

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»**  
**(РУТ (МИИТ))**



Рабочая программа дисциплины (модуля),  
как компонент образовательной программы  
базового высшего образования  
по специальности  
38.05.01 Экономическая безопасность,  
утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ)  
Тимониным В.С.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**Экономический анализ**

Специальность:	38.05.01 Экономическая безопасность
Специализация:	Экономическая безопасность транспортного комплекса в условиях цифровой трансформации
Форма обучения:	Очная

Рабочая программа дисциплины (модуля) в виде  
электронного документа выгружена из единой  
корпоративной информационной системы управления  
университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)  
ID подписи: 86600  
Подписал: заведующий кафедрой Лавров Илья Михайлович  
Дата: 07.06.2026

## 1. Общие сведения о дисциплине (модуле).

В рыночной экономике от хозяйствующих субъектов требуется рост эффективности производства, конкурентоспособности продукции и услуг на основе внедрения достижений научно-технического прогресса, рациональных форм хозяйствования и управления производством, преодоления бесхозяйственности, активизации предпринимательства, инициативы и т.д.

Целью дисциплины является изучение системы показателей, закономерностей и взаимосвязей процессов, связанных с производственной и коммерческой деятельностью хозяйствующего субъекта, формирование у обучающихся базовых теоретических и практических навыков экономического мышления, представляющих основу для изучения дисциплин специализации и оценки экономической безопасности транспортного комплекса в условиях цифровой трансформации.

Задачи освоения дисциплины обучающимися:

- формирование знаний по обоснованию основных направлений экономического анализа, последовательности его проведения;
- использование экономического анализа как метода обоснования бизнес-планов и оценки экономической безопасности транспортного комплекса в условиях цифровой трансформации;
- способность анализировать состояние технико-организационного уровня производства и обосновывать тенденции его развития;
- способность анализировать результаты финансово-хозяйственной деятельности хозяйствующего субъекта;
- владение методикой комплексной оценки экономического потенциала хозяйствующего субъекта.

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю).

Перечень формируемых результатов освоения образовательной программы (компетенций) в результате обучения по дисциплине (модулю):

**ОПК-3** - Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения профессиональных задач с использованием современного инструментария;

**ПК-3** - Способен использовать экономические методы прогнозирования развития рынка на краткосрочную, среднесрочную и долгосрочную перспективу.

Обучение по дисциплине (модулю) предполагает, что по его результатам обучающийся будет:

**Знать:**

- Теоретико-методологические основы экономического анализа, источники информационного обеспечения анализа, классификацию методов и приемов экономического анализа, современный программный инструментарий для анализа
- Теоретические основы прогнозирования в экономике, причинно-следственные (каузальные) методы прогнозирования

**Уметь:**

- Детализировать, систематизировать и моделировать, определять влияние факторов, оценивать достигнутые результаты, выявлять резервы повышения эффективности функционирования хозяйствующих субъектов в условиях цифровой трансформации
- Формулировать аргументированные выводы и управленческие рекомендации на основе проведенного анализа, оценивать риски и резервы повышения эффективности
- Оценивать точность и надёжность построенных прогнозов, применять методы экономического анализа для выявления закономерностей в происходящих процессах экономических субъектов

**Владеть:**

- Навыками работы с формами бухгалтерской отчётности, приемами и методами экономического анализа, инструментами факторного анализа для решения профессиональных задач
- Современными методами экономических исследований, методикой системного, комплексного анализа, навыками точного, своевременного и всестороннего изучения результатов финансово-хозяйственной деятельности в целях обоснования управленческих решений
- Инструментами эконометрического моделирования, навыками работы с внешними базами данных и статистическими платформами, методами визуализации прогнозных данных:

3. Объем дисциплины (модуля).

3.1. Общая трудоемкость дисциплины (модуля).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 8 з.е. (288 академических часа(ов)).

