Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Вятский государственный агротехнологический университет"

УТВЕРЖДАЮ
Декан экономического факультета
_____ Т.Б. Шиврина
"27" октября 2022 г.

Экономический анализ

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **бухгалтерского учета и финансов**

Учебный план 02.03.01 Математика и компьютерные науки
напрсавленность (профиль) программы бакалавриата "Математическое и компьютерное моделирование"

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **6 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 216
в том числе:
аудиторные занятия 118
самостоятельная работа 78

Виды контроля в семестрах:
экзамены 7
курсовые работы 7

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**6 (3.2)**		**7 (4.1)**		Итого	
Недель	15		15			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	36	36	16	16	52	52
Практические	36	36	30	30	66	66
Итого ауд.	72	72	46	46	118	118
Контактная работа	72	72	46	46	118	118
Сам. работа	36	36	42	42	78	78
Курсовая работа			20	20	20	20
Итого	108	108	10	108	216	216

Киров 2022

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 4285BD6BEB8900E0BFFD5A2C6C4531B6
Владелец: Симбирских Елена Сергеевна
Действителен: с 25.05.2023 до 17.08.2024

Программу составил(и):
к.э.н., доцент кафедры бухгалтерского учета и финансов, Никонова Наталья Валерьевна

Рецензент(ы):
к.э.н., доцент кафедры бухгалтерского учета и финансов, Мильчик Ирина Виталиевна

Рабочая программа дисциплины

Экономический анализ
разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 02.03.01 Математика и компьютерные науки (приказ Минобрнауки России от 23.08.2017 г. № 807)

составлена на основании Учебного плана:

02.03.01 Математика и компьютерные науки
напрсавленность (профиль) программы бакалавриата "Математическое и компьютерное моделирование"
одобренного и утвержденного Ученым советом университета от 27.10.2022 протокол № 10.

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена учебно-методической комиссией

Протокол № 2р/2022-23 от "27" октября 2022 г.

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании кафедры

бухгалтерского учета и финансов

Протокол № __3__ от "27" октября 2022 г.

Зав. кафедрой _____к.э.н.. доцент Никонова Наталья Валерьевна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры

Протокол от "__" _____ 2023 г. № __

Зав. кафедрой _____

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры

бухгалтерского учета и финансов

Протокол от "__" _____ 2024 г. № __

Зав. кафедрой _____

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры

бухгалтерского учета и финансов

Протокол от "__" _____ 2025 г. № __

Зав. кафедрой _____

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры

бухгалтерского учета и финансов

Протокол от "__" _____ 2026 г. № __

Зав. кафедрой _____

1. ЦЕЛЬ (ЦЕЛИ) ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	приобретение теоретических знаний, позволяющих проводить комплексный анализ финансово – хозяйственной деятельности предприятия, а также формирование практических навыков и умений по выявлению внутрихозяйственных резервов на всех стадиях производственной процесса и аналитическому обоснованию оптимальных управленческих решений в условиях рыночной экономики.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП	
Цикл (раздел) ОПОП:	Б1.О
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Обучающийся должен обладать индикаторами достижения компетенций, полученными при изучении следующих дисциплин: Экономика организации (предприятия)
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Государственная итоговая аттестация

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
УК-9.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития
УК-9.2	Применяет финансовые знания при выполнении практических задач и обосновании экономических реше-ний в различных областях жизнедея-тельности
УК-9.3	Определяет финансовые цели в различных областях жизнедеятельности на основе финансово-экономической информации
ОПК-7	Способен использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности
ОПК-7.1	Рассматривает основные законы и закономерности функционирования экономики; основы экономической теории, необходимые для решения задач в сфере профессиональной деятельности
ОПК-7.2	Применяет экономические знания и принимать обоснованные экономические решения при решении задач в сфере профессиональной деятельности
ОПК-7.3	Владеет практическим навыком использования экономических знаний при решении задач в сфере профессиональной деятельности

