

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Агабекян Раиса Левоновна

Должность: ректор

Дата подписания: 11.03.2024 16:11:32

Уникальный программный ключ:

4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcda9201d015c4dbaa12317747309b9b0cbe

**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

25.12.2023

Б1.О.24

Экономический анализ

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Кафедра бизнес-процессов и экономической безопасности	
Учебный план	38.03.01 Экономика	
Квалификация	бакалавр	
Форма обучения	очная	
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	108	Виды контроля в семестрах: зачеты 4
в том числе:		
аудиторные занятия	64	
самостоятельная работа	43,8	
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	32	32	32	32
Практические	32	32	32	32
Контактная работа на аттестации	0,2	0,2	0,2	0,2
В том числе в форме практ.подготовки	4	4	4	4
Итого ауд.	64	64	64	64
Контактная работа	64,2	64,2	64,2	64,2
Сам. работа	43,8	43,8	43,8	43,8
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

Рецензент(ы):

кэн, Заместитель начальника отдела по финансовому и фондовому рынку и жилищным программам управления экономики администрации муниципального образования город Краснодар , Макаренко Юлия Григорьевна; первый заместитель начальника управления инвестиций и развития малого и среднего предпринимательства администрации муниципального образования город Краснодар, Алешин Антон Сергеевич

Рабочая программа дисциплины

Экономический анализ

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 954)

составлена на основании учебного плана:

38.03.01 Экономика

утвержденного учёным советом вуза от 25.12.2023 протокол № 4.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Кафедра бизнес-процессов и экономической безопасности

Протокол от 20.12.2023 г. № 6

Зав. кафедрой Маглинова Татьяна Григорьевна

Согласовано с представителями работодателей на заседании НМС, протокол № 4 от 25.12.2023.

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
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Экономическая теория
2.1.2	Теория вероятности и математическая статистика
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Анализ и управление изменениями в организации
2.2.2	Финансы субъектов хозяйствования
2.2.3	Финансовые рынки
2.2.4	Статистика
2.2.5	Финансовая математика

3. ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ, ИНДИКАТОРЫ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ и планируемые результаты обучения

ОПК-1: Способен применять знания (на промежуточном уровне) экономической теории при решении прикладных задач;	
ОПК-1.1: Знает основы экономической теории для успешного выполнения профессиональной деятельности, используя понятийный аппарат экономической науки	
Знать	
Уровень 1	хорошо основы экономической теории для успешного выполнения профессиональной деятельности, используя понятийный аппарат экономической науки
Уровень 2	удовлетворительно основы экономической теории для успешного выполнения профессиональной деятельности, используя понятийный аппарат экономической науки
Уровень 3	отлично основы экономической теории для успешного выполнения профессиональной деятельности, используя понятийный аппарат экономической науки
Уметь	
Уровень 1	удовлетворительно применять основы экономической теории для успешного выполнения профессиональной деятельности, используя понятийный аппарат экономической науки
Уровень 2	хорошо применять основы экономической теории для успешного выполнения профессиональной деятельности, используя понятийный аппарат экономической науки
Уровень 3	отлично применять основы экономической теории для успешного выполнения профессиональной деятельности, используя понятийный аппарат экономической науки
Владеть	
Уровень 1	удовлетворительно навыками применения основ экономической теории для успешного выполнения профессиональной деятельности, используя понятийный аппарат экономической науки
Уровень 2	хорошо навыками применения основ экономической теории для успешного выполнения профессиональной деятельности, используя понятийный аппарат экономической науки
Уровень 3	отлично навыками применения основ экономической теории для успешного выполнения профессиональной деятельности, используя понятийный аппарат экономической науки
ОПК-1.2: Применяет инструментальный экономико-математического моделирования для постановки и решения прикладных задач, выявления причинно-следственных связей и оптимизации деятельности объекта управления	
Знать	
Уровень 1	удовлетворительно инструментальный экономико-математического моделирования для постановки и решения прикладных задач, выявления причинно-следственных связей и оптимизации деятельности объекта управления
Уровень 2	хорошо инструментальный экономико-математического моделирования для постановки и решения прикладных

	целей для решения поставленных экономических задач
Уровень 3	отлично применять источники информации и осуществляет их релевантный поиск на основе поставленных целей для решения поставленных экономических задач
Владеть	
Уровень 1	удовлетворительно навыками применения источников информации и осуществляет их релевантный поиск на основе поставленных целей для решения поставленных экономических задач
Уровень 2	хорошо навыками применения источников информации и осуществляет их релевантный поиск на основе поставленных целей для решения поставленных экономических задач
Уровень 3	отлично навыками применения источников информации и осуществляет их релевантный поиск на основе поставленных целей для решения поставленных экономических задач
ОПК-2.2: Определяет методы сбора информации, способы и виды ее предоставления, применяя современное программное обеспечение	
Знать	
Уровень 1	удовлетворительно методы сбора информации, способы и виды ее предоставления, применяя современное программное обеспечение
Уровень 2	хорошо методы сбора информации, способы и виды ее предоставления, применяя современное программное обеспечение
Уровень 3	отлично методы сбора информации, способы и виды ее предоставления, применяя современное программное обеспечение
Уметь	
Уровень 1	удовлетворительно применять методы сбора информации, способы и виды ее предоставления, применяя современное программное обеспечение
Уровень 2	хорошо применять методы сбора информации, способы и виды ее предоставления, применяя современное программное обеспечение
Уровень 3	отлично применять методы сбора информации, способы и виды ее предоставления, применяя современное программное обеспечение
Владеть	
Уровень 1	удовлетворительно навыкам применения методов сбора информации, способы и виды ее предоставления, применяя современное программное обеспечение
Уровень 2	хорошо навыкам применения методов сбора информации, способы и виды ее предоставления, применяя современное программное обеспечение
Уровень 3	отлично навыкам применения методов сбора информации, способы и виды ее предоставления, применяя современное программное обеспечение
ОПК-2.3: Способен анализировать и обрабатывать числовые данные с использованием математического аппарата	
Знать	
Уровень 1	удовлетворительно числовые данные с использованием математического аппарата
Уровень 2	хорошо числовые данные с использованием математического аппарата
Уровень 3	отлично числовые данные с использованием математического аппарата
Уметь	
Уровень 1	удовлетворительно применять числовые данные с использованием математического аппарата
Уровень 2	хорошо применять числовые данные с использованием математического аппарата
Уровень 3	отлично применять числовые данные с использованием математического аппарата
Владеть	
Уровень 1	удовлетворительно навыками применения числовых данных с использованием математического аппарата
Уровень 2	хорошо навыками применения числовых данных с использованием математического аппарата
Уровень 3	отлично навыками применения числовых данных с использованием математического аппарата
ОПК-3: Способен анализировать и содержательно объяснять природу экономических процессов на микро- и макроуровне;	
ОПК-3.1: Определяет релевантный поиск информации, характеризующей природу, факторы и последствия экономических процессов на макро- и микроуровне	
Знать	
Уровень 1	удовлетворительно релевантный поиск информации, характеризующей природу, факторы и последствия экономических процессов на макро- и микроуровне
Уровень 2	хорошо релевантный поиск информации, характеризующей природу, факторы и последствия экономических процессов на макро- и микроуровне
Уровень 3	отлично релевантный поиск информации, характеризующей природу, факторы и последствия экономических процессов на макро- и микроуровне
Уметь	

Уровень 1	удовлетворительно применять релевантный поиск информации, характеризующей природу, факторы и последствия экономических процессов на макро- и микроуровне
Уровень 2	хорошо применять релевантный поиск информации, характеризующей природу, факторы и последствия экономических процессов на макро- и микроуровне
Уровень 3	отлично применять релевантный поиск информации, характеризующей природу, факторы и последствия экономических процессов на макро- и микроуровне
Владеть	
Уровень 1	удовлетворительно навыками применения релевантного поиска информации, характеризующей природу, факторы и последствия экономических процессов на макро- и микроуровне
Уровень 2	хорошо навыками применения релевантного поиска информации, характеризующей природу, факторы и последствия экономических процессов на макро- и микроуровне
Уровень 3	отлично навыками применения релевантного поиска информации, характеризующей природу, факторы и последствия экономических процессов на макро- и микроуровне
ОПК-3.2: Выбирает соответствующее содержанию профессиональных задач инструментарий обработки и анализа данных характеризующих природу экономических процессов на макро- и микроуровне	
Знать	
Уровень 1	содержание профессиональных задач
Уровень 2	содержание профессиональных задач, инструментарий обработки
Уровень 3	содержание профессиональных задач инструментарий обработки и анализа данных характеризующих природу экономических процессов на макро- и микроуровне
Уметь	
Уровень 1	выбирать соответствующее содержанию профессиональных задач
Уровень 2	выбирать соответствующее содержанию профессиональных задач инструментарий обработки и анализа данных
Уровень 3	выбирать соответствующее содержанию профессиональных задач инструментарий обработки и анализа данных характеризующих природу экономических процессов на макро- и микроуровне
Владеть	
Уровень 1	инструментарием обработки и анализа данных
Уровень 2	инструментарием обработки и анализа данных характеризующих природу экономических процессов
Уровень 3	инструментарием обработки и анализа данных характеризующих природу экономических процессов на макро- и микроуровне
ОПК-3.3: Содержательно интерпретирует полученные результаты анализа экономических процессов на макро- и микроуровне используя профессиональную терминологию	
Знать	
Уровень 1	удовлетворительно интерпретацию полученных результатов анализа экономических процессов на макро- и микроуровне используя профессиональную терминологию
Уровень 2	хорошо интерпретацию полученных результатов анализа экономических процессов на макро- и микроуровне используя профессиональную терминологию
Уровень 3	отлично интерпретацию полученных результатов анализа экономических процессов на макро- и микроуровне используя профессиональную терминологию
Уметь	
Уровень 1	содержательно интерпретировать полученные результаты анализа экономических процессов
Уровень 2	содержательно интерпретировать полученные результаты анализа экономических процессов на макро- и микроуровне
Уровень 3	содержательно интерпретировать полученные результаты анализа экономических процессов на макро- и микроуровне используя профессиональную терминологию
Владеть	
Уровень 1	удовлетворительно навыками применения интерпретации полученных результатов анализа экономических процессов на макро- и микроуровне используя профессиональную терминологию
Уровень 2	хорошо навыками применения интерпретации полученных результатов анализа экономических процессов на макро- и микроуровне используя профессиональную терминологию
Уровень 3	отлично навыками применения интерпретации полученных результатов анализа экономических процессов на макро- и микроуровне используя профессиональную терминологию
ОПК-4: Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности;	
ОПК-4.1: Содержательно интерпретирует проблемные ситуации используя профессиональную экономическую терминологию и технологии управления	
Знать	
Уровень 1	удовлетворительно интерпретацию проблемных ситуации используя профессиональную экономическую терминологию

	терминологию и технологии управления
Уровень 2	хорошо интерпретацию проблемных ситуации используя профессиональную экономическую терминологию и технологии управления
Уровень 3	отлично интерпретацию проблемных ситуации используя профессиональную экономическую терминологию и технологии управления
Уметь	
Уровень 1	содержательно интерпретировать проблемные ситуации
Уровень 2	содержательно интерпретировать проблемные ситуации используя профессиональную экономическую терминологию
Уровень 3	содержательно интерпретировать проблемные ситуации используя профессиональную экономическую терминологию и технологии управления
Владеть	
Уровень 1	удовлетворительно навыками применения интерпретации проблемных ситуаций используя профессиональную экономическую терминологию и технологии управления
Уровень 2	хорошо навыками применения интерпретации проблемных ситуаций используя профессиональную экономическую терминологию и технологии управления
Уровень 3	отлично навыками применения интерпретации проблемных ситуаций используя профессиональную экономическую терминологию и технологии управления
ОПК-4.2: На основе комплексного анализа результатов хозяйственной деятельности разрабатывает экономически финансово обоснованные организационно - управленческие решения в профессиональной деятельности	
Знать	
Уровень 1	удовлетворительно На основе комплексного анализа результатов хозяйственной деятельности разрабатывает экономически финансово обоснованные организационно - управленческие решения в профессиональной деятельности
Уровень 2	хорошо На основе комплексного анализа результатов хозяйственной деятельности разрабатывает экономически финансово обоснованные организационно - управленческие решения в профессиональной деятельности
Уровень 3	отлично На основе комплексного анализа результатов хозяйственной деятельности разрабатывает экономически финансово обоснованные организационно - управленческие решения в профессиональной деятельности
Уметь	
Уровень 1	на основе комплексного анализа результатов хозяйственной деятельности разрабатывать организационно - управленческие решения
Уровень 2	на основе комплексного анализа результатов хозяйственной деятельности разрабатывать экономически финансово обоснованные организационно - управленческие решения
Уровень 3	на основе комплексного анализа результатов хозяйственной деятельности разрабатывать экономически финансово обоснованные организационно - управленческие решения в профессиональной деятельности
Владеть	
Уровень 1	способностью разрабатывать организационно - управленческие решения
Уровень 2	способностью разрабатывать экономически финансово обоснованные организационно - управленческие решения
Уровень 3	способностью разрабатывать экономически финансово обоснованные организационно - управленческие решения в профессиональной деятельности
ОПК-4.3: Составляет проекты распорядительных, организационных и информационно-справочных документов, осуществляет их информационную обработку и внедрение в управленческую деятельность с учетом заданных критериев качества документов	
Знать	
Уровень 1	проекты распорядительных, организационных и информационно-справочных документов
Уровень 2	проекты распорядительных, организационных и информационно-справочных документов, осуществляет их информационную обработку
Уровень 3	проекты распорядительных, организационных и информационно-справочных документов, осуществлять их информационную обработку и внедрение в управленческую деятельность с учетом заданных критериев качества документов
Уметь	
Уровень 1	составлять проекты распорядительных, организационных и информационно-справочных документов
Уровень 2	составлять проекты распорядительных, организационных и информационно-справочных документов, осуществляет их информационную обработку
Уровень 3	составлять проекты распорядительных, организационных и информационно-справочных документов, осуществляет их информационную обработку и внедрение в управленческую деятельность с учетом заданных критериев качества документов
Владеть	

Уровень 1	удовлетворительно навыками применения проектов распорядительных, организационных и информационно-справочных документов
Уровень 2	хорошо навыками применения проектов распорядительных, организационных и информационно-справочных документов
Уровень 3	отлично навыками применения проектов распорядительных, организационных и информационно-справочных документов

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература и эл. ресурсы	Практ. подг.
	Раздел 1. 1 Теоретические основы финансово-экономического анализа					
1.1	Тема 1. Научные основы экономического анализа /Лек/	4	2	ОПК-3.1 ОПК-3.2	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	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	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	4	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	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 экономического анализа /Лек/	4	2	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	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 экономического анализа /Пр/	4	2	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	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	2
1.6	Тема 2. Методы и методика экономического анализа /Ср/	4	4	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	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	
	Раздел 2. 2. Анализ хозяйственной деятельности субъекта хозяйствования					
2.1	3. Анализ и управление объемом производства и реализации продукции /Лек/	4	2	ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3	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 объемом производства и реализации продукции /Пр/	4	2	ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3	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 объемом производства и реализации продукции /Ср/	4	2	ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3	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 использования трудовых ресурсов и фонда заработной платы /Лек/	4	2	ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3	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 использования трудовых ресурсов и фонда заработной платы /Пр/	4	2	ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3	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 использования трудовых ресурсов и фонда заработной платы /Ср/	4	2	ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3	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 состояния и эффективности использования основного капитала. /Лек/	4	4	ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3	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 состояния и эффективности использования основного капитала. /Пр/	4	4	ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3	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 состояния и эффективности использования основного капитала. /Ср/	4	4	ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3	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 материальных ресурсов. /Лек/	4	2	ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3	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 материальных ресурсов /Пр/	4	2	ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3	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 материальных ресурсов. /Ср/	4	2	ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3	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 затрат и себестоимости продукции /Лек/	4	2	ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3	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 затрат и себестоимости продукции /Пр/	4	2	ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3	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 затрат и себестоимости продукции /Ср/	4	2	ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3	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 финансовых результатов финансово-хозяйственной деятельности предприятия. /Лек/	4	4	ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3	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 финансовых результатов финансово-хозяйственной деятельности предприятия. /Пр/	4	4	ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-4.1 ОПК-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 финансовых результатов финансово-хозяйственной деятельности предприятия. /Ср/	4	4	ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3	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
Раздел 3. Финансовый анализ субъектов хозяйствования					
3.1	Анализ бухгалтерского баланса и диагностика финансового состояния организации. /Лек/	4	6	ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5 Л1.8 Л1.10 Л1.11Л2.1 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.17 Л3.20 Л3.22 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12
3.2	Анализ бухгалтерского баланса и диагностика финансового состояния организации. /Пр/	4	6	ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3	Л1.2 Л1.4 Л1.5 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12
3.3	Анализ бухгалтерского баланса и диагностика финансового состояния организации. /Ср/	4	6	ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3	Л1.2 Л1.4 Л1.5 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.11 Л3.12 Л3.14 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12
3.4	Тема 10. Анализ экономического потенциала предприятия. /Лек/	4	2	ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3	Л1.2 Л1.4 Л1.5 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.9Л3.13 Л3.14 Л3.15 Л3.16 Л3.18 Л3.19 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12
3.5	Тема 10. Анализ экономического потенциала предприятия. /Пр/	4	2	ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3	Л1.2 Л1.4 Л1.5 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.9 Л3.21 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э12
3.6	Тема 10. Анализ экономического потенциала предприятия. /Ср/	4	4	ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3	Л1.2 Л1.4 Л1.5 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12
3.7	Тема 11. Анализ денежных потоков. /Лек/	4	2	ОПК-3.2 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3	Л1.2 Л1.4 Л1.5 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12
3.8	Тема 11. Анализ денежных потоков. /Пр/	4	2	ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2	Л1.2 Л1.4 Л1.5 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5
3.9	Тема 11. Анализ денежных потоков. /Ср/	4	4	ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3	Л1.2 Л1.4 Л1.5 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12

3.10	Тема 12. Оценка и анализ деловой активности. /Лек/	4	2	ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3	Л1.2 Л1.4 Л1.5 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12
3.11	Тема 12. Оценка и анализ деловой активности. /Пр/	4	2	ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3	Л1.2 Л1.4 Л1.5 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12
3.12	Тема 12. Оценка и анализ деловой активности. /Ср/	4	5,8	ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3	Л1.2 Л1.4 Л1.5 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.9 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12
Раздел 4. Промежуточная аттестация					
4.1	/КА/	4	0,2		

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

5.1. Контрольные вопросы и задания

Примерный перечень вопросов для подготовки к зачету

1. Предмет, объект и содержание финансово-экономического анализа.
2. Классификация видов экономического анализа.
3. Методы в экономическом факторном анализе.
4. Система показателей в финансово-экономическом анализе.
5. Организация аналитической работы на предприятии.
6. Основные пользователи аналитической информации.
7. Информационные источники анализа
8. Анализ и оценка уровня организации производства и управления.
9. Оценка уровня технической оснащенности и состояния производства.
10. Факторный анализ использования основных средств.
11. Анализ эффективности использования нематериальных активов.
12. Резервы повышения уровня технического развития.
13. Оценка обеспеченности предприятия трудовыми ресурсами.
14. Анализ использования рабочего времени.
15. Анализ производительности труда.
16. Анализ формирования и использования фонда заработной платы.
17. Резервы повышения эффективности использования трудовых ресурсов.
18. Цель, задачи и информационная база анализа производства и продажи продукции.
19. Факторный анализ производства продукции.
20. Анализ качества и конкурентоспособности продукции.
21. Обоснование объема производства и оценка эффективности ассортиментных программ.
22. Анализ состояния и прогнозирования продукта на рынке сбыта.
23. Методика подсчета резервов увеличения объемов производства и продажи продукции.
24. Цель, задачи и информационная база анализа затрат на производство и реализацию продукции.
25. Оценка состава затрат. Особенности анализа постоянных и переменных затрат.
26. Анализ прямых и косвенных затрат.
27. Факторный анализ себестоимости продукции.
28. Анализ окупаемости затрат.
29. Определение резервов снижения себестоимости и управление затратами.
30. Цель, задачи и информационная база анализа финансовых результатов.
31. Анализ формирования нераспределенной прибыли.
32. Методы факторного анализа прибыли от продажи.
33. Анализ договорных обязательств.
34. Анализ использования чистой прибыли.
35. Факторный анализ показателей рентабельности.
36. Методика расчета резервов роста прибыли и повышения рентабельности.
37. Цель, задачи и содержание анализа инвестиционной деятельности организации.
38. Оценка эффективности инвестиций и ее прогнозирование.
39. Анализ состояния и обеспеченности материальными ресурсами.
40. Расчет и оценка показателей эффективности использования оборотных средств.
41. Факторный анализ использования материальных ресурсов.
42. Направления по ускорению оборачиваемости материальных ресурсов.
43. Цель, задачи и информационная база анализа финансового состояния.

44. Анализ изменений и группировка статей пассива баланса.
45. Анализ изменений и группировка статей актива баланса.
46. Анализ ликвидности и платежеспособности организации.
47. Анализ финансовой устойчивости.
48. Мероприятия по финансовому оздоровлению предприятия.

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

Тестовые задания

1. Объективными условиями для выделения экономического анализа в самостоятельную науку является наличие:
 - 1) самостоятельного предмета исследования, наличие самостоятельного метода исследования, наличие объектов изучения, накопление системы знаний, наличие кадров
 - 2) самостоятельность предмета исследования, универсальность методов анализа, наличие субъектов анализа, наличие объектов изучения, потребность экономики в данной науке
 - 3) наличие предмета исследования, универсальность методов исследования, наличие субъектов изучения, связь объектов анализа, наличие системы подготовки кадров
 - 4) наличие самостоятельного предмета исследования, совокупности методов, объектов, особенности экономики
2. Основные подходы к проведению функционально-стоимостного анализа:
 - 1) структурный и конструкционный
 - 2) конструкционный и функциональный
 - 3) структурный и функциональный
 - 4) функционально-эффективный
3. Определяющим в экономическом анализе является...
 - 1) точность расчетов
 - 2) отточенность формулировок
 - 3) точность расчетов и отточенность формулировок
4. Способ исследование причинно-следственных связей заключающийся в изучении явлений от частного к общему называется:
 - 1) логической индукцией
 - 2) логической дедукцией
 - 3) систематизацией
5. Относительные показатели отражают:
 - 1) структуру явления
 - 2) динамику явления
 - 3) интенсивность явления
6. Форма математической зависимости соответствующая характеру связи между показателями годовой часовой производительности труда и отработанным временем:
 - 1) аддитивная
 - 2) мультипликативная
 - 3) комбинированная
 - 4) стохастическая
7. К группе приемов экономического анализа относятся ... эвристические методы:
 - 1) оптимизационные точные методы

- 2) оптимизационные приближенные методы
 3) неоптимизационные точные методы
 4) неоптимизационные приближенные методы
8. Для исчисления влияния факторов на результативный показатель, когда зависимость между явлениями имеет строго функциональный характер, применяется метод ...
 1) ценных подстановок
 2) балансовый
 3) индексный
9. Между результативным и факторными показателями существует аддитивная форма связи когда:
 1) их размерность совпадает, а связь результативного показателя может быть представлена как сумма факторных
 2) связь результативного показателя может быть представлена как сумма факторных показателей, и показатели должны быть выражены абсолютными величинами
 3) между результативным показателем и факторными существует функциональная зависимость, а их размерность совпадает
 4) связь между результативными и факторными показателями представлена в виде суммы, а все они выражены в одних измерителях
10. Индекс объема выпущенной продукции рассчитан с использованием сопоставимых цен и составляет 12. Это означает что
 1) объем выпуска продукции увеличился на 20%
 2) объем выпуска продукции снизился на 20%
 3) себестоимость выпускаемой продукции снизилась на 20 %
 4) себестоимость выпускаемой продукции увеличилась на 20 %

Ситуационные задачи

1. Имеются следующие данные по предприятию (табл. 1)
 Таблица 1 – Исходная информация для проведения анализа

№ цеха	Базисный год	Отчетный год		
	Среднемесячная з/плата 1 рабочего (руб.)	Количество рабочих (чел.)	Фонд з/платы (тыс. руб.)	Среднемесячная з/плата 1 рабочего (руб.)
1	3500		315,0	3130
85				
2	4310		396,52	4370
99				
3	4330		909,3	4900
220				
4	4820		192,8	4310
42				

Определить среднемесячную заработную плату по заводу за каждый год, изменения среднемесячной заработной платы рабочих в сумме и в процентах. Сделать экономические выводы.

2. По данным табл. 2:

- 1) Рассчитать интегральный показатель рейтинговой оценки результатов финансово-кредитной деятельности филиалов банка «Южный», используя метод коэффициентов.
 2) Оценить результаты финансово-кредитной деятельности филиалов банка и ранжировать их по интегральному показателю.

Таблица 2 – Динамика показателей финансово-кредитной деятельности филиалов банка «Южный»

Филиал	Темп роста показателя, %			
	процентная маржа	чистая прибыль	доходность активов	рентабельность
собственного капитала				
Адыгейский филиал	99,9	102,8	104,4	
102,7				
Астраханский филиал	102,5	101,9	100,8	99,1
Волгоградский филиал	101,6	99,4	103,5	101,4
Краснодарский филиал	103,6	99,2	102,6	102,7
Ростовский филиал	104,2	101,5	102,9	100,7

5.4. Перечень видов оценочных средств

Перечень типов, видов контроля и основных оценочных средств, реализуемых для оценки достижений студентов в рамках освоения образовательной программы

1. Типы контроля, реализуемые для оценки достижений в рамках освоения учебных дисциплин образовательной программы:

- Пропедевтический контроль;
 Текущий контроль;

Рубежный контроль;
 Промежуточный контроль.
 На этапе текущего и рубежного контроля преимущественно оценивается степень сформированности компетенций на базовом уровне.
 На этапе промежуточного контроля оценивается степень сформированности компетенций на повышенном уровне.

2. Виды контроля и основные оценочные средства
 Виды контроля и оценочные средства являются инструментом доказательства сформированности компетенций
 Под оценочными средствами понимаются различные подвиды контроля, которые включают в себя конкретные контрольные задания и описание процедур их применения. Наиболее валидная процедура оценивания предполагает сочетание количественных и качественных методик.

К основным видам контроля относятся:

- устный опрос (УО),
- письменные работы (ПР),
- контроль с помощью технических средств и информационных систем (информационно-технические средства оценки – ИТСО);
- инновационные оценочные средства (ИОС);
- комплексные многофункциональные интегративные виды (КМИВ)

В рамках данной образовательной программы используются следующие виды контроля и оценочных средств:

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

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Маркарян Э. А., Герасименко Г. П., Маркарян С. Э.	Экономический анализ хозяйственной деятельности: Учебное пособие	Москва: КноРус, 2021, URL: https://book.ru/book/940465
Л1.2	Никифорова Н. А.	Комплексный экономический анализ: Учебник	Москва: КноРус, 2021, URL: https://book.ru/book/936270
Л1.3	Бариленко В. И., под ред., Ефимова О. В., Ермакова М. Н., Керимова Ч. В.	Экономический анализ: Учебник	Москва: КноРус, 2021, URL: https://book.ru/book/936232
Л1.4	Данилова Н. Л., Леванова Т. А.	Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности: Учебное пособие	Москва: Русайнс, 2021, URL: https://book.ru/book/942026
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: https://book.ru/book/938818
Л1.6	Куприянова Л. М., Никифорова Е.В.	Экономический анализ. Практикум: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021, URL: http://znanium.com/catalog/document?id=361685
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: https://znanium.com/catalog/document?id=374279
Л1.8	Куприянова Л.М.	Финансовый анализ: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021, URL: http://znanium.com/catalog/document?id=378308
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: https://znanium.com/catalog/document?id=378578
Л1.10	Куприянова Л. М., Никифорова Е.В.	Экономический анализ. Практикум: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2022, URL: http://znanium.com/catalog/document?id=378690

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.11	Савицкая Г.В.	Экономический анализ: Учебник	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2022, URL: http://znanium.com/catalog/document?id=378909
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: https://book.ru/book/938419
Л2.2	Головнина Л. А., Жигунова О. А.	Экономический анализ: Учебник	Москва: КноРус, 2020, URL: https://book.ru/book/933655
Л2.3	Качкова О. Е., Косолапова М. В., Свободин В. А.	Экономический анализ хозяйственной деятельности: Учебник	Москва: КноРус, 2020, URL: https://book.ru/book/934236
Л2.4	Ендовицкий Д. А., Любушин Н. П., Бабичева Н. Э.	Финансовый анализ. (Бакалавриат и Магистратура). Учебник: Учебник	Москва: КноРус, 2020, URL: https://book.ru/book/932284
Л2.5	Ефимова О. В.	Финансовый анализ: инструментарий обоснования экономических решений: Учебник	Москва: КноРус, 2021, URL: https://book.ru/book/940504
Л2.6	Васильева Л. С., Петровская М. В.	Финансовый анализ: Учебник	Москва: КноРус, 2020, URL: https://book.ru/book/936129
Л2.7	Филиппова О. А., Горелик О. М.	Финансовый анализ с использованием ЭВМ: Учебное пособие	Москва: КноРус, 2022, URL: https://book.ru/book/941798
Л2.8	Прыкина Л.В.	Экономический анализ предприятия: Учебник для бакалавров	Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2020, URL: http://znanium.com/catalog/document?id=358196
Л2.9	Панков В.В., Казакова Н.А.	Экономический анализ: Учебное пособие	Москва: Издательство "Магистр", 2020, URL: http://znanium.com/catalog/document?id=372739
6.1.3. Методические разработки			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Глазьев С. Ю., Чистилин Д. К., Живалов В.Н., Чимирис Е.С., Безруков А.Э., Переход Е.К.	Белорусский выбор. Политический и экономический анализ Республики Беларусь до и после президентских выборов 2020 года: Монография	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=419047
Л3.2	Едророва В. Н.	Экономический анализ развития территорий: Учебник	Москва: Издательство "Магистр", 2023, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=420177
Л3.3	Савицкая Г.В.	Экономический анализ: Учебник	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=426204
Л3.4	Пласкова Н.С., Проданова Н.А.	Экономический анализ: Учебник	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=426751
Л3.5	Куприянова Л.М., Никифорова Е.В., Шнайдер О.В.	Экономический анализ. Практикум: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=427501

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
ЛЗ.6	Тришкина Н. А., Крупнов Ю. А.	Комплексный экономический анализ: Учебное пособие	Москва: КноРус, 2023, URL: https://book.ru/book/948667
ЛЗ.7	Аверина О. И., Горбунова Н. А., Давыдова В. В., Лезина Е. Г., Лушенкова Н. И., Меркулова И. Ф., Москалева Е. Г., Саранцева Е. Г., Челмакина Л. А.	Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности: Учебник	Москва: КноРус, 2023, URL: https://book.ru/book/948300
ЛЗ.8	Афанасьева О. Н., под ред., Дубова С. Е., под ред., Морозко Н. И., Аболихина Г. А., Абрамова М. А., Александрова Л. С., Диденко В. Ю., Захарова О. В., Матвеевский С. С.	Макроэкономический анализ банковской сферы: Учебник	Москва: КноРус, 2023, URL: https://book.ru/book/944929
ЛЗ.9	Никифорова Н. А., под общ. ред., Миловидова С. Н., Иззука Т. Б., Гавель О. Ю., Усанов А. Ю.	Экономический анализ: Учебник	Москва: КноРус, 2023, URL: https://book.ru/book/947604
ЛЗ.10	Гавель О. Ю., Бариленко В. И., Ермакова М. Н., Керимова Ч. В., Ефимова О. В.	Экономический анализ в схемах и определениях: Учебное пособие	Москва: Русайнс, 2023, URL: https://book.ru/book/947557
ЛЗ.11	Давыденко И. Г., Алешин В. А., Зотова А. И.	Экономический анализ финансово- хозяйственной деятельности предприятия: Учебное пособие	Москва: КноРус, 2023, URL: https://book.ru/book/946963
ЛЗ.12	Маркарьян Э. А., Герасименко Г. П., Маркарьян С. Э.	Экономический анализ хозяйственной деятельности: Учебное пособие	Москва: КноРус, 2023, URL: https://book.ru/book/948847
ЛЗ.13	Едророва В. Н.	Экономический анализ развития территорий: Учебник	Москва: Издательство "Магистр", 2023, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=420177
ЛЗ.14	Савицкая Г.В.	Экономический анализ: Учебник	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=426204
ЛЗ.15	Пласкова Н.С., Проданова Н.А.	Экономический анализ: Учебник	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=426751
ЛЗ.16	Куприянова Л.М., Никифорова Е.В., Шнайдер О.В.	Экономический анализ. Практикум: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=427501
ЛЗ.17	Куприянова Л.М., Никифорова Е.В., Шнайдер О.В.	Экономический анализ. Практикум: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2024, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=431557

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
ЛЗ.18	Пономарёв И.Ф., Полякова Э.И.	Экономический анализ состояния хозяйственной деятельности предприятий: Учебное пособие	Вологда: Инфра-Инженерия, 2023, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=434818
ЛЗ.19	Басовский Л.Е., Басовская Е.Н.	Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=435742
ЛЗ.20	Бороненкова С.А., Мельник М.В., Чепулянис А.В.	Комплексный экономический анализ в управлении предприятием: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2024, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=437393
ЛЗ.21	Абдукаримов И. Т., Беспалов М. В.	Финансово-экономический анализ хозяйственной деятельности коммерческих организаций (анализ деловой активности): Учебное пособие	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=438354
ЛЗ.22	Пласкова Н.С.	Экономический анализ и оценка эффективности инвестиционной деятельности организации: Учебник	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2024, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=438761

6.2. Электронные учебные издания и электронные образовательные ресурсы

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

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	Яндекс Браузер Браузер Яндекс Браузер Лицензионное соглашение на использование программ Яндекс Браузер https://yandex.ru/legal/browser_agreement/

6.3.2. Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

6.3.2.1	Кодекс – Профессиональные справочные системы https://kodeks.ru
6.3.2.2	РОССТАНДАРТ Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии https://www.gost.ru/portal/gost/
6.3.2.3	Консультант Плюс http://www.consultant.ru

7. МТО (оборудование и технические средства обучения)

Ауд	Наименование	ПО	Оснащение
Читальный зал	Информационно-библиотечный центр (помещение для самостоятельной работы)	7-Zip Яндекс Браузер Mozilla Firefox LibreOffice LibreCAD Inkscape	Стол - 20 шт., стул - 20 шт., рабочее место сотрудника - 2 шт., персональный компьютер с выходом в интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду академии – 17 шт., multifunctional device – 2 шт.

	обучающихся)	Notepad++. Kaspersky Endpoint Security MS Access 2016 MS Project Pro 2016 MS Visio Pro 2016 Visual Studio Code Blender Gimp Maxima IntelliJ IDEA PyCharm Community Edition Adobe Reader DC MS Office Standart 2007 Windows 10 Pro	
Читальный зал	Читальный зал. Информационно-библиотечный центр. Помещение для самостоятельной работы	7-Zip Яндекс Браузер Mozilla Firefox LibreOffice LibreCAD Inkscape Notepad++. Kaspersky Endpoint Security MS Access 2016 MS Project Pro 2016 MS Visio Pro 2016 Visual Studio Code Blender Gimp Maxima StarUML V1 IntelliJ IDEA PyCharm Community Edition Adobe Reader DC MS Office Standart 2007 Windows 10 Pro	16 посадочных мест, рабочее место библиотекаря 6 компьютеров P5GC-MX1333/INTEL Core2Duo E2160/DDR2-667-1Г6/ST380815AS/Intel GMA-82945/Atheros L2 Fast Ethernet 10/100 4 компьютера GA945GCMX-S2/INTEL Core2Duo E2160/DDR2-667-1Г6/ST3160815AS/Intel GMA-82945/Realtek RTL8169 6 компьютеров P5GD2-X/Intel Pentium 4-3.00GHz/DDR2-667-1Г6/ WD800JD/Radeon X300/Marvell 88E805 1 компьютер P5KPL-SE/INTEL Core2Duo E6400/DDR2-667-2Г6/ST380811AS/GF-6600/ Realtek PCIe GBE 9200SE/Marvell 88E8001 6 мониторов LG Flatron 1730s 4 монитора NEC AccuSync LCD73v 6 мониторов Samsung SyncMaster 740n 1 монитор Samsung SyncMaster 920n 1 принтер HP LaserJet PRO m402n 1 сканер HP ScanJet G2410
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 Яндекс Браузер 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 Community Edition Blender Gimp Maxima Oracle VM VirtualBox StarUML V1 PostgreSQL IntelliJ IDEA PyCharm Community Edition Eclips 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/DDR4-2666-8Г6/A-DATA SX6000LNP/AMD RADEON Vega3/Realtek PCI-E GBE 20 мониторов Samsung S24R350FHI 23.8" 20 комплектов клавиатура + мышь (USB) 1 управляемый коммутатор TP-LINK TL-SG1024D

401	Помещение для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсовых работ (курсовых проектов), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	7-Zip Яндекс Браузер LibreOffice	60 посадочных мест, преподавательское место, доска, мультимедийный проектор (переносной), переносной ноутбук
308	Помещение для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсовых работ (курсовых проектов), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	7-Zip Яндекс Браузер LibreOffice	60 посадочных мест, преподавательское место, доска, мультимедийный проектор (переносной), переносной ноутбук
237	Помещение для проведения занятий лекционного типа	7-Zip Яндекс Браузер LibreOffice	43 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 Яндекс Браузер 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 Community Edition Visual Studio Code Blender Gimp Maxima Oracle VM VirtualBox StarUML V1 PostgreSQL IntelliJ IDEA PyCharm Community Edition Eclips Adobe Reader DC Diptrace Embarcadero RAD Studio XE8	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 9 компьютеров A320M-H-CF/AMD Ryzen 5 2600/DDR4-2666-16Гб/Apacer AS2280P4-256Gb, Toshiba HDWD110 1Tb/Nvidia GT-710/Realtek PCI-E GBE 1 компьютер P8Z77-V-LX2/INTEL I5-3570K/DDR3-1600-8Гб/ SSD SSDPR-CX400-128G2, WDC WS15EARS/AMD HD-5700 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 TL-SG1024D 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

		Arduino Software (IDE) NetBeans IDE ZEAL Klite Mega Codec Pack MS Office Standart 2007 NI LabVIEW Full	версия) Академическая лицензия NI LabVIEW на неограниченное кол-во рабочих мест в пределах кафедры. Arduino Robot.
201	Помещение для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсовых работ (курсовых проектов), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	7-Zip Яндекс Браузер LibreOffice	32 посадочных места, преподавательское место, доска, мультимедийный проектор (переносной), переносной ноутбук
128	Помещение для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсовых работ (курсовых проектов), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	7-Zip Яндекс Браузер LibreOffice	30 посадочных мест, преподавательское место, доска, мультимедийный проектор (переносной), переносной ноутбук
123	Компьютерная лаборатория Лаборатория вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств Кабинет информационной безопасности 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 Яндекс Браузер 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 Community Edition Blender Gimp Maxima Oracle VM VirtualBox StarUML V1 PostgreSQL IntelliJ IDEA PyCharm Community Edition Eclips Adobe Reader DC Embarcadero RAD Studio XE8	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 управляемый коммутатор TP-LINK TL-SG1024D

	самостоятельной работы.	<p>Arduino Software (IDE) NetBeans IDE ZEAL Klite Mega Codec Pack</p>	
120	<p>Кабинет информатики, технологий и методов программирования. Помещение для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсовых работ (курсовых проектов), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы.</p>	<p>Windows 10 Pro RUS 7-Zip Яндекс Браузер 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 Community Edition Visual Studio Code Blender Gimp Maxima Oracle VM VirtualBox StarUML V1 PostgreSQL IntelliJ IDEA PyCharm Community Edition Eclips Adobe Reader DC NetBeans IDE ZEAL SMath Studio Klite Mega Codec Pack</p>	<p>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>
114а	<p>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. Кабинет информатики.</p>	<p>Windows 10 Pro RUS 7-Zip Яндекс Браузер 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 Community Edition Visual Studio Code Blender Gimp Maxima Oracle VM VirtualBox PostgreSQL IntelliJ IDEA PyCharm Community Edition Eclips Adobe Reader DC Arduino Software (IDE) NetBeans IDE ZEAL Klite Mega Codec Pack</p>	<p>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 Проекторный экран Luma 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 СКС (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</p>

		MS Office Standart 2010 Ramus Educational Micro-Cap Evaluation	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
114	Помещение для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсовых работ (курсовых проектов), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы.	LibreOffice Inkscape MS Visual Studio Community Edition Blender Gimp IntelliJ IDEA PyCharm Community Edition Eclips Adobe Reader DC MAC OS Big Sure JetBrains PyCharm Community JetBrains DataGrip	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 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

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

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ОБУЧАЮЩИМСЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