	Анализ обеспеченности предприятия материальными ресурсами			+	+				
3.6	Определение зависимости объема производства продукции от наличия и использования материальных ресурсов			+	+				
3.7	Анализ эффективности использования оборотных средств			+	+				
4	Анализ использования трудовых ресурсов предприятия и фонда заработной платы. Трудоемкость								

4.1	Общая характеристика состояния трудовых ресурсов					+	+		
4.2	Анализ обеспеченности предприятия трудовыми ресурсами					+	+		
4.3	Анализ движения персонала					+	+		
4.4	Анализ использования рабочего времени на предприятии					+	+		
4.5	Анализ производительности труда					+	+		
4.6	Анализ трудоемкости продукции					+	+		
4.7	Анализ динамики и использования заработной платы					+	+		
4.8	Анализ результатов социального развития предприятия					+	+		
5	Анализ себестоимости промышленной продукции								
5.1	Общая характеристика затрат на производство и реализацию продукции							+	+
5.2	Анализ структуры затрат на производство и реализацию продукции							+	+
5.3	Анализ общей суммы издержек на производство и реализацию продукции							+	+
5.4	Анализ затрат на рубль товарной продукции							+	+
5.5	Методика анализа себестоимости отдельных видов продукции							+	+
5.6	Методика анализа прямых материальных затрат							+	+
5.7	Анализ прямой заработной платы							+	+
5.8	Анализ затрат на содержание основных средств							+	+
5.9	Анализ накладных и коммерческих расходов							+	+
6	Анализ производства и реализации продукции								
6.1	Основы анализа производства и реализации продукции							+	+
6.2	Анализ объема производства и реализации продукции							+	+

6.3	Анализ выполнения плана по ассортименту продукции							+	+
6.4	Анализ качества продукции							+	+
6.5	Анализ ритмичности производства							+	+
Вес КМ, %:		8	14	11	17	8	14	11	17