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	**Знать:**
3.1.1	- приемы анализа конкретных производственных ситуаций и решения экономических задач с помощью математического инструментария
3.1.2	- перечень экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов
3.1.3	- основные направления комплексного анализа хозяйственной деятельности;
3.1.4	- источники исходных данных, необходимых для расчета экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов
3.1.5	- методики расчета экономических показателей для целей анализа и критерии их выбора
3.2	**Уметь:**
3.2.1	- применять методы анализа для оптимизации решения профессиональных экономических и управленческих задач
3.2.2	- собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов
3.2.3	- оценивать производственный потенциал предприятия и его использование;
3.2.4	- выявлять условия и факторы мобилизации производственных резервов;
3.2.5	- определять финансовое состояние предприятия и тенденции его развития
3.2.6	- применять методики расчета экономических показателей и обосновывать их выбор для целей анализа
3.3	**Иметь навыки и (или) опыт деятельности (Владеть):**
3.3.1	- навыками применения математического инструментария для решения задач в экономическом анализе
3.3.2	- навыками сбора и анализа исходных данных, необходимых для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов
3.3.3	- навыками формирования выводов по результатам проведенного анализа;

3.3.4	- навыками по оформлению результатов анализа
3.3.5	- навыками по использованию методов оценки различных систем показателей, характеризующих деятельность субъекта хозяйствования

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции (индикаторы)	Литература	Интеракт.	Примечание
	Раздел 1. Теория экономического анализа						
1.1	Сущность анализа финансово - хозяйственной деятельности и его роль в системе управления деятельностью предприятия /Лек/	6	2	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	0	
1.2	Предмет, метод и методика анализа /Лек/	6	2	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	0	
1.3	Приемы и способы обработки информации в анализе /Лек/	6	2	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	0	
1.4	Информационное обеспечение экономического анализа. Подготовка данных , необходимых для расчета экономических показателей. Организация аналитической работы на предприятии /Лек/	6	4	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	0	
1.5	Способы выявления резервов /Лек/	6	4	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	0	
1.6	Способы приведения показателей в сопоставимый вид /Пр/	6	4	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	0	
1.7	Способ сравнения в экономическом анализе /Пр/	6	4	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	0	
1.8	Детерминированный факторный анализ /Пр/	6	6	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	0	
1.9	Способы выявления резервов /Пр/	6	2	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	0	
	Раздел 2. Экономический анализ						
2.1	Значение финансового анализа /Лек/	6	4	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	0	
2.2	Анализ источников формирования и имущества предприятия /Лек/	6	4	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	0	
2.3	Анализ финансового состояния предприятия /Лек/	6	4	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	0	

2.4	Анализ оборотных активов /Лек/	6	2	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	0	
2.5	Анализ состояния расчетов и кредитоспособности предприятия /Лек/	6	4	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	0	
2.6	Анализ денежных средств /Лек/	6	4	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	0	
2.7	Анализ имущества предприятия /Пр/	6	2	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	0	
2.8	Анализ капитала предприятия /Пр/	6	2	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	0	
2.9	Прогнозирование вероятности банкротства /Пр/	6	4	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	0	
2.10	Анализ финансового состояния предприятия /Пр/	6	8	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	0	
2.11	Анализ оборотных активов /Пр/	6	4	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	0	
2.12	Подготовка к лекционным и практическим занятиям /Ср/	6	18	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	0	
2.13	Подготовка к текущему контролю успеваемости /Ср/	6	18	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
2.14	Анализ деловой активности. Анализ финансовых результатов /Лек/	7	4	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	0	
2.15	Анализ безубыточного объема продаж и зоны безопасности предприятия. Анализ себестоимости продукции /Лек/	7	4	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	0	
2.16	Анализ производства и продажи продукции /Лек/	7	2	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	0	
2.17	Анализ производственных ресурсов /Лек/	7	2	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	0	
2.18	Анализ запасов /Пр/	7	2	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	0	
2.19	Анализ дебиторской и кредиторской задолженности /Пр/	7	4	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	0	

2.20	Комплексная оценка эффективности хозяйствования /Лек/	7	4	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	0	
2.21	Анализ движения денежных средств /Пр/	7	4	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	0	
2.22	Анализ деловой активности /Пр/	7	2	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	0	
2.23	Анализ финансовых результатов /Пр/	7	2	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	0	
2.24	Анализ показателей рентабельности /Пр/	7	2	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	0	
2.25	Анализ безубыточного объема продаж и зоны безопасности предприятия /Пр/	7	2	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	0	
2.26	Анализ себестоимости продукции /Пр/	7	2	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	0	
2.27	Анализ основных средств /Пр/	7	2	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	0	
2.28	Анализ персонала предприятия и его оплаты /Пр/	7	2	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	0	
2.29	Анализ материальных ресурсов /Пр/	7	2	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	0	
2.30	Анализ производства и продажи продукции /Пр/	7	2	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	0	
2.31	Комплексная оценка эффективности хозяйствования /Пр/	7	2	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	0	
2.32	Курсова работа /КУРА/	7	20	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	0	
2.33	Подготовка к лекционным и практическим занятиям /Ср/	7	2	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
2.34	Подготовка к текущему контролю успеваемости Подготовка к экзамену /Ср/	7	4	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	

2.35	Экзамен /Экзамен/	7	36	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Рабочая программа дисциплины обеспечена фондом оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации. Содержание фонда оценочных средств представлено в Приложении 1 и 2.

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

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство,
Л1.1	под редакцией Н. В. Войтоловского, А. П. Калининой, И. И. Мазуровой.	Экономический анализ в 2 ч. Часть 1. : учебник Режим доступа: https://urait.ru/bcode/493027	Юрайт, 2022
Л1.2	под редакцией Н. В. Войтоловского, А. П. Калининой, И. И. Мазуровой.	Экономический анализ в 2 ч. Часть 2.: учебник Режим доступа: https://urait.ru/bcode/493028	Юрайт, 2022

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство,
Л2.1	Ендовицкий Д.А., Любушин Н.П., Бабичева Н.Э.	Финансовый анализ [Электронный ресурс]: учебник Режим доступа: https://book.ru/book/932284	Кнорус, 2020
Л2.2	Шадрина, Г. В.	Экономический анализ [Элеткронный ресурс]: учебник для вузов Режим доступа: https://urait.ru/bcode/489068	Юрайт, 2022

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство,
Л3.1	Никонова, Н. В., Мильчик, И. В.	Экономический анализ [Электронный ресурс]: Раб. тет. для практических занятий обучающихся экон. фак. (специальность 38.05.01 - Экономическая безопасность) Режим доступа: http://46.183.163.35/MarcWeb2/Default.asp	Киров: Вят. ГСХА, 2017
Л3.2	Мильчик И.В., Никонова Н.В.	Экономический анализ [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие для самостоятельной работы обучающихся Режим доступа: http://46.183.163.35/MarcWeb2/Default.asp	ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ, 2023
Л3.3	Мильчик И.В., Никонова Н.В.	Экономический анализ [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие по выполнению курсовой работы Режим доступа: http://46.183.163.35/MarcWeb2/Default.asp	ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ, 2023

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Научная электронная библиотека elibrary.ru [Электронный ресурс] . -Режим доступа: http://elibrary.ru/defaultx.asp
Э2	Министерство финансов Российской Федерации [Электронный ресурс]. - Режим доступа: https://minfin.gov.ru/ru/ . - Загл. с экрана.

6.3. Перечень информационных технологий

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Free Commander 2009/02b
6.3.1.2	Google Chrome 39/0/21/71/65
6.3.1.3	Opera 26/0/1656/24
6.3.1.4	Adobe Reader XI 11/0/09
6.3.1.5	Операционная система семейства Windows (Windows Vista Business AO NL, MS Win Prof 7 AO NL, Win Prof 7 AOL NL, Win Home Bas 7 AOL NL LGG, Win Starter 7 AO NL LGG, Win SL 8 AOL NL LGG, Win Prof 8 AOL NL, Win Home 10 All Languages Online Product Key License)
6.3.1.6	Приложения Office (MS Office Prof Plus 2007 AO NL, MS Office Prof Plus 2010 AO NL, MS Office 2013 OL NL, MS OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdmc)

6.3.2 Перечень информационных справочных систем и современных профессиональных баз данных

6.3.2.1	Информационная справочная система: КонсультантПлюс

6.3.2.2	Информационная справочная система: Гарант
6.3.2.3	Профессиональная база данных: Научная электронная библиотека elibrary.ru Режим доступа: http://elibrary.ru/defaultx.asp
6.3.2.4	Профессиональная база данных: Электронный каталог ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ Режим доступа http://46.183.163.35/MarcWeb2
6.3.2.5	Профессиональная база данных: Центральная база статистических данных (ЦБСД) Режим доступа: https://www.gks.ru
6.3.2.6	Профессиональная база данных: Региональная база статистических данных «Кировской области» Режим доступа: http://statkirov.ru/dg/dbinet.cgi
6.3.2.7	Профессиональная база данных: Инспекция Федеральной налоговой службы по городу Кирову, Режим доступа: https://www.nalog.ru/rn43/ifns/imns43_17/
6.3.2.8	Профессиональная база данных: Официальный сайт Министерства сельского хозяйства и продовольствия Кировской области, Режим доступа: http://www.dsx-kirov.ru/

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю) представлено в Приложении 3 РПД.

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

Освоение дисциплины проводится в форме аудиторных занятий и внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся.

При проведении аудиторных занятий предусмотрено применение следующих инновационных форм учебных занятий, развивающих у обучающихся навыки командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерские качества: разбор конкретных ситуаций. Количество часов занятий в интерактивных формах определено учебным планом.

Практическая подготовка при реализации дисциплины организуется путем проведения практических занятий, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Внеаудиторная самостоятельная работа осуществляется в следующих формах:

•самостоятельное изучение теоретического материала (тем дисциплины);

•подготовка к лекционным и практическим занятиям;

•выполнение курсовой работы;

•подготовка к мероприятиям текущего контроля;

•подготовка к промежуточной аттестации.

При организации самостоятельной работы необходимо, прежде всего, обратить внимание на ключевые понятия, несущие основную смысловую нагрузку в том или ином разделе учебной дисциплины.

1. Самостоятельное изучение тем дисциплины

Для работы необходимо ознакомиться с учебным планом дисциплины и установить, какое количество часов отведено учебным планом в целом на изучение дисциплины, на аудиторную работу с преподавателем на лекционных и практических (семинарских), а также на самостоятельную работу. С целью оптимальной самоорганизации необходимо сопоставить эту информацию с графиком занятий и выявить наиболее затратные по времени и объему темы, чтобы заранее определить для себя периоды объемных заданий. Целесообразно начать работу с изучения теоретического материала, основных терминов и понятий курса и с письменных ответов на индивидуальные и тестовые задания.

2. Подготовка к лекционным и практическим (семинарским)занятиям.

Традиционной формой преподнесения материала является лекция. Курс лекций по предмету дает необходимую информацию по изучению закономерностей и тенденций развития объекта и предмета исследования изучаемой дисциплины. Лекционный материал рекомендуется конспектировать. Конспекты позволяют обучающемуся не только получить больше информации на лекции, но и правильно его структурировать, а в дальнейшем - лучше освоить.

Цель практических занятий заключается в закреплении теоретического материала по наиболее важным темам, в развитии у обучающихся навыков критического мышления в данной области знания, умений работы с учебной и научной литературой, нормативными материалами. В ходе подготовки к практическому занятию обучающимся следует внимательно ознакомиться с планом, вопросами, вынесенными на обсуждение, досконально изучить соответствующий теоретический материал, предлагаемую учебную методическую и научную литературу. Рекомендуется обращение обучающихся к монографиям, статьям из специальных журналов, хрестоматийным выдержкам, а также к материалам средств массовой информации по теме, что позволяет в значительной мере углубить проблему и разнообразить процесс ее обсуждения.

3. Выполнение курсовой работы

Курсовая работа является одним из основных видов самостоятельной работы, направленной на закрепление, углубление и обобщение знаний по дисциплине. Целью выполнения курсовой работы является формирование навыков самостоятельного творческого решения профессиональных задач. Задачами выполнения курсовой работы являются систематизация, закрепление, углубление и расширение приобретенных обучающимся знаний, умений и навыков по дисциплине. Обучающийся выполