

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Агабекян Раиса Левоновна

Должность: ректор

Дата подписания: 01.06.2023 15:59:34

Уникальный программный ключ:

4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcda9201d015c4dbaa12317747309b90cbe

**Негосударственное аккредитованное некоммерческое частное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Академия маркетинга и социально-информационных технологий – ИМСИТ»  
(г. Краснодар)**

**(НАН ЧОУ ВО Академия ИМСИТ)**

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе, доцент

\_\_\_\_\_ Н.И. Севрюгина

17 апреля 2023 г.

**Б1.О.19**

## **Экономический анализ**

### **рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой	<b>Кафедра бизнес-процессов и экономической безопасности</b>	
Учебный план	38.03.03 Управление персоналом	
Квалификация	<b>бакалавр</b>	
Форма обучения	<b>очно-заочная</b>	
Общая трудоемкость	<b>3 ЗЕТ</b>	
Часов по учебному плану	108	Виды контроля в семестрах: зачеты 4
в том числе:		
аудиторные занятия	32	
самостоятельная работа	75,8	
контактная работа во время промежуточной аттестации (ИКР)	0	

#### **Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Неделя	16 1/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
Контактная работа на аттестации	0,2	0,2	0,2	0,2
В том числе инт.	4		4	
В том числе в форме практ.подготовки	2	2	2	2
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32,2	32,2	32,2	32,2
Сам. работа	75,8	75,8	75,8	75,8
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

*кэн, доцент, Мусиенко С.А.*

Рецензент(ы):

*кэн, доцент, заместитель начальника отдела по финансовому и фондовому рынку и жилищным программам управления экономики администрации муниципального образования город Краснодар, Макаренко Ю.Г.; дэн, проф. кафедры экономики и управления филиала КубГУ в г. Армавир, Чарахчян К.К.*

Рабочая программа дисциплины

**Экономический анализ**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.03 Управление персоналом (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 955)

составлена на основании учебного плана:

38.03.03 Управление персоналом

утвержденного учёным советом вуза от 17.04.2023 протокол № 9.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Кафедра бизнес-процессов и экономической безопасности**

Протокол от 22.03.2023 г. № 7

Зав. кафедрой Маглинова Татьяна Григорьевна кэн

Согласовано с представителями работодателей на заседании НМС, протокол №9 от 17 апреля 2023 г.

Председатель НМС проф. Павелко Н.Н.

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

1.1	. Дисциплина нацелена на совершенствование и дальнейшее развитие знаний и умений по финансово-экономическому анализу субъектов хозяйствования как науки, ее организации в современных условиях, помочь студентам в овладении основными методами и приемами экономического анализа, приобретении навыков и компетенций финансово-экономического анализа субъектов хозяйствования.
Задачи: - обоснования основных направлений финансово-экономического анализа, последовательности и взаимосвязи его проведения; - использования финансово-экономического как метода обоснования бизнес-плана; - анализа технико-организационного уровня производства и обоснования тенденций его развития; - анализа результатов деятельности организации; - анализа и оценки производственного потенциала организации и его использования; - оценки финансового состояния организации.	

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Цикл (раздел) ОП:		Б1.О
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>	
2.1.1	Экономическая теория	
2.1.2	Учет и анализ	
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>	
2.2.1	Методология научного исследования экономических систем	
2.2.2	Организация и планирование производства	

**3. ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ, ИНДИКАТОРЫ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ  
и планируемые результаты обучения****4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература и эл. ресурсы	Практ . подг.
	<b>Раздел 1. 1 Теоретические основы финансово-экономического анализа</b>					
1.1	Тема 1. Научные основы экономического анализа /Лек/	4	2		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12	
1.2	Тема 1. Научные основы экономического анализа /Пр/	4	2		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.9 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12	
1.3	Тема 1. Научные основы экономического анализа /Ср/	4	7,8		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.9 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12	
1.4	Тема 2. Методы и методика финансово-экономического анализа /Лек/	4	2		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.9 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12	
1.5	Тема 2. Методы и методика финансово-экономического анализа /Пр/	4	2		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.9 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	

1.6	Тема 2. Методы и методика финансово-экономического анализа /Ср/	4	8		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.9 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12	
	<b>Раздел 2. 2. Методические основы финансово-экономического анализа деятельности субъекта хозяйствования</b>					
2.1	3. Анализ и управление расходами субъекта хозяйствования /Лек/	4	2		Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11	
2.2	3. Анализ и управление расходами субъекта хозяйствования /Пр/	4	2		Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12	2
2.3	3. Анализ и управление расходами субъекта хозяйствования /Ср/	4	10		Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12	
2.4	Тема 4. Анализ и управление доходами субъекта хозяйствования /Лек/	4	2		Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12	
2.5	Тема 4. Анализ и управление доходами субъекта хозяйствования /Пр/	4	2		Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12	
2.6	Тема 4. Анализ и управление доходами субъекта хозяйствования /Ср/	4	10		Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12	
2.7	Тема 5. Анализ и управление прибылью субъекта хозяйствования /Лек/	4	2		Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	
2.8	Тема 5. Анализ и управление прибылью субъекта хозяйствования /Пр/	4	2		Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12	
2.9	Тема 5. Анализ и управление прибылью субъекта хозяйствования /Ср/	4	10		Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12	
2.10	Тема 6. Анализ и оценка эффективности использования оборотного капитала субъекта хозяйствования /Лек/	4	2		Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12	
2.11	Тема 6. Анализ и оценка эффективности использования оборотного капитала субъекта хозяйствования /Пр/	4	2		Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12	
2.12	Тема 6. Анализ и оценка эффективности использования оборотного капитала субъекта хозяйствования /Ср/	4	10		Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12	
2.13	Тема 7. Анализ и оценка эффективности использования внеоборотного капитала субъекта хозяйствования /Лек/	4	2		Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12	
2.14	Тема 7. Анализ и оценка эффективности использования внеоборотного капитала субъекта хозяйствования /Пр/	4	2		Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12	

2.15	Тема 7. Анализ и оценка эффективности использования внеоборотного капитала субъекта хозяйствования /Ср/	4	10		Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12
2.16	Тема 8. Анализ финансового состояния и прогнозирование банкротства субъекта хозяйствования /Лек/	4	2		Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12
2.17	Тема 8. Анализ финансового состояния и прогнозирование банкротства субъекта хозяйствования /Пр/	4	2		Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12
2.18	Тема 8. Анализ финансового состояния и прогнозирование банкротства субъекта хозяйствования /Ср/	4	10		Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12
<b>Раздел 3. Промежуточная аттестация</b>					
3.1	/КА/	4	0,2		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12

## 5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

### 5.1. Контрольные вопросы и задания

Примерный перечень вопросов для подготовки к зачету

1. Сущность и содержание финансово-экономического анализа
2. Роль и место финансово-экономического анализа в системе финансового управления субъектом хозяйствования
3. Информационная база финансово-экономического анализа субъекта хозяйствования
4. Основные методы и методики финансово-экономического анализа
5. Сущность, виды и способы планирования расходов субъекта хозяйствования
6. Сущность, виды и планирование себестоимости
7. Бюджетирование как способ планирования затрат субъекта хозяйствования
8. Сущность и виды доходов субъекта хозяйствования
9. Сущность выручки от реализации и методы её учёта.
10. Планирование доходов субъекта хозяйствования
11. Направления использования выручки от реализации
12. Экономическое содержание, функции и виды прибыли
13. Методы и этапы планирования прибыли субъекта хозяйствования
14. Факторы роста прибыли субъекта хозяйствования
15. Распределение и использование прибыли субъекта хозяйствования
16. Показатели рентабельности
17. Экономическое содержание и структура оборотного капитала субъекта хозяйствования
18. Нормирование оборотных средств
19. Источники формирования оборотных средств субъекта хозяйствования
20. Эффективность использования оборотного капитала субъекта хозяйствования
21. Экономическая сущность внеоборотных активов и оценка основных фондов субъекта хозяйствования
22. Амортизация основных фондов: способы начисления и методы планирования
23. Воспроизводство основного капитала и источники его финансирования
24. Нематериальные активы как составная часть внеоборотного капитала субъекта хозяйствования
25. Сущность и назначение анализа финансового состояния субъекта хозяйствования
26. Методы, инструментарий и методики оценки финансового состояния субъекта хозяйствования
27. Определение типа финансовой устойчивости субъекта хозяйствования
28. Оценка угрозы неплатежеспособности и потенциального банкротства субъекта хозяйствования

### 5.2. Темы письменных работ

7. Тематика рефератов:
  1. Риск в оценке ликвидности и платежеспособности с позиции предприятия.
  2. Риск в оценке ликвидности и платежеспособности с позиции контрагентов предприятия.
  3. Аналитическое обоснование финансовых решений в отношении долгосрочных источников финансирования.
  4. Обоснование целевой структуры источников финансирования.
  5. Обоснование политики в системе отношений «предприятие-собственники».
  6. Обоснование политики в системе отношений «предприятие-собственники-лендеры».
  7. Оценка ценных бумаг.

8. Анализ эффективности ценных бумаг.
  9. Оценка инвестиционной привлекательности ценных бумаг.
  10. Анализ формирования величины инвестиций.
  11. Анализ эффективности инвестиций.
  12. Анализ преимущества лизинга перед другими формами кредитования.
  13. Анализ формирования лизингового платежа.
  14. Анализ эффективности лизинга.
  15. Анализ структуры и содержания бизнес-плана.
  16. Анализ формирования затрат на единицу продукции в бизнес-плане.
  17. Анализ формирования прибыли от реализации в бизнес-плане.
  18. Анализ формирования притока и оттока денежных средств в бизнес-плане.
  19. Показатели экономической эффективности бизнес-плана инвестиционного проекта.
  20. Оценка выполнения бизнес-плана.
  21. Анализ состояния и прогнозирования рынков сбыта.
  22. Анализ показателей эффективности маркетинговой деятельности.
  23. Понятие инфляции и ее оценка.
  24. Искажение отчетных данных в условиях инфляции.
  25. Аналитическое обоснование амортизационной политики.
  26. Аналитическое обоснование системы расчетов с контрагентами.
  27. Анализ кредитоспособности заемщика.
  28. Прогнозирование удовлетворительной структуры баланса.
- Примерная тематика научно-исследовательских работ:
1. Роль и содержание комплексного управленческого анализа.
  2. Оперативный анализ и его роль в регулировании текущей деятельности организации.
  3. Понятие фактора в экономическом анализе.
  4. Виды информации, используемые в экономическом анализе.
  5. Взаимосвязь этапов анализа и его методических приемов.
  6. Стратегический анализ деятельности фирмы.
  7. Предварительный анализ и его роль в принятии управленческих решений.
  8. Сравнительный анализ и его значение в поиске резервов.
  9. Анализ по стадиям жизненного цикла продукции.
  10. Роль анализа в разработке и мониторинге основных плановых показателей.
  11. Анализ исполнения бюджетов разных уровней в организации.
  12. Цель, задачи бюджетирования и методика составления бюджетов.
  13. Анализ состава и использования земельных ресурсов.
  14. Цель, задачи и содержание анализа технико-организационного уровня и других условий производства.
  15. Анализ эффективности использования производственного оборудования и его значение для повышения интенсификации производства.
  16. Анализ возрастного состава основных фондов, жизненный цикл изделия, техники и технологии и учет его влияния на анализ организационно-технического уровня.
  17. Анализ состояния, движения и использования основных средств предприятия.
  18. Анализ использования грузового автотранспорта.
  19. Анализ обеспеченности организации трудовыми ресурсами, их состав и движение.
  20. Анализ годовой производительности труда и трудоемкости производства, оценка условий труда и его оплаты.
  21. Цель, задачи и содержание маркетингового анализа в организации.
  22. Анализ эластичности спроса.
  23. Анализ состава и структуры производственной себестоимости продукции.
  24. Цель, задачи, содержание анализа и управления затратами.
  25. Анализ коммерческих расходов
  26. Применение системы учета «директ-костинг» в анализе.
  27. Анализ спроса на продукцию, работы, услуги и разработка стратегии развития предприятия.
  28. Перспективный анализ объема продаж.
  29. Анализ формирования портфеля заказов на предприятии.
  30. Анализ влияния изменений в структуре продукции на стоимостные показатели деятельности предприятия.
  31. Анализ уровня рисков в деятельности предприятия.
  32. Цель, задачи, содержание и методы анализа финансовых результатов коммерческой организации.
  33. Анализ выручки от продажи.
  34. Анализ налогооблагаемой прибыли.
  35. Анализ рентабельности организации.
  36. Резервы повышения финансовых результатов коммерческой организации.
  37. Анализ направлений использования и распределения прибыли.
  38. Цель, задачи, содержание анализа эффективности капитальных и финансовых вложений.
  39. Анализ лизинговой деятельности
  40. Анализ источников финансирования инвестиционных проектов.
  41. Анализ обеспеченности организации материальными ресурсами, оценка состояния запасов и затрат.
  42. Анализ использования материальных ресурсов.
  43. Анализ состояния производственных запасов.
  44. Цель, задачи, содержание и методы анализа финансового состояния коммерческой организации.

45. Бухгалтерский баланс и его роль в анализе финансового состояния организации. Анализ дебиторской и кредиторской задолженностей организации. Анализ финансового состояния организации с точки зрения кредиторов.
46. Анализ финансового состояния организации с точки зрения государственных и регулирующих органов.
47. Анализ и оценка кредитоспособности организации.
48. Анализ финансовых вложений организации.
49. Анализ платежеспособности и ликвидности организации.
50. Анализ кредитоспособности.
51. Анализ финансовой устойчивости.

### 5.3. Фонд оценочных средств

#### Раздел 1. Теоретические основы финансово-экономического анализа

##### Тема 1. Научные основы экономического анализа

Тесты для самопроверки:

1. Анализ – это:
  - d. разложение (расчленение) явления или предмета на составные его части (элементы) для изучения их как частей целого;
  - e. процесс изучения предметов с целью их использования;
  - f. комплексная оценка предметов и явлений.
2. Экономический анализ предприятия – это:
  - d. способ познания хозяйственных процессов предприятия, основанный на разложении на составные элементы с целью их изучения для более глубокого понимания процессов в целом, выявления возможностей развития предприятия и совершенствования его деятельности;
  - e. метод изучения содержания деятельности предприятия;
  - f. аналитическая обработка материалов для выявления характеристики поведения показателей
3. Экономический анализ является составной частью:
  - d. управленческого учета на предприятии;
  - e. системы управления хозяйственной деятельностью предприятия;
  - f. финансового учета на предприятии.
4. Макроэкономический анализ – это:
  - d. изучение экономических явлений и процессов на уровне мировой и национальной экономики и её отдельных отраслей;
  - e. изучение экономических явлений на уровне предприятия;
  - f. изучение явлений и процессов на уровне структурных подразделений предприятия.
5. Микроэкономический анализ – это:
  - d. изучение экономических явлений и процессов на уровне национальной экономики;
  - e. изучение экономических явлений и процессов на уровне отдельных субъектов хозяйствования;
  - f. изучение экономических явлений и процессов на уровне мировой экономики.
6. Становление анализа хозяйственной деятельности обусловлено:
  - d. возникновением практической потребности, которая возникла в связи с развитием производительных сил, совершенствованием производственных отношений, расширением масштабов производства;
  - e. необходимостью создания контролинга на предприятии;
  - f. необходимостью формирования структуры управления предприятием.
7. Экономический анализ на предприятии является одной из основных функций:
  - d. планирования;
  - e. организации производства;
  - f. управления.
8. Предметом анализа хозяйственной деятельности предприятия являются:
  - d. причинно-следственные связи экономических явлений и процессов;
  - e. социальные условия предприятия;
  - f. объем производства и продаж продукции.
9. По роли в процессе управления экономический анализ подразделяют на:
  - d. ретроспективный, перспективный;
  - e. субъективный, объективный;
  - f. управленческий, финансовый.
10. По содержанию и полноте изучаемых вопросов экономический анализ подразделяют на:
  - d. полный, локальный, тематический;
  - e. системный, сравнительный, факторный;
  - f. управленческий, финансовый.
11. По объектам управления экономический анализ подразделяют на:
  - d. технико-экономический, финансовый, аудиторский, экономико-статистический;
  - e. внутрихозяйственный, межхозяйственный;
  - f. ретроспективный, перспективный, оперативный;
12. Финансовый анализ – это:
  - d. метод изучения организационной структуры управления финансами предприятия;
  - e. вид экономического анализа, который используется внешними пользователями и управленческим персоналом с целью получения детальных данных, содержащихся в бухгалтерской отчетности;

- f. способ выявления возможностей предприятия по увеличению объемов производства и продаж продукции.
13. К внутренним субъектам экономического анализа относятся:
- d. менеджеры;
  - e. поставщики;
  - f. покупатели.
14. В экономическом анализе резервы по способам выявления подразделяются на:
- d. неиспользованные, текущие, перспективные;
  - e. скрытые, явные;
  - f. экстенсивные, интенсивные.
15. В экономическом анализе под резервами понимаются:
- d. неиспользованные возможности предприятия;
  - e. причина воздействия на экономический процесс;
  - f. запас товарно-материальных ценностей на складе.
16. В экономическом анализе под факторами понимаются:
- d. ещё неиспользованные возможности роста объема производства и продаж продукции;
  - e. условия, причины, показатели, оказывающие влияние, воздействие на экономический процесс и результат этого процесса;
  - f. методы оценки результатов хозяйственной деятельности предприятия.
17. По пространственно-территориальному признаку резервы в экономическом анализе подразделяются на:
- d. скрытые, явные;
  - e. внутрихозяйственные, отраслевые, региональные, общегосударственные;
  - f. текущие, перспективные.
18. Потенциальных инвесторов, как субъектов экономического анализа в первую очередь интересуют данные об оценке:
- d. кредитоспособности;
  - e. платежеспособности;
  - f. рентабельности продукции.
19. По субъектам управления выделяют экономический анализ:
- d. полный, локальный, тематический;
  - e. внутренний и внешний;
  - f. периодический и разовый.
20. Экономический анализ по методике изучения объектов подразделяется на:
- d. управленческий, финансовый;
  - e. системный сравнительный, маржинальный, факторный;
  - f. технико-экономический, финансовый.

## Тема 2. Научные основы экономического анализа

### Тесты для самопроверки:

1. Вертикальный финансовый анализ позволяет определить:
- d. структуру итоговых финансовых показателей предприятия с выявлением влияния каждой позиции отчетности на результат в целом;
  - e. влияние отдельных результатов предприятия на результативный показатель;
  - f. изменение показателя предприятия текущего периода по сравнению с предыдущими годами.
2. Вертикальный финансовый анализ – это:
- d. определение структуры составляющих элементов финансовых показателей с выделением удельного веса каждой позиции в общих итоговых значениях показателя;
  - e. сравнение каждой позиции отчетности с предыдущим периодом;
  - f. сравнение каждой позиции отчетности с рядом предшествующих периодов и определение основной тенденции динамики показателя.
3. Основным источником информации при проведении внешнего финансового анализа является:
- d. данные специальных наблюдений.
  - e. публичная финансовая отчетность.
  - f. данные бухгалтерского учета.
4. Оценка эффективности производства предприятия представляет особый интерес для:
- d. кредиторов;
  - e. собственников;
  - f. покупателей.
5. Метод экономического анализа представляет собой совокупность:
- d. приемов, способов изучения хозяйственных процессов в их динамике и статике;
  - e. приемов для достижения поставленной цели;
  - f. способов изучения финансовых отношений.
6. Горизонтальный финансовый анализ – это:
- d. сопоставление (в абсолютном и процентном соотношении) показателей бухгалтерской отчетности;
  - e. определение структуры итоговых финансовых показателей;
  - f. соотношение финансовых показателей по данным бухгалтерской отчетности.



7. Структура результативного экономического показателя может быть проанализирована с использованием:
- d. горизонтального анализа;
  - e. вертикального анализа;
  - f. метода финансовых коэффициентов.
8. Какой из методов финансового анализа требует очистки данных от случайных величин?
- d. горизонтальный анализ;
  - e. вертикальный анализ;
  - f. трендовый анализ.
9. Оценка динамики экономических показателей проводится с помощью:
- d. горизонтального анализа;
  - e. вертикального анализа;
  - f. метода финансовых коэффициентов.
10. Прогнозирование динамики экономических показателей осуществляется с помощью:
- d. метода финансовых коэффициентов;
  - e. трендового анализа;
  - f. вертикального анализа.
11. Индекс показателя:
- d. характеризует отношение показателя данного периода к показателю предыдущего периода;
  - e. характеризует изменение показателя данного периода по сравнению с показателем периода, принятого за базу для сравнения;
  - f. равен произведению показателя за отчетный и предыдущий периоды.
12. При использовании интегрального метода:
- d. следует соблюдать правило расстановки в факторной модели;
  - e. ошибка вычислений распределяется поровну между факторами;
  - f. большая часть ошибки распределяется на первый количественный фактор.
13. При использовании метода «абсолютных разниц»:
- d. «разница» (прирост фактора) умножается на фактор отчетного периода, если он количественный, на фактор предыдущего периода, если он качественный;
  - e. «разница» (прирост фактора) умножается на фактор предыдущего периода, если он количественный, на фактор отчетного периода, если он качественный;
  - f. «разница» умножается на количественный фактор и делится на показатель.
14. Метод цепных подстановок требует соблюдения правила:
- d. расстановки факторов в базовой модели;
  - e. прирост фактора следует умножить на показатель отчетного периода, если он качественный;
  - f. прирост показателя следует умножить на показатель отчетного периода, если он количественный.
15. К экономико-математическим методам экономического анализа относится метод:
- d. горизонтального анализа;
  - e. вертикального анализа;
  - f. исследования операций.
16. Метод, основанный на сравнении каждой позиции отчетности с рядом предшествующих периодов и определении основной тенденции динамики показателя, очищенной от случайных влияний и особенностей отдельных периодов называется:
- d. корреляционным анализом;
  - e. регрессионным анализом;
  - f. трендовым анализом.
17. Факторная модель представленная в виде равенства показателя произведению факторов называется:
- d. аддитивной;
  - e. мультипликативной;
  - f. кратной.
18. К стандартным приемам (методам) финансового анализа бухгалтерской отчетности относится:
- d. горизонтальный анализ;
  - e. корреляционный анализ;
  - f. метод цепных подстановок.
19. Оценка динамики экономических показателей проводится с помощью:
- d. горизонтального анализа;
  - e. вертикального анализа;
  - f. метода финансовых коэффициентов.
20. Прогнозирование динамики экономических показателей осуществляется с помощью:
- d. метода финансовых коэффициентов;
  - e. трендового анализа;
  - f. вертикального анализа.

## Раздел 2. Методические основы финансово-экономического анализа деятельности субъекта хозяйствования

### Тема 3. Анализ и управление расходами субъекта хозяйствования

Ситуационные задачи:

## Задача 1

Подсчитайте влияние на производственную себестоимость продукции изменения по кварталам остатков (сальдо) по счету «Незавершенное производство»:

Показатель	Квартал			
	1	2	3	4
Валовые затраты, тыс. руб.	136 580	126 790	139 060	148 910
Изменение сальдо по счету «Незавершенное производство», тыс. руб.	+2010	-5060	+1020	-8090
Производственная себестоимость				

## Задача 2

Показатель Вид продукции

Показатель	Вид продукции		
	А	Б	В
Планируемый выпуск, шт.	1000	1500	2000
Переменные расходы на единицу продукции, руб.	25	35	40
Постоянные расходы - всего, руб.	90000		

Определите производственную себестоимость продукции на основании следующих данных:

Дайте отличительную характеристику полной и производственной себестоимости продукции корпорации.

## Задача 3

Рассчитайте полную себестоимость продукции корпорации, исходя из следующих данных:

Показатель	Сумма, руб.
Материальные затраты	10.800
Затраты на оплату труда	6.780
Отчисления во внебюджетные фонды	30% от ОТ
Амортизация	3.850
Прочие затраты	880
Списание затрат на непроизводственные счета	1.270
Изменение остатков по счетам:	
незавершенное производство	
расходы будущих периодов	
резервы предстоящих расходов	
-	365
+	125
+	220
Коммерческие расходы	1.247
Полная себестоимость	

Тесты для самопроверки:

1. Материальные затраты относятся к группе:

- расходов, связанных с извлечением прибыли;
- расходов, не связанных с извлечением прибыли;
- принудительных расходов;
- коммерческих расходов.

2. Источник возмещения затрат на производство и реализацию продукции - это:

- прибыль предприятия;
- уставный капитал;
- выручка от реализации товарной продукции;
- добавочный капитал.

3. Затраты классифицируются на постоянные и переменные:

- по отношению к объему производства;
- по калькуляционному признаку;
- по степени однородности затрат;
- по способу отнесения на единицу продукции.

4. Затраты на производство продукции подразделяются в зависимости от отнесения их на уменьшение прибыли:

- текущие и единовременные;
- постоянные и переменные;

- c. прямые и косвенные;  
 d. затраты на продукт и затраты на период.
5. При росте объема производства переменные расходы:
- a. пропорционально увеличиваются;  
 b. пропорционально уменьшаются;  
 c. не изменяются;  
 d. увеличиваются в большей степени;  
 e. уменьшаются в большей степени.
6. Принудительными расходами субъекта хозяйствования считаются:
- a. затраты на оплату труда;  
 b. налоги;  
 c. расходы на благотворительные цели.
7. При снижении объема производства постоянные расходы:
- a. увеличиваются в большей степени;  
 b. не изменяются;  
 c. уменьшаются в большей степени;  
 d. пропорционально увеличиваются;  
 e. пропорционально уменьшаются.
8. Из списка затрат субъекта хозяйствования выделите условно- переменные затраты:
- a. затраты на коммунальные платежи;  
 b. затраты на электроэнергию для производства;  
 c. затраты ремонт оборудования;
9. В состав производственной себестоимости продукции включаются:
- a. административные расходы;  
 b. прочие расходы  
 c. коммерческие расходы.
10. Что относится к прочим расходам:
- a. пени;  
 b. штрафы;  
 c. расходы на ликвидацию пожара;  
 d. неустойки.

#### Тема 4. Анализ и управление доходами субъекта хозяйствования

##### Ситуационные задачи:

##### Задача 1

Выберите факторы, которые прямо не влияют на объем продаж:

- a) изменение цен на продукцию организации;  
 б) изменение цен на покупные материалы;  
 в) изменение объема производства продукции;  
 г) изменения себестоимости продукции;  
 д) увеличение оплаты труда в организации;  
 е) увеличение амортизации (износа).

##### Задача 2.

Осуществите планирование выручки от реализации расчетным методом исходя из следующих данных:

Показатель	Сумма
Плановый объем выпуска сопоставимой продукции, тыс. шт. всего	
в т.ч. выпуск в IV квартале	
2.500	
630	
Отпускная цена единицы продукции, руб.	126
Производственная себестоимость выпуска продукции, руб. всего	
в т.ч. выпуска в IV квартале	
200.109	
58.686	
Полная себестоимость выпуска продукции, руб.	201.409
Остаток готовой продукции на складе, в товарах отгруженных и на ответственном хранении на начало года, руб.:	
(а) по отпускным ценам предприятия	
(б) по производственной себестоимости	
9.100	
6.600	
Планируемый остаток готовой продукции на складе и в товарах отгруженных на конец года (в днях запаса)	
12,5	

Плановый объем продаж, руб.:

- (а) по отпускным ценам предприятия
- (б) по полной себестоимости

Задача 3

Выберите определения для различных методов планирования выручки от продаж прямого счета (ПР), укрупненного расчета (УР), аналитического (АР), линейной регрессии (ЛР):

- а) расчет на основе планируемого выпуска и изменения остатков продукции на складе;
- б) рассчитайте по регрессии зависимости выручки от одного или нескольких факторов;
- в) расчет на основе прогноза продаж по видам продукции;
- г) расчет по базовой величине продаж и основным факторам, влияющим на нее.

Задача 4.

Определить критический объем реализации продукции по следующим данным:

Показатель	А	Б
Цена за единицу продукции, руб.	900	1.250
Переменные затраты совокупные, руб.	6.230.000	18.720.000
Объем выпускаемой продукции, шт.	8.900	20.800
Постоянные затраты, руб.	100.000	549.500
Критический объем реализации, шт.		
Критический объем реализации, руб.		

Тесты для самопроверки:

1. Основной источник формирования доходов субъекта хозяйствования - это:
  - a. уставный капитал;
  - b. балансовая прибыль;
  - c. эмиссионный доход;
  - d. выручка от реализации продукции.
2. Из списка доходов выделить прочие доходы:
  - a. доходы, связанные с участием в уставных капиталах др. предприятий
  - b. активы, полученные безвозмездно
  - c. доходы от продажи программного обеспечения
3. Что относится к прочим (чрезвычайным) доходам:
  - a. активы полученные безвозмездно
  - b. поступление в участие в уставном капитале
  - c. страховое возмещение
4. Какие виды деятельности субъекта хозяйствования формируют выручку?
  - a. интонационная;
  - b. основная;
  - c. хозяйственная;
  - d. благотворительная.
5. Выручка от финансовой деятельности представляет собой:
  - a. доходы от размещения среди инвесторов акций и облигаций;
  - b. дивиденды от приобретенных акций;
  - c. приобретение акций других предприятий;
  - d. доходы от вложения в уставные капиталы других предприятий.
6. Выручка от инвестиционной деятельности представляет собой:
  - a. доходы от инвестиций в другие предприятия;
  - b. проценты на вложенный капитал;
  - c. финансовый результат от продажи внеоборотных активов и ценных бумаг;
  - d. оплата акционерами своего вклада в уставный капитал.
7. Какой метод применяется для определения момента реализации продукции (работ, услуг)?
  - a. прямой;
  - b. кассовый;
  - c. аналитический;
  - d. расчетный.
8. Доходы субъекта хозяйствования формируются за счет:
  - a. выручки от реализации продукции (работ, услуг);
  - b. выручки от реализации основных фондов, материальных и нематериальных активов (прочая реализация) и прочих доходов;
  - c. всего названного вместе.
9. Что означает совокупная сумма денежных поступлений за определенный период от реализации продукции, выполнение работ, оказание услуг:
  - a. валовая выручка

- b. валовая прибыль  
 c. валовой доход  
 d. все названное вместе
10. Выручка от продажи продукции, товара, поступления связанные с выполнением работ, оказанием услуг – это:
- a. прочие доходы  
 b. совокупные доходы  
 c. доходы от основной деятельности корпорации

#### Тема 5. Анализ и управление прибылью субъекта хозяйствования

##### Ситуационные задачи:

##### Задача 1

Рассчитайте величину прибыли методом воздействия операционного рычага и эффект операционного рычага:

Показатель	Сумма, руб.
Выручка	700
Переменные затраты	250
Маржинальная прибыль	
Постоянные расходы	200
Финансовый результат (прибыль/убыток)	

##### Задача 2

По приведенным данным определите прибыль от реализации продукции в плановом году:

Показатель	Значение
Планируемый объем выпуска готовой продукции, ед.	30.000
Оптовая цена за единицу продукции, руб.	15
Производственная себестоимость на единицу продукции за отчетный год, руб.	10
Снижение себестоимости в плановом году на единицу продукции, %	5
Коммерческие расходы, %	0,5% от производственной себестоимости
Прибыль от реализации продукции в плановом году, руб.	

##### Задача 3

Рассчитайте чистую прибыль компании по следующим данным о ее планируемых доходах и расходах:

Показатель	Сумма, руб.
Выручка от реализации продукции	320.000
Себестоимость реализованной продукции	140.000
Прибыль от реализации основных средств	20.000
Прибыль до налогообложения	
Налог на прибыль	20%
Выплаченные дивиденды за отчетный год	25.000
Средства, полученные в порядке целевого финансирования	25.000
Средства от эмиссии облигаций	10.000
Чистая прибыль компании	

##### Задача 4

Исходя из приведенных данных рассчитайте эффект операционного рычага и точку безубыточности фирмы:

Показатель	Сумма, руб.
Выручка	1.500
Переменные затраты	700
Маржинальная прибыль	
Постоянные расходы	300
Финансовый результат (прибыль/убыток)	
Точка безубыточности	
Эффект операционного рычага	

##### Задача 5

На основе данных для выполнения задания выберите наиболее выгодный для заемщика кредитный договор с банком по эффекту финансового рычага.

Условие 1. Ставка налога на прибыль – 20%; экономическая рентабельность инвестиций заемщика – 20%; средняя расчетная ставка процента за кредит – 19%; собственные средства корпорации – 12 млн. руб.; заемные средства – 15 млн. руб.

Условие 2. Ставка налога на прибыль – 20%; экономическая рентабельность инвестиций заемщика – 20%; средняя расчетная ставка процента за кредит – 16%; собственные средства корпорации – 12 млн. руб.; заемные средства – 14 млн.

руб.

Тесты для самопроверки:

1. Прибылью субъекта хозяйствования являются:
  - a. средства, полученные от реализации продукции (работ, услуг), основных средств, нематериальных активов;
  - b. разница между средствами, полученными от покупателей, и средствами, уплаченными поставщикам;
  - c. разница между всеми доходами и расходами корпорации в отчетном периоде.
2. Превышение величины прибыли, отраженной в Отчете о финансовых результатах, над остатком денежных средств на конец периода может свидетельствовать о:
  - a. махинациях с отчетностью;
  - b. неполном поступлении денежных средств от покупателей при отражении прибыли по методу начисления;
  - c. безвозмездном поступлении имущества.
3. Этот показатель характеризует доходность основной деятельности торговой организации:
  - a. эффект операционного рычага;
  - b. точка безубыточности;
  - c. рентабельность собственного капитала;
  - d. рентабельность продаж.
4. Нераспределенная прибыль направляется на формирования специальных фондов:
  - a. фонды – накопления, потребления;
  - b. фонды – валютный, накопления, потребления;
  - c. фонды – накопления, потребления, валютный, амортизационный.
5. Прибыль субъекта хозяйствования может быть меньше чистого денежного потока за период, если:
  - a. корпорацией осуществлены крупные авансовые платежи по аренде имущества;
  - b. получена стопроцентная предоплата за отгруженную продукцию при отражении прибыли по кассовому методу;
  - c. получены денежные средства в рамках целевого финансирования.
6. Этот относительный показатель характеризует инвестиционную привлекательность субъекта хозяйствования:
  - a. рентабельность собственного капитала;
  - b. точка безубыточности;
  - c. маржинальная прибыль.
7. Осуществляются исключительно за счет чистой прибыли:
  - a. уплата налога на прибыль;
  - b. выплата премий руководству корпорации по итогам деятельности за предыдущий отчетный период;
  - c. выплата дивидендов акционерам корпорации.
8. Экономическая прибыль представляет собой:
  - a. превышение денежных доходов над денежными расходами;
  - b. разницу между ценой и себестоимостью;
  - c. денежные средства, полученные от реализации продукции;
  - d. разницу между выручкой и затратами;
  - e. часть добавленной стоимости, созданной в результате реализации товаров, выполнения работ и оказания услуг.
9. Иное название порога рентабельности:
  - a. точка безубыточности;
  - b. маржинальная точка;
  - c. критическая точка.
10. Этот показатель показывает на сколько % изменилась прибыль при изменении выручки на 1%:
  - a. эффект операционного рычага;
  - b. сила финансового рычага;
  - c. плечо финансового рычага.

Тема 6 Анализ и оценка эффективности использования оборотного капитала субъекта хозяйствования

Ситуационные задачи:

Задача 1

Определите варианты, в которых величина оборотного капитала предприятия (в тыс, руб.) является наибольшей и наименьшей:

Показатели	А	Б	В		
Собственный капитал предприятия			8500	11000	15000
Долгосрочные пассивы		1500	1000	500	
Краткосрочные пассивы		6000	9000	10000	
Необоротные активы		7000	10000	12000	

Задача 2

Определите норматив оборотных активов по производственным запасам и прирост на основе следующих данных:

1. Норматив на начало года (в тыс. руб.):  
производственные запасы – 28.000;

## 2. Норма запаса в днях:

производственные запасы - 20;

## 3. Данные IV квартала (в тыс. руб.):

материальные затраты – 180.000.

## Задача 3

Определите текущую финансовую потребность и потребность в краткосрочном кредите ЗАО «Лотос», исходя из следующих данных в тыс. руб.:

Актив	сумма	Пассив	сумма
Основные средства	500	Краткосрочный кредит банка	130
Денежные средства	130	Задолженность по оплате труда	120
Товарно- материальные запасы		Налоги, подлежащие уплате в бюджет	160
Нематериальные активы	100	Долгосрочные кредиты	260
Незавершенное строительство		Уставный капитал	570
Дебиторская задолженность	160	Нераспределенная прибыль	160
Баланс		Баланс	

## Задача 4

Оборачиваемость предыдущего года составляет 1,95, в отчетном году этот показатель составил 1,59. Выручка от реализации за год - 6500 тыс. руб.

Определите величину привлеченных в оборот дополнительных средств.

## Задача 5

Средняя потребность в расходах будущих периодов АО «Лилия» составляет 40 млн. руб.; в будущем году фирма планирует создать ремонтный фонд на 5% больше, чем в предыдущем году и 20% расходов будущих периодов списать на себестоимость. Определить норматив оборотных средств по статье «Расходы будущих периодов».

## Тесты для самопроверки:

- По функциональному признаку оборотные средства классифицируются как:
  - оборотные фонды и товарные запасы;
  - оборотные производственные фонды и фонды обращения;
  - товары и денежные средства;
  - дебиторская задолженность и производственные запасы.
- В какую группу оборотных средств входит дебиторская задолженность?
  - в оборотные производственные фонды;
  - в средства в запасах;
  - в средства в производстве;
  - в готовую продукцию;
  - в фонды обращения.
- В какую группу оборотных средств входит незавершенное производство?
  - в средства в производстве;
  - в средства в запасах;
  - в готовую продукцию на складе;
  - в производственные запасы.
- Прирост оборотных средств - это:
  - превышение наличия оборотных средств над плановой потребностью;
  - увеличение потребности в оборотных средствах планируемом периоде по сравнению с предыдущим;
  - сокращение потребности в оборотных средствах планируемом периоде по сравнению с предыдущим;
  - уменьшение наличия оборотных средств по сравнению с плановой потребностью.
- Какие показатели корпорации отражают эффективность использования оборотных средств?
  - рентабельность активов;
  - ликвидность активов;
  - оборачиваемость;
  - платежеспособность.
- Что такое продолжительность одного оборота?
  - количество времени, затраченного на продажу продукции;
  - длительность производственного цикла;
  - период заготовления товарно-материальных ценностей.
- Какие методы применяются для расчета потребности в оборотных средствах?
  - метод прямого счета, аналитический, коэффициентный;
  - расчетный, аналитический, нормативный;
  - аналитический, финансовый, факторный.
- К оборотным фондам не относятся:
  - незавершенное производство;
  - средства на оплату труда управленческого персонала;

- с. средства труда стоимостью менее 10 тыс. руб. и сроком полезного использования более одного года.
9. К производственным оборотным фондам относятся:
- компьютер главного бухгалтера корпорации;
  - канцелярские принадлежности директора корпорации;
  - мебель, используемая в детском саду, находящемся на балансе корпорации.
10. Укажите назначение фондов обращения:
- длительное обращение в процессе производства;
  - обслуживание кругооборота средств корпорации в сфере обращения;
  - авансирование затрат по обеспечению потребностей покупателей в готовой продукции предприятия.

#### Тема 7. Анализ оценка эффективности использования внеоборотного капитала субъекта хозяйствования

##### Ситуационные задачи:

##### Задача 1

Приобретен объект основных средств стоимостью 120 тыс. руб. со сроком полезного использования 5 лет. Определить годовую норму и годовую сумму амортизационных отчислений линейным способом бухгалтерского учета.

##### Задача 2

Приобретен объект основных средств стоимостью 100 тыс. руб. со сроком полезного использования 5 лет. Годовая норма амортизации составляет 40%. Исчислить норму амортизации, исходя из срока полезного использования, и сумму амортизационных отчислений способом уменьшаемого остатка.

##### Задача 3

Первоначальная стоимость объекта основных средств составляет 120 тыс. руб. Срок полезного использования объекта основных средств 36 месяцев. Рассчитать сумму ежемесячно начисляемой амортизации в целях налогообложения линейным методом.

##### Задача 4

Предприятие приобрело авторские права на сумму 15 тыс. руб. с условием использования три раза в течение трех лет. Рассчитайте амортизацию нематериальных активов способом списания стоимости пропорционально объему продукции (работ).

##### Задача 5

Используя аналитический метод, рассчитайте плановую среднегодовую стоимость основных производственных фондов и плановую величину амортизационных отчислений на основе следующих данных:

Показатель	Сумма, тыс. руб.	
Стоимость основных фондов на начало года	138.200	
Плановый ввод в действие основных фондов:		
I квартал — февраль		
II квартал — май		
IV квартал — ноябрь		
1.200		
960		
6.000		
Плановое выбытие основных фондов:		
III квартал — август		
IV квартал — ноябрь		
1.200		
300		
Среднегодовая стоимость полностью амортизированных основных фондов		1.000
Средняя норма амортизационных отчислений, %	12,3	

##### Тесты для самопроверки:

1. Основные средства субъекта хозяйствования — это:

- денежные средства, вложенные в основные фонды корпорации;
- средства производства, которые используются в ряде производственных циклов и переносят свою стоимость на готовую продукцию по частям;
- все названное вместе.

2. Основные фонды субъекта хозяйствования — это:

- средства производства, которые используются в ряде производственных циклов и переносят свою стоимость на готовую продукцию при вводе в эксплуатацию;
- средства производства, которые используются в ряде производственных циклов и переносят свою стоимость на готовую продукцию по частям;
- средства производства, которые используются в одном производственном цикле, но переносят свою стоимость на



готовую продукцию по частям.

3. Остаточная стоимость основных фондов — это:

- первоначальная или восстановительная стоимость основных фондов за вычетом износа;
- восстановительная стоимость основных фондов;
- первоначальная или восстановительная стоимость основных фондов плюс сумма износа.

4. Как называются инвестиции, которые представляют собой вложения, направленные на увеличение основных фондов субъекта хозяйствования как производственного, так и непроизводственного назначений. Они реализуются путем нового строительства основных фондов, расширения, реконструкции действующих организаций:

- венчурные инвестиции
- портфельные инвестиции
- прямые инвестиции

5. По какой оценке ставятся на учет основные фонды приобретенные предприятием за плату?

- по договорной стоимости;
- по первоначальной стоимости;
- по рыночной стоимости;
- по стоимости, числящейся в учете передающей стороны.

6. Стоимость основных фондов, приходящихся на одного работника субъекта хозяйствования, показывает:

- фондоёмкость;
- фондоотдачу;
- фондовооруженность;
- рентабельность основных фондов.

7. Назовите способы начисления амортизации, предусмотренные Налоговым кодексом:

- уменьшаемого остатка;
- сложения чисел лет срока полезного использования;
- линейный и нелинейный;
- списания пропорционально объему выпущенной продукции.

8. По каким из перечисленных объектов основных фондов амортизация не начисляется?

- здания и сооружения;
- земельные участки и объекты природопользования;
- сооружения и передаточные устройства;
- сельскохозяйственные орудия.

9. Финансирование ремонта фондов непроизводственного назначения осуществляется за счет:

- чистой прибыли;
- амортизации;
- плановых накоплений на строительно-монтажные работы, выполняемых хозяйственным способом;
- сметной стоимости.

10. Какие существуют способы начисления амортизации в бухгалтерском учете?

- линейный и аналитический;
  - метод прямого счета;
  - линейный, уменьшаемого остатка, сложения чисел лет срока полезного использования, списания пропорционально объему продукции;
  - нелинейный.
- фондоёмкими.

## Тема 8. Анализ финансового состояния и прогнозирование банкротства субъекта хозяйствования

Ситуационные задачи:

### Задача 1

На основании приведенных данных ОАО «Альфа» и ОАО «Омега», используя методику У. Бивера:

- оцените вероятность банкротства каждой корпорации;
- напишите вывод по результатам сравнения.

Показатель	ОАО «Альфа»	ОАО «Омега»
Внеоборотные активы	3.980	3.339
Оборотные активы	5.510	5.037
Амортизация	108	513
Собственный капитал	3.702	5.394
Заемный капитал	5.788	2.982
Текущие пассивы	5.788	1.533
Чистая прибыль	8	863

Решение задачи рекомендуется осуществлять в соответствии со следующей системой показателей У. Бивера для ОАО «Альфа» и ОАО «Омега»:

Показатель	ОАО «Альфа»	ОАО «Омега»
Коэффициент Бивера		
Рентабельность активов, %		
Доля долга, %		

## Коэффициент покрытия активов чистым оборотным капиталом

Коэффициент покрытия

Тип финансового состояния

## Задача 2

Определите вероятность наступления банкротства ОАО «Гиппократ» по методике Э. Альтмана исходя из следующих данных:

Показатель Сумма, тыс. руб.

Активы

в том числе текущие активы 1021

684

Уставный капитал 83

Нераспределенная прибыль 563

Выручка от реализации 8555

Прибыль от продаж 384

## Задача 3

На основании следующих данных о деятельности ОАО «Афродита» определите качество структуры его баланса по методике, рекомендованной Федеральной службой РФ по финансовому оздоровлению и банкротству предприятий:

Показатель Сумма, тыс. руб.

Текущие активы:

на начало года

на конец года

684

2204

Текущие пассивы:

на начало года

на конец года

375

1941

## Задача 4

Определите тип финансовой устойчивости ОАО «Афина» по методике Н.В. Колчиной, исходя из следующих данных:

Показатель Сумма, тыс. руб.

Текущие активы (оборотные активы),

в т. ч.: запасы 684

204

Текущие пассивы (краткосрочные обязательства),

в т. ч.: краткосрочные кредиты и займы 375

203

Собственные оборотные средства (СОС)

Общая величина основных источников формирования запасов

Излишек или недостаток собственных оборотных средств

Излишек или недостаток общей величины основных источников формирования запасов

Тип финансовой устойчивости

## Задача 5

Определите значения коэффициентов текущей ликвидности группы корпораций на основании приведенных данных и сравните их с установленным нормативом и сделайте соответствующие выводы:

Показатель Корпорация

А

В

С

D

Средняя величина текущих активов, тыс. руб. 5447 5320 3879 4053

Средняя величина краткосрочных обязательств, тыс. руб.

10901 8888 12 486 8975

Коэффициент текущей ликвидности

Тесты для самопроверки:

## 1. Банкротство – это:

- признанная арбитражным судом неспособность должника в полном объеме удовлетворить требования кредиторов по денежным обязательствам и исполнить обязанность по уплате обязательных платежей;
- финансовая несостоятельность, признанная кредиторами;
- неспособность удовлетворить требования кредиторов в установленные сроки.

2. Процедура банкротства, применяемая к должнику в целях обеспечения сохранности имущества должника, проведение анализа финансового состояния должника, составление реестра требований кредиторов и проведения первого собрания кредиторов – это:

- досудебная санация;

- b. наблюдение;  
 c. финансовое оздоровление;  
 d. внешнее управление;  
 e. конкурсное производство;  
 f. мировое соглашение.
3. Конкурсное производство представляет собой:
- a. процедуру банкротства, применяемую к должнику банкротом, в целях соразмерного удовлетворения требований кредиторов;  
 b. процедуру продажи имущества корпорации путем проведения открытых торгов;  
 c. процедуру продажи корпорации на аукционе.
4. При ликвидации обанкротившейся организации в первую очередь возмещаются расходы:
- a. арбитражному суду и ликвидационной комиссии;  
 b. требования кредиторов, обеспеченные залогом;  
 c. возникшие в связи с нанесением ущерба жизни и здоровью граждан, перед которыми ликвидируемое лицо несет ответственность.
5. Основным критерием для признания арбитражным судом должника банкротом является:
- a. значение коэффициента текущей ликвидности меньше 2 и значение коэффициента обеспеченности собственными средствами меньше 0,1;  
 b. значение коэффициента утраты платежеспособности меньше 1;  
 c. наличие обязательств, не исполненных в течение 3 месяцев с момента наступления даты их исполнения.
6. Под реструктуризацией задолженности субъекта хозяйствования понимается:
- a. комплекс мероприятий по преобразованию ее долговых обязательств, направленных на погашение текущих требований кредиторов, с целью восстановления ее платежеспособности;  
 b. система мероприятий, направленных на восстановление платежеспособности и финансовой устойчивости корпорации, находящейся в состоянии финансового кризиса, с целью предотвращения ее ликвидации.
7. Основным критерием для расчета коэффициента восстановления платежеспособности субъекта хозяйствования является:
- a. значение коэффициента текущей ликвидности меньше 2;  
 b. значение коэффициента обеспеченности собственными оборотными средствами меньше 0,1;  
 c. значение хотя бы одного из этих коэффициентов не соответствует норме;  
 d. значение этих двух коэффициентов одновременно не соответствуют нормативным значениям.
8. За период восстановления при расчете коэффициента восстановления платежеспособности субъекта хозяйствования принимается период равный:
- a. 3 месяцам;  
 b. 6 месяцам;  
 c. 9 месяцам;  
 d. 1 году.
9. Дело о банкротстве может быть возбуждено арбитражным судом, если требования к должнику – юридическому лицу – в совокупности составляют не менее:
- a. 10.000 руб.;  
 b. 300.000 руб.;  
 c. 1.000.000 руб.
10. К формам реорганизации субъекта хозяйствования могут быть отнесены:
- a. слияние;  
 b. поглощение;  
 c. выделение;  
 d. ликвидация.

#### 5.4. Перечень видов оценочных средств

- выполнение учебных индивидуальных заданий в ходе практических занятий;
- контрольный опрос (устный);
- выполнение тестового задания;
- письменная фиксация информации в виде записей, конспектирования, делового письма, а также в виде докладов, рефератов, тезисов и т.п.

### 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### 6.1. Рекомендуемая литература

##### 6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Маркарьян Э. А., Герасименко Г. П., Маркарьян С. Э.	Экономический анализ хозяйственной деятельности: Учебное пособие	Москва: КноРус, 2021, URL: <a href="https://book.ru/book/940465">https://book.ru/book/940465</a>
Л1.2	Никифорова Н. А.	Комплексный экономический анализ: Учебник	Москва: КноРус, 2021, URL: <a href="https://book.ru/book/936270">https://book.ru/book/936270</a>

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.3	Бариленко В. И., под ред., Ефимова О. В., Ермакова М. Н., Керимова Ч. В.	Экономический анализ: Учебник	Москва: КноРус, 2021, URL: <a href="https://book.ru/book/936232">https://book.ru/book/936232</a>
Л1.4	Данилова Н. Л., Леванова Т. А.	Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности: Учебное пособие	Москва: Русайнс, 2021, URL: <a href="https://book.ru/book/942026">https://book.ru/book/942026</a>
Л1.5	Алексеева А. И., Васильев Ю. В., Малеева А. В., Ушвицкий Л. И.	Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности: Учебное пособие	Москва: КноРус, 2021, URL: <a href="https://book.ru/book/938818">https://book.ru/book/938818</a>
Л1.6	Куприянова Л. М., Никифорова Е.В.	Экономический анализ. Практикум: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021, URL: <a href="http://znanium.com/catalog/document?id=361685">http://znanium.com/catalog/document?id=361685</a>
Л1.7	Мельник М.В., Кривцов А.И., Лихтарова О.В.	Комплексный экономический анализ: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021, URL: <a href="https://znanium.com/catalog/document?id=374279">https://znanium.com/catalog/document?id=374279</a>
Л1.8	Куприянова Л.М.	Финансовый анализ: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021, URL: <a href="http://znanium.com/catalog/document?id=378308">http://znanium.com/catalog/document?id=378308</a>
Л1.9	Мельник М.В., Кривцов А.И., Лихтарова О.В.	Комплексный экономический анализ: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021, URL: <a href="https://znanium.com/catalog/document?id=378578">https://znanium.com/catalog/document?id=378578</a>
Л1.10	Куприянова Л. М., Никифорова Е.В.	Экономический анализ. Практикум: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2022, URL: <a href="http://znanium.com/catalog/document?id=378690">http://znanium.com/catalog/document?id=378690</a>
Л1.11	Савицкая Г.В.	Экономический анализ: Учебник	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2022, URL: <a href="http://znanium.com/catalog/document?id=378909">http://znanium.com/catalog/document?id=378909</a>

#### 6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Иголина Л. Л., под ред., Роцектаева У. Ю., Вихарев В. В.	Финансовый анализ: Учебник	Москва: КноРус, 2021, URL: <a href="https://book.ru/book/938419">https://book.ru/book/938419</a>
Л2.2	Головнина Л. А., Жигунова О. А.	Экономический анализ: Учебник	Москва: КноРус, 2020, URL: <a href="https://book.ru/book/933655">https://book.ru/book/933655</a>
Л2.3	Качкова О. Е., Косолапова М. В., Свободин В. А.	Экономический анализ хозяйственной деятельности: Учебник	Москва: КноРус, 2020, URL: <a href="https://book.ru/book/934236">https://book.ru/book/934236</a>
Л2.4	Ендовицкий Д. А., Любушин Н. П., Бабичева Н. Э.	Финансовый анализ. (Бакалавриат и Магистратура). Учебник: Учебник	Москва: КноРус, 2020, URL: <a href="https://book.ru/book/932284">https://book.ru/book/932284</a>
Л2.5	Ефимова О. В.	Финансовый анализ: инструментарий обоснования экономических решений: Учебник	Москва: КноРус, 2021, URL: <a href="https://book.ru/book/940504">https://book.ru/book/940504</a>
Л2.6	Васильева Л. С., Петровская М. В.	Финансовый анализ: Учебник	Москва: КноРус, 2020, URL: <a href="https://book.ru/book/936129">https://book.ru/book/936129</a>
Л2.7	Филиппова О. А., Горелик О. М.	Финансовый анализ с использованием ЭВМ: Учебное пособие	Москва: КноРус, 2022, URL: <a href="https://book.ru/book/941798">https://book.ru/book/941798</a>

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.8	Прыкина Л.В.	Экономический анализ предприятия: Учебник для бакалавров	Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2020, URL: <a href="http://znanium.com/catalog/document?id=358196">http://znanium.com/catalog/document?id=358196</a>
Л2.9	Панков В.В., Казакова Н.А.	Экономический анализ: Учебное пособие	Москва: Издательство "Магистр", 2020, URL: <a href="http://znanium.com/catalog/document?id=372739">http://znanium.com/catalog/document?id=372739</a>

### 6.2. Электронные учебные издания и электронные образовательные ресурсы

Э1	Международный центр финансово-экономического развития / финансово-экономическая и управленческая информация; проекты. - Режим доступа: <a href="http://www.mcfr.ru">http://www.mcfr.ru</a>		
Э2	Образовательный портал / учебные пособия, книги, статьи по социологии и менеджменту; Интернет-конференции; учебные программы. - Режим доступа: <a href="http://economics.edu.ru">http://economics.edu.ru</a>		
Э3	Центральный банк РФ / Информационно-аналитические материалы; статистика; издания Банка России. - Режим доступа: <a href="http://www.cbr.ru">http://www.cbr.ru</a>		
Э4	Государственная служба государственной статистики / Россия в цифрах; информационно-аналитические материалы; статистические издания. - Режим доступа: <a href="http://www.gks.ru">http://www.gks.ru</a>		
Э5	Министерство экономического развития и торговли РФ / информационные ресурсы Министерства; социально-экономическая политика; внешнеэкономическая деятельность. - Режим доступа: <a href="http://www.economy.gov.ru">http://www.economy.gov.ru</a>		
Э6	Институт экономического анализа / независимые исследования российской экономики. - Режим доступа: <a href="http://www.iea.ru">http://www.iea.ru</a>		
Э7	Институт экономики РАН / комплексное исследование общественных проблем; история российской экономической мысли. - Режим доступа: <a href="http://www.inst-econ.org.ru">http://www.inst-econ.org.ru</a>		
Э8	Центр макроэкономического анализа и краткосрочного прогнозирования (ЦМАКП) / тренды российской экономики; экономическая конъюнктура; экономические индикаторы. - Режим доступа: <a href="http://www.forecast.ru">http://www.forecast.ru</a>		
Э9	Фундаментальная библиотека ИНИОН РАН. - Режим доступа: <a href="http://www.inion.ru">http://www.inion.ru</a>		
Э10	Библиографическая поисковая система «Букинист». - Режим доступа: <a href="http://bukinist.agava.ru">http://bukinist.agava.ru</a>		
Э11	Научная электронная библиотека. - Режим доступа: <a href="http://www.elibrary.ru">http://www.elibrary.ru</a>		
Э12	Электронная библиотечная система Znanium. - Режим доступа: <a href="http://new.znanium.com/">http://new.znanium.com/</a>		

### 6.3.1. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

6.3.1.1	Windows 10 Pro RUS Операционная система – Windows 10 Pro RUS Подписка Microsoft Imagine Premium – Order №143659 от 12.07.2021		
6.3.1.2	Google Chrome Браузер Google Chrome Программное обеспечение по лицензии GNU GPL		
6.3.1.3	Mozilla Firefox Браузер Mozilla Firefox Программное обеспечение по лицензии GNU GPL		
6.3.1.4	1С:Предприятие 8. Комплект 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях. Сублицензионный договор № 32/180913/005 от 18.09.2013. (Первый БИТ)		
6.3.1.5	Adobe Photoshop CS3 Графический редактор Adobe Photoshop Creative Suite 3 Adobe Software License Certificate ID CE0707281 от 12.07.2007		
6.3.1.6	Kaspersky Endpoint Security Антивирусное ПО Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Стандартный (350шт). Договор № ПР-00035750 от 13 декабря 2022г. (ООО Прима АйТи)		

### 6.3.2. Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

6.3.2.1	Кодекс – Профессиональные справочные системы <a href="https://kodeks.ru">https://kodeks.ru</a>		
6.3.2.2	РОССТАНДАРТ Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии <a href="https://www.gost.ru/portal/gost/">https://www.gost.ru/portal/gost/</a>		
6.3.2.3	ИСО Международная организация по стандартизации <a href="https://www.iso.org/ru/home.html">https://www.iso.org/ru/home.html</a>		
6.3.2.4	ABOUT THE UNIFIED MODELING LANGUAGE SPECIFICATION <a href="https://www.omg.org/spec/UML">https://www.omg.org/spec/UML</a>		
6.3.2.5	ARIS BPM Community <a href="https://www.ariscommunity.com">https://www.ariscommunity.com</a>		
6.3.2.6	Global CIO Официальный портал ИТ-директоров <a href="http://www.globalcio.ru">http://www.globalcio.ru</a>		
6.3.2.7	Консультант Плюс <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>		

## 7. МТО (оборудование и технические средства обучения)

Ауд	Наименование	ПО	Оснащение
114	Помещение для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсовых	LibreOffice Inkscape MS Visual Studio Pro 2019 Blender Gimp IntelliJ IDEA JetBrains PhpStorm	20 посадочных мест, рабочее место преподавателя, 15 моноблоков Apple iMac 21,1/Apple M1/RAM 8Гб/Apple SSD AP0256Q/GPU Apple M1/Ethernet 1000BaseT/AirPort Extreme 5 моноблоков Apple iMac 21,1/Apple M1/RAM 16Гб/Apple SSD AP0512Q/GPU Apple M1/Ethernet 1000BaseT/AirPort Extreme

	работ (курсовых проектов), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы.	JetBrains WebStorm Adobe Reader DC MAC OS Big Sure Autodesk AutoCAD 2022 Autodesk Maya 2022 Achicad JetBrains PyCharm Community JetBrains DataGrip Autodesk Flame 2022 Autodesk Mudbox 2020	1 сетевой неуправляемый коммутатор DES-1024G 1 Интерактивная панель EliteBoard LR-75UT40i7 1 Ноутбук 15.6 HP 15-ra105ur 1 МФУ Brother DCP-1612WR 1 HP Color LaserJet CP5225
114а	Лаборатория «Компьютерные сети и телекоммуникации». Помещение для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсовых работ (курсовых проектов), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы.	Windows 10 Pro RUS 7-Zip Google Chrome Mozilla Firefox LibreOffice LibreCAD Inkscape Notepad++. 1С:Предприятие 8. Комплект Kaspersky Endpoint Security MS Access 2016 MS Project Pro 2016 MS SQL Server 2019 MS Visio Pro 2016 MS Visual Studio Pro 2019 Anaconda3 Blender Gimp Maxima Oracle VM VirtualBox Oracle Database 11g Express Edition IntelliJ IDEA JetBrains PhpStorm JetBrains WebStorm Autodesk 3ds Max 2020 Autodesk AutoCAD 2020 Adobe Reader DC Arduino Software (IDE) NetBeans IDE ZEAL Klite Mega Codec Pack MS Office Standart 2010 Ramus Educational Micro-Cap Evaluation	16 посадочных мест, рабочее место преподавателя 16 компьютеров GA-870A-USB3/AMD-Phenom(tm)-II-X4-945/ DDR3-1333-4Гб/SSD Flexis 120Gb/WD5000AAKX/Radeon HD-5800/Realtek PCIe GBE 16 мониторов AOC e2243Fw 21,5" 16 комплектов клавиатура+мышь 1 Коммутатор LincSys SR224G 1 Проектор ViewSonic PJD5232 1 Проекционный экран Luma 1 Интерактивная доска WR-84A10 с проектором ViewSonic PS501X 1 Шкаф телекоммуникационный 1 ИБП SMART UPS 2000 3 Коммутатор Cisco Catalyst 2960 1 Концентратор AlterPath 16 port 4 Маршрутизатор Cisco-2800 2 Маршрутизатор Cisco-2811 6 Модуль 2-port 2 Панель коммутационная 12 Шнур V.35 Cable Витая пара, Коннектор RJ-45 2 Инструмент для зачистки кабеля UTP 1 Протяжка кабельная, d=3,5 мм 10 м 1 Тестер МЕГЕОН 40060/Шт. 5 Инструмент для обжима витой пары 5 Тестер кабельный 3 Инструмент для заделки кабеля витая пара тип Krone с крючками 3 Р телефон GrandStream GXP1610 2 Комплект для монтажа ККС (патч-панель 1U kat.5e UTP 24 порта-1 шт., инструмент обжимной для RJ-45 1 шт., инструмент для зачистки кабеля 1 шт., инструмент для разделки контактов - 1 шт., LAN тестер 1 шт.) 2 Роутер Wi-Fi роутер Keenetic 1 Сервер GA-870A-USB3/AMD-Phenom(tm)-II-X4-945/DDR3-1333-4Гб/SSD Flexis 120Gb/WD5000AAKX/Radeon HD-5800/Realtek PCIe GBE
120	Помещение для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсовых работ (курсовых проектов), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы.	Windows 10 Pro RUS 7-Zip Google Chrome Mozilla Firefox LibreOffice LibreCAD Inkscape Notepad++. 1С:Предприятие 8. Комплект Kaspersky Endpoint Security MS Access 2016 MS Project Pro 2016 MS SQL Server 2019 MS SQL Server Management Studio 18.8 MS Visio Pro 2016 MS Visual Studio Pro 2019 Anaconda3 Blender	20 посадочных мест, рабочее место преподавателя 20 компьютеров A320M-H-CF/AMD Ryzen 5 2600X/DDR4-2933 16Гб/SSD XPG GAMMIX S11 Pro 512Гб/NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti/Realtek PCIe GbE Family Controller 40 мониторов Samsung S24R350FHI 23.8" 20 ИБП CyberPower UT650EG 20 комплектов клавиатура+мышь 20 гарнитур Defenfer G-320 1 неуправляемый коммутатор TP-LINK TL-SG1024D 1 Интерактивная панель EliteBoard LR-75UT40i7

		<p>Gimp Maxima Oracle VM VirtualBox StarUML V1 Oracle Database 11g Express Edition IntelliJ IDEA JetBrains PhpStorm JetBrains WebStorm Autodesk 3ds Max 2020 Autodesk AutoCAD 2020 Adobe Reader DC NetBeans IDE ZEAL SMath Studio Klite Mega Codec Pack</p>	
123	Компьютерная лаборатория	<p>Windows 10 Pro RUS 7-Zip Google Chrome Mozilla Firefox LibreOffice LibreCAD Inkscape Notepad++. 1С:Предприятие 8. Комплект Kaspersky Endpoint Security MS Access 2016 MS Project Pro 2016 MS SQL Server 2019 MS SQL Server Management Studio 18.8 MS Visio Pro 2016 MS Visual Studio Pro 2019 Blender Gimp Maxima Oracle VM VirtualBox StarUML V1 Oracle Database 11g Express Edition IntelliJ IDEA JetBrains PhpStorm JetBrains WebStorm Autodesk 3ds Max 2020 Autodesk AutoCAD 2020 Adobe Reader DC Embarcadero RAD Studio XE8 Arduino Software (IDE) NetBeans IDE ZEAL Klite Mega Codec Pack</p>	<p>19 посадочных мест, рабочее место преподавателя 19 компьютеров H110M-S2-C/INTEL Pentium G4400/DDR4-2133-4Гб/TOSHIBA HDWD105/Intel HD-510/Atheros AR9287 Wireless 19 мониторов LG Flatron 1718s 19 комплектов клавиатура+мышь 1 неуправляемый коммутатор TP-LINK TL-SG1024D</p>
128	Помещение для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсовых работ (курсовых проектов), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	<p>7-Zip Google Chrome LibreOffice</p>	<p>30 посадочных мест, преподавательское место, доска, мультимедийный проектор (переносной), переносной ноутбук</p>

201	Помещение для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсовых работ (курсовых проектов), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	7-Zip Google Chrome LibreOffice	32 посадочных места, преподавательское место, доска, мультимедийный проектор (переносной), переносной ноутбук
208	Помещение для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсовых работ (курсовых проектов), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	Windows 10 Pro RUS 7-Zip Google Chrome Mozilla Firefox LibreOffice LibreCAD Inkscape Notepad++. 1С:Предприятие 8. Комплект Kaspersky Endpoint Security MS Access 2016 MS Project Pro 2016 MS SQL Server 2019 MS SQL Server Management Studio 18.8 MS Visio Pro 2016 MS Visual Studio Pro 2019 Blender Gimp Maxima Oracle VM VirtualBox StarUML V1 Oracle Database 11g Express Edition IntelliJ IDEA JetBrains PhpStorm JetBrains WebStorm Autodesk 3ds Max 2020 Autodesk AutoCAD 2020 Adobe Reader DC Diptrace Autodesk EAGLE Embarcadero RAD Studio XE8 Arduino Software (IDE) NetBeans IDE ZEAL Klite Mega Codec Pack MS Office Standart 2007 NI LabVIEW Full	19 посадочных мест, рабочее место преподавателя, 10 компьютеров H97-PLU/INTEL i5-4460/DDR3-1333-16Гб/SD7SB6S-128G+ST500DM002/Radeon R7 200/Realtek PCIe GBE 1 компьютер P5P41T-LE/INTEL Core2Duo E-6700/DDR2-667-2Гб/ WD800JD/GF-9500 GT/ Realtek PCIe GBE 10 мониторов Philips 274E5QSB 27” 1 монитор Samsung SyncMaster E1720 11 комплектов клавиатура+мышь 1 принтер HP LaserJet 1018 1 коммутатор неуправляемый DES-1016D 1 Беспроводная точка доступа Apple Air Base Station Междисциплинарная лабораторная станция NI ELVIS II и ПО Circuit Design Suit Лаборатория схемотехники (необходимо наличие лаб. станции ELVIS) Практикум по цифровым элементам вычислительной и информационно-измерительной техники (необходимо наличие лабораторной станции ELVIS) Лаборатория проектирование цифровых устройств и программирования ПЛИС (необходимо наличие лабораторной станции ELVIS) Комплект аксессуаров NI myRIO Starter Accessory Kit (опционально) Комплект аксессуаров NI myRIO Mechatronics Accessory Kit Комплект аксессуаров NI myRIO Embedded Systems Accessory Kit Лаборатория программирования встраиваемых систем Локальные вычислительные сети (необходимо наличие лабораторной станции ELVIS) Промышленные интерфейсы и протоколы (программная версия) Академическая лицензия NI LabVIEW. Arduino Robot.
237	Помещение для проведения занятий лекционного типа	7-Zip Google Chrome LibreOffice	43 посадочных места, преподавательское место, доска, мультимедийный проектор (переносной), переносной ноутбук
308	Помещение для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсовых работ (курсовых	7-Zip Google Chrome LibreOffice	60 посадочных мест, преподавательское место, доска, мультимедийный проектор (переносной), переносной ноутбук



	проектов), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.		
401	Помещение для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсовых работ (курсовых проектов), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	7-Zip Google Chrome LibreOffice	60 посадочных мест, преподавательское место, доска, мультимедийный проектор (переносной), переносной ноутбук
410	Помещение для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсовых работ (курсовых проектов), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы.	Windows 10 Pro RUS 7-Zip Google Chrome Mozilla Firefox LibreOffice LibreCAD Inkscape Notepad++. 1С:Предприятие 8. Комплект Kaspersky Endpoint Security MS Access 2016 MS Project Pro 2016 MS SQL Server 2019 MS SQL Server Management Studio 18.8 MS Visio Pro 2016 MS Visual Studio Pro 2019 Blender Gimp Maxima Oracle VM VirtualBox StarUML V1 Oracle Database 11g Express Edition IntelliJ IDEA JetBrains PhpStorm JetBrains WebStorm Autodesk 3ds Max 2020 Autodesk AutoCAD 2020 Adobe Reader DC Embarcadero RAD Studio XE8 Arduino Software (IDE) NetBeans IDE ZEAL	20 посадочных мест, рабочее место преподавателя 20 компьютеров A320M-H-CF/AMD Athlon 3000G/DDR4-2666-8Гб/A-DATA SX6000LNP/AMD RADEON Vega3/Realtek PCI-E GBE 20 мониторов Samsung S24R350FHI 23.8" 20 комплектов клавиатура + мышь (USB) 1 неуправляемый коммутатор TP-LINK TL-SG1024D

#### 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### 9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ОБУЧАЮЩИМСЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