3.2. Объем дисциплины (модуля) в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении учебных занятий:

Тип учебных занятий	Количество часов		
	Всего	Семестр	
		№6	№7
Контактная работа при проведении учебных занятий (всего):	112	48	64
В том числе:			
Занятия лекционного типа	48	16	32
Занятия семинарского типа	64	32	32

3.3. Объем дисциплины (модуля) в форме самостоятельной работы обучающихся, а также в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении промежуточной аттестации составляет 176 академических часа (ов).

3.4. При обучении по индивидуальному учебному плану, в том числе при ускоренном обучении, объем дисциплины (модуля) может быть реализован полностью в форме самостоятельной работы обучающихся, а также в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении промежуточной аттестации.

#### 4. Содержание дисциплины (модуля).

##### 4.1. Занятия лекционного типа.

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
1	Методологические основы экономического анализа. Введение в экономический анализ Рассматриваемые вопросы: -Экономический анализ как наука; -Содержание экономического анализа; -Задачи экономического анализа
2	Роль экономического анализа в управлении Рассматриваемые вопросы: -Роль анализа в управлении; -Последовательность проведения экономического анализа
3	Предмет, объекты и классификация экономического анализа. Рассматриваемые вопросы:

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Предмет экономического анализа;</li> <li>-Экономический анализ и смежные науки</li> <li>-Экономический анализ как специальная отрасль экономических знаний;</li> <li>-Объекты экономического анализа</li> <li>-Классификация экономического анализа по видам</li> </ul>
4	<p>Экономические показатели, применяемые в экономическом анализе.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Аналитические показатели;</li> <li>-Система формирования финансовых показателей и ее использование в управлении.</li> </ul>
5	<p>Методы экономического анализа</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Методы сравнения и детализации;</li> <li>-Приведение показателей в сопоставимый вид;</li> <li>-Метод балансовой увязки</li> </ul>
6	<p>Информационная база комплексного экономического анализа</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Источники информации;</li> <li>-Качество информации, ее достоверность</li> <li>-Виды источников информации;</li> <li>-Бухгалтерская (финансовая) отчетность как важнейший источник информации для проведения комплексного экономического анализа.</li> </ul>
7	<p>Формы связей между результативными показателями</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Аддитивная форма связей;</li> <li>-Мультипликативная форма связей;</li> <li>-Кратная форма связей;</li> <li>-Смешанные формы связей</li> </ul>
8	<p>Методы детерминированного факторного анализа</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Метод цепных подстановок;</li> <li>-Метод абсолютных разниц;</li> <li>-Метод относительных разниц</li> </ul>
9	<p>Анализ производства и реализации продукции</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Анализ производства и реализации продукции;</li> <li>-Важнейшие показатели объема производства и реализации продукции;</li> <li>-Анализ динамики и выполнения плана производства и реализации продукции;</li> <li>-Анализ ассортиментных сдвигов.</li> </ul>
10	<p>Анализ качества и ритмичности выпуска продукции</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Анализ качества произведенной продукции;</li> <li>-Анализ ритмичности работы хозяйствующего субъекта.</li> </ul>
11	<p>Анализ основных средств</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Анализ использования основных средств;</li> <li>-Классификация основных средств;</li> <li>-Анализ обеспеченности предприятия основными средствами.</li> </ul>

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
12	<b>Организация анализа производственного потенциала</b> Рассматриваемые вопросы: -Анализ количественных параметров оборудования; -Анализ времени работы оборудования; -Анализ производительности оборудования; -Анализ использования производственной мощности
13	<b>Анализ эффективности использования основных средств</b> Рассматриваемые вопросы: -Показатели эффективности использования основных средств; -Анализ использования материальных ресурсов
14	<b>Анализ материальных ресурсов</b> Рассматриваемые вопросы: -Анализ обеспеченности предприятия материальными ресурсами; -Анализ использования материальных ресурсов.
15	<b>Анализ трудовых ресурсов</b> Рассматриваемые вопросы: -Анализ использования трудовых ресурсов; -Анализ обеспеченности предприятия трудовыми ресурсами
16	<b>Анализ рабочего времени</b> Рассматриваемые вопросы: -Анализ использования фонда рабочего времени.
17	<b>Анализ производительности труда и фонда оплаты труда</b> Рассматриваемые вопросы: -Факторный анализ производительности труда; -Факторный анализ среднечасовой выработки рабочих; -Анализ трудоемкости продукции -Анализ абсолютного и относительного отклонения по фонду оплаты труда; -Сравнение темпов роста средней зарплаты и производительности труда; -Анализ эффективности использования трудовых ресурсов
18	<b>Анализ затрат на производство</b> Рассматриваемые вопросы: -Анализ себестоимости продукции; -Классификация затрат на производство; -Определение порога рентабельности и зоны финансовой безопасности.
19	<b>Факторный анализ затрат на производство и реализацию продукции</b> Рассматриваемые вопросы: -Факторный анализ общей суммы затрат на производство и реализацию продукции; -Факторный анализ затрат на рубль товарной продукции; -Факторный анализ себестоимости отдельных видов продукции.
20	<b>Анализ финансовых результатов</b> Рассматриваемые вопросы: -Анализ финансовых результатов деятельности хозяйствующего субъекта; -Сущность прибыли; -Формирование чистой прибыли (убытка) предприятия; -Анализ прибыли от реализации продукции по традиционной методике; -Анализ прибыли от реализации отдельных видов продукции по традиционной методике.
21	<b>Анализ прибыли и рентабельности по российским и международным стандартам</b> Рассматриваемые вопросы: -Факторный анализ рентабельности по традиционной методике;

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
	-Факторный анализ прибыли с использованием маржинального дохода; -Факторный анализ рентабельности с использованием маржинального дохода.
22	Анализ финансового состояния предприятий транспортного комплекса Рассматриваемые вопросы: -Понятие и направления анализа финансового состояния; -Анализ структуры пассивов; -Понятия «оборотных фондов» и «оборотных средств». -Анализ обеспеченности собственными оборотными средствами; -Анализ равновесия между активами и пассивами.
23	Анализ деловой активности Рассматриваемые вопросы: -Методика оценки; -Оценка оборачиваемости активов; -Оценка оборачиваемости капитала.
24	Анализ финансовой устойчивости Рассматриваемые вопросы: -Типы финансовой устойчивости; -Оценка производственно-финансового левериджа; -Балльная рейтинговая оценка финансово-хозяйственной деятельности.

#### 4.2. Занятия семинарского типа.

##### Практические занятия

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
1	Аналитические показатели В результате выполнения практического задания студент знакомится с аналитическими показателями, производит расчет относительных показателей
2	Расчет средних величин В результате выполнения практического задания студент производит расчет средних показателей: средней арифметической и средней хронологической
3	Анализ методом цепных подстановок В результате выполнения практического задания студент производит расчет влияния факторов методом цепных подстановок.
4	Анализ методом абсолютных разниц В результате выполнения практического задания студент производит расчет влияния факторов методом абсолютных разниц.
5	Анализ методом относительных разниц и интегральным методом В результате выполнения практического задания студент производит расчет влияния факторов методами относительных разниц и интегральным методом
6	Факторный анализ В результате выполнения практического задания студент получает навык по построению моделей, определению причинно-следственных связей и написанию выводов
7	Анализ производства и реализации продукции В результате выполнения практического задания студент проводит анализ производства и реализации продукции, определяет ассортиментные сдвиги и влияние их на выпуск продукции.

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
8	<b>Анализ производственно-сбытовой деятельности</b> В результате выполнения практического задания студент получает навык по анализу ритмичности и расчету коэффициента вариации и аритмичности. Отрабатывает умения написания выводов
9	<b>Анализ качества продукции</b> В результате выполнения практического задания студент отрабатывает навыки анализа качества продукции и написания выводов
10	<b>Анализ состояния основных средств</b> В результате выполнения практического задания студент проводит анализ использования основных средств, возрастной структуры оборудования, фондовооруженности и технической вооруженности
11	<b>Факторный анализ изменения выпуска продукции</b> В результате выполнения практического задания студент отрабатывает навыки факторного анализа влияния на изменение выпуска продукции, определяет эффективность использования основных средств.
12	<b>Анализ использования материальных ресурсов</b> В результате выполнения практического задания студент отрабатывает навыки анализа использования материальных ресурсов, расчета обеспеченности материалами, осуществляет факторный анализ материалоемкости продукции.
13	<b>Анализ использования трудовых ресурсов</b> В результате выполнения практического задания студент проводит анализ использования трудовых ресурсов.
14	<b>Анализ фонда рабочего времени</b> В результате выполнения практического задания студент отрабатывает навыки анализа использования фонда рабочего времени
15	<b>Факторный анализ трудовых ресурсов</b> В результате выполнения практического задания студент осуществляет факторный анализ среднегодовой выработки продукции, среднечасовой выработки рабочих, трудоемкости продукции, эффективности использования трудовых ресурсов. Отрабатывает умения обобщения результатов и написания выводов
16	<b>Анализ себестоимости продукции</b> В результате выполнения практического задания студент проводит анализ себестоимости продукции, учится производить расчет точки безубыточности
17	<b>Факторный анализ затрат</b> В результате выполнения практического задания студент приобретает навыки проведения факторного анализа общей суммы затрат на производство и реализацию продукции и затрат на рубль товарной продукции
18	<b>Анализ себестоимости отдельных видов продукции</b> В результате выполнения практического задания студент анализирует себестоимость отдельных видов продукции. Отрабатывает умения обобщения результатов и написания выводов
19	<b>Анализ прибыли</b> В результате выполнения практического задания студент приобретает навыки по анализу финансовых результатов деятельности, факторному анализу прибыли от реализации продукции, формированию и оценке чистой прибыли
20	<b>Факторный анализ прибыли от реализации продукции</b> В результате выполнения практического задания студент приобретает навыки по факторному анализу прибыли. Отрабатывает умения обобщения результатов и написания выводов.
21	<b>Анализ рентабельности</b> В результате выполнения практического задания студент приобретает навыки по анализу рентабельности, факторному анализу рентабельности, формированию и оценке чистой прибыли.

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
22	Анализ прибыли по международным стандартам В результате выполнения практического задания студент приобретает навыки по анализу прибыли по международным стандартам
23	Анализ рентабельности по международным стандартам В результате выполнения практического задания студент приобретает навыки по анализу рентабельности по международным стандартам.
24	Факторный анализ прибыли с использованием маржинального дохода В результате выполнения практического задания студент приобретает навыки по факторному анализу прибыли с использованием маржинального дохода
25	Факторный анализ рентабельности с использованием маржинального дохода В результате выполнения практического задания студент приобретает навыки по анализу рентабельности, факторному анализу рентабельности с использованием маржинального дохода
26	Анализ финансового состояния предприятий транспортного комплекса В результате выполнения практического задания студент приобретает навыки по сбору информации и методике проведения анализа финансового состояния транспортного комплекса
27	Факторный анализ структуры пассивов В результате выполнения практического задания студент приобретает навыки по анализу состава и структуры пассивов
28	Анализ структуры активов В результате выполнения практического задания студент приобретает навыки по анализу состава и структуры актива
29	Расчет собственных оборотных средств В результате выполнения практического задания студент приобретает навыки по анализу собственных оборотных средств
30	Анализ деловой активности В результате выполнения практического задания студент приобретает навыки по анализу оборачиваемости активов и капитала.
31	Анализ финансовой устойчивости В результате выполнения практического задания студент приобретает навыки по анализу финансовой устойчивости
32	Балльная рейтинговая оценка финансово-хозяйственной деятельности предприятий В результате выполнения практического задания студент приобретает навыки по сбору информации и балльной рейтинговой оценке деятельности.

#### 4.3. Самостоятельная работа обучающихся.

№ п/п	Вид самостоятельной работы
1	Работа с литературой
2	Работа с лекционным материалом
3	Подготовка к практическим занятиям
4	Подготовка к защите курсовой работы
5	Выполнение курсовой работы.
6	Подготовка к промежуточной аттестации.
7	Подготовка к текущему контролю.

#### 4.4. Примерный перечень тем курсовых работ

По дисциплине предусмотрена курсовая работа. Тема курсовой единая - «Анализ деятельности хозяйствующего субъекта» и разные варианты исходных данных для студентов. Ниже приводится список примерных вариантов для выполнения курсовой работы

Вариант 1: Исходные данные: Продукция А: Объем производства, шт. (5220; 5130); Объем реализации, шт. (5170; 5080); Цена одного изделия, руб. (5020; 5055); Условно-постоянные затраты, тыс. руб. (7510; 7595); Переменные затраты на единицу продукции, руб. (3170; 3085). Продукция В: Объем производства, шт. (5480; 5185); Объем реализации, шт. (5430; 5365); Цена одного изделия, руб. (4790; 4885); Условно-постоянные затраты, тыс. руб. (6590; 6685); Переменные затраты на единицу продукции, руб. (2110; 2095). Продукция С: Объем производства, шт. (2470; 2655); Объем реализации, шт. (2445; 2700); Цена одного изделия, руб. (5215; 5255); Условно-постоянные затраты, тыс. руб. (5480; 5525); Переменные затраты на единицу продукции, руб. (2895; 3025). Продукция D: Объем производства, шт. (1855; 2020); Объем реализации, шт. (1605; 1705); Цена одного изделия, руб. (5805; 6105); Условно-постоянные затраты, тыс. руб. (4155; 5270); Переменные затраты на единицу продукции, руб. (3305; 3280).

Вариант 2: Исходные данные: Продукция А: Объем производства, шт. (5815; 5485); Объем реализации, шт. (5710; 5500); Цена одного изделия, руб. (5000; 5225); Условно-постоянные затраты, тыс. руб. (6990; 7025); Переменные затраты на единицу продукции, руб. (2400; 2410). Продукция В: Объем производства, шт. (5550; 5500); Объем реализации, шт. (5500; 5355); Цена одного изделия, руб. (5350; 5370); Условно-постоянные затраты, тыс. руб. (7840; 8900); Переменные затраты на единицу продукции, руб. (3500; 3420). Продукция С: Объем производства, шт. (2790; 2400); Объем реализации, шт. (2770; 3110); Цена одного изделия, руб. (5600; 5875); Условно-постоянные затраты, тыс. руб. (5795; 5835); Переменные затраты на единицу продукции, руб. (3200; 3350). Продукция D: Объем производства, шт. (1950; 2500); Объем реализации, шт. (1900; 1600); Цена одного изделия, руб. (6200; 6405); Условно-постоянные затраты, тыс. руб. (4455; 5560); Переменные затраты на единицу продукции, руб. (3600; 3570).

Вариант 3: Исходные данные: Продукция А: Объем производства, шт. (4900; 5115); Объем реализации, шт. (4800; 4850); Цена одного изделия, руб. (6300; 6210); Условно-постоянные затраты, тыс. руб. (5500; 5600); Переменные затраты на единицу продукции, руб. (3600; 3755). Продукция В: Объем производства, шт. (3950; 3905); Объем реализации, шт. (3800; 3830); Цена одного изделия, руб. (5900; 5805); Условно-постоянные затраты, тыс.

руб. (6900; 7700); Переменные затраты на единицу продукции, руб. (2300; 2200). Продукция С: Объем производства, шт. (2600; 2500); Объем реализации, шт. (2200; 2315); Цена одного изделия, руб. (4550; 4920); Условно-постоянные затраты, тыс. руб. (5300; 5500); Переменные затраты на единицу продукции, руб. (3200; 3350). Продукция D: Объем производства, шт. (1700; 1830); Объем реализации, шт. (2000; 2110); Цена одного изделия, руб. (1900; 1820); Условно-постоянные затраты, тыс. руб. (4900; 5110); Переменные затраты на единицу продукции, руб. (2600; 3100).

Вариант 4: Исходные данные: Продукция А: Объем производства, шт. (5730; 5420); Объем реализации, шт. (5625; 5520); Цена одного изделия, руб. (5030; 5125); Условно-постоянные затраты, тыс. руб. (6840; 6950); Переменные затраты на единицу продукции, руб. (2330; 2340). Продукция В: Объем производства, шт. (5475; 5380); Объем реализации, шт. (5425; 5325); Цена одного изделия, руб. (5265; 5300); Условно-постоянные затраты, тыс. руб. (7965; 8830); Переменные затраты на единицу продукции, руб. (3440; 3320). Продукция С: Объем производства, шт. (2700; 2875); Объем реализации, шт. (2600; 2900); Цена одного изделия, руб. (5470; 5495); Условно-постоянные затраты, тыс. руб. (5720; 5760); Переменные затраты на единицу продукции, руб. (3100; 3280). Продукция D: Объем производства, шт. (1875; 2450); Объем реализации, шт. (1825; 1900); Цена одного изделия, руб. (6025; 6300); Условно-постоянные затраты, тыс. руб. (4380; 5490); Переменные затраты на единицу продукции, руб. (3600; 3500).

Вариант 5: Исходные данные: Продукция А: Объем производства, шт. (5720; 5430); Объем реализации, шт. (5620; 5500); Цена одного изделия, руб. (5020; 5120); Условно-постоянные затраты, тыс. руб. (6835; 6945); Переменные затраты на единицу продукции, руб. (2300; 2325). Продукция В: Объем производства, шт. (3950; 3905); Объем реализации, шт. (3900; 3930); Цена одного изделия, руб. (1900; 1805); Условно-постоянные затраты, тыс. руб. (3900; 3700); Переменные затраты на единицу продукции, руб. (4300; 4200). Продукция С: Объем производства, шт. (2600; 2500); Объем реализации, шт. (2200; 2315); Цена одного изделия, руб. (4550; 4920); Условно-постоянные затраты, тыс. руб. (5300; 5500); Переменные затраты на единицу продукции, руб. (3200; 3350). Продукция D: Объем производства, шт. (1870; 2450); Объем реализации, шт. (1840; 1900); Цена одного изделия, руб. (6020; 6315); Условно-постоянные затраты, тыс. руб. (4375; 5480); Переменные затраты на единицу продукции, руб. (3500; 3490).

Вариант 6: Исходные данные: Продукция А: Объем производства, шт. (5800; 5700); Объем реализации, шт. (5715; 5605); Цена одного изделия, руб. (5000; 5150); Условно-постоянные затраты, тыс. руб. (6920; 6975);

Переменные затраты на единицу продукции, руб. (2500; 2525). Продукция В: Объем производства, шт. (5555; 5250); Объем реализации, шт. (5500; 5400); Цена одного изделия, руб. (5900; 5805); Условно-постоянные затраты, тыс. руб. (6900; 7700); Переменные затраты на единицу продукции, руб. (2300; 2200). Продукция С: Объем производства, шт. (2880; 2960); Объем реализации, шт. (2810; 3015); Цена одного изделия, руб. (4550; 4920); Условно-постоянные затраты, тыс. руб. (5300; 5500); Переменные затраты на единицу продукции, руб. (3200; 3350). Продукция D: Объем производства, шт. (1850; 2125); Объем реализации, шт. (1730; 1800); Цена одного изделия, руб. (6800; 6815); Условно-постоянные затраты, тыс. руб. (4575; 5595); Переменные затраты на единицу продукции, руб. (3900; 3950).

Вариант 7: Исходные данные: Продукция А: Объем производства, шт. (6005; 5725); Объем реализации, шт. (5900; 5800); Цена одного изделия, руб. (5700; 5650); Условно-постоянные затраты, тыс. руб. (7120; 7225); Переменные затраты на единицу продукции, руб. (2600; 2610). Продукция В: Объем производства, шт. (3950; 3905); Объем реализации, шт. (3800; 3830); Цена одного изделия, руб. (5900; 5805); Условно-постоянные затраты, тыс. руб. (6900; 7700); Переменные затраты на единицу продукции, руб. (2300; 2200). Продукция С: Объем производства, шт. (2600; 2500); Объем реализации, шт. (2200; 2315); Цена одного изделия, руб. (4550; 4920); Условно-постоянные затраты, тыс. руб. (5300; 5500); Переменные затраты на единицу продукции, руб. (3200; 3350). Продукция D: Объем производства, шт. (2150; 2790); Объем реализации, шт. (2100; 2205); Цена одного изделия, руб. (6410; 6600); Условно-постоянные затраты, тыс. руб. (4658; 5760); Переменные затраты на единицу продукции, руб. (3800; 3775).

Вариант 8: Исходные данные: Продукция А: Объем производства, шт. (5855; 5550); Объем реализации, шт. (5200; 5390); Цена одного изделия, руб. (5200; 5390); Условно-постоянные затраты, тыс. руб. (6100; 6330); Переменные затраты на единицу продукции, руб. (2250; 2265). Продукция В: Объем производства, шт. (5650; 5500); Объем реализации, шт. (5600; 5565); Цена одного изделия, руб. (5300; 5400); Условно-постоянные затраты, тыс. руб. (7530; 8815); Переменные затраты на единицу продукции, руб. (3390; 3280). Продукция С: Объем производства, шт. (2600; 2500); Объем реализации, шт. (2200; 2315); Цена одного изделия, руб. (4550; 4920); Условно-постоянные затраты, тыс. руб. (5300; 5500); Переменные затраты на единицу продукции, руб. (3200; 3350). Продукция D: Объем производства, шт. (1975; 2530); Объем реализации, шт. (1900; 2055); Цена одного изделия, руб. (6260; 6450); Условно-постоянные затраты, тыс. руб. (3780; 5335); Переменные затраты на единицу продукции, руб. (3485; 3370).

Вариант 9: Исходные данные: Продукция А: Объем производства, шт. (5950; 5655); Объем реализации, шт. (5850; 5750); Цена одного изделия, руб. (5240; 5345); Условно-постоянные затраты, тыс. руб. (7070; 7180); Переменные затраты на единицу продукции, руб. (2535; 2560). Продукция В: Объем производства, шт. (5705; 5600); Объем реализации, шт. (5655; 5550); Цена одного изделия, руб. (5490; 5515); Условно-постоянные затраты, тыс. руб. (7995; 9070); Переменные затраты на единицу продукции, руб. (3650; 3550). Продукция С: Объем производства, шт. (2600; 2500); Объем реализации, шт. (2200; 2315); Цена одного изделия, руб. (4550; 4920); Условно-постоянные затраты, тыс. руб. (5300; 5500); Переменные затраты на единицу продукции, руб. (3200; 3350). Продукция D: Объем производства, шт. (2100; 2685); Объем реализации, шт. (2050; 2145); Цена одного изделия, руб. (6240; 6540); Условно-постоянные затраты, тыс. руб. (4710; 5715); Переменные затраты на единицу продукции, руб. (3750; 3725).

Вариант 10: Исходные данные: Продукция А: Объем производства, шт. (5815; 5500); Объем реализации, шт. (5750; 5600); Цена одного изделия, руб. (4850; 5000); Условно-постоянные затраты, тыс. руб. (6870; 6800); Переменные затраты на единицу продукции, руб. (2180; 2400). Продукция В: Объем производства, шт. (5600; 5200); Объем реализации, шт. (5545; 5550); Цена одного изделия, руб. (5400; 5340); Условно-постоянные затраты, тыс. руб. (7500; 9000); Переменные затраты на единицу продукции, руб. (3525; 3180). Продукция С: Объем производства, шт. (2690; 3065); Объем реализации, шт. (2350; 2700); Цена одного изделия, руб. (5285; 5400); Условно-постоянные затраты, тыс. руб. (6000; 5670); Переменные затраты на единицу продукции, руб. (3000; 3500). Продукция D: Объем производства, шт. (1980; 2210); Объем реализации, шт. (1900; 2140); Цена одного изделия, руб. (5710; 6000); Условно-постоянные затраты, тыс. руб. (4250; 5555); Переменные затраты на единицу продукции, руб. (3300; 3300).

##### 5. Перечень изданий, которые рекомендуется использовать при освоении дисциплины (модуля).

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Мельник, М. В. Теория экономического анализа : учебник и практикум для вузов / М. В. Мельник, В. Л. Поздеев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва :	URL: <a href="https://urait.ru/bcode/583010">https://urait.ru/bcode/583010</a> (дата обращения: 04.03.2026).Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].

	Издательство Юрайт, 2026. — 225 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20089-8.	
2	Экономическая безопасность транспортного производства : учебник для вузов / под общ. ред. Р.А. Кожевникова. – Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2025. – 352 с. – ISBN 978-5-394-06159-2.	<a href="https://elibrary.ru/download/elibrary_80242957_35406930.pdf">https://elibrary.ru/download/elibrary_80242957_35406930.pdf</a> (дата обращения 01.06.2026) Текст : электронный //
3	Шадрина, Г. В. Экономический анализ : учебник для вузов / Г. В. Шадрина, К. В. Голубничий. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 463 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16899-0.	URL: <a href="https://urait.ru/bcode/583005">https://urait.ru/bcode/583005</a> (дата обращения: 04.03.2026). Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].
4	Толпегина, О. А. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности : учебник и практикум для вузов / О. А. Толпегина. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 610 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14212-9	URL: <a href="https://urait.ru/bcode/496886">https://urait.ru/bcode/496886</a> (дата обращения: 14.11.2023). Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].

6. Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, которые могут использоваться при освоении дисциплины (модуля).

Официальный сайт РУТ(МИИТ) (<https://www.miit.ru/>)

Научно-техническая библиотека РУТ(МИИТ) (<http://library.miit.ru>)

Финансовый портал «Финам.ру» (<https://www.finam.ru/>)

Образовательная платформа «Юрайт» (<https://urait.ru/>)

Общие информационные, справочные и поисковые системы  
«Консультант Плюс», «Гарант»

7. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства, необходимого для освоения дисциплины (модуля).

Офисный пакет приложений Microsoft Office

8. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю).

Для проведения лекционных занятий необходима аудитория с мультимедиа аппаратурой. Для проведения практических занятий требуется аудитория, оснащенная мультимедиа аппаратурой и ПК.

9. Форма промежуточной аттестации:

Зачет в 6 семестре.

Курсовая работа в 7 семестре.

Экзамен в 7 семестре.

10. Оценочные материалы.

Оценочные материалы, применяемые при проведении промежуточной аттестации, разрабатываются в соответствии с локальным нормативным актом РУТ (МИИТ).

Авторы:

доцент, доцент, к.н. кафедры  
«Финансы и кредит»

Е.В. Абызова

Согласовано:

Заведующий кафедрой ФК

И.М. Лавров

Председатель учебно-методической  
комиссии

М.В. Ишханян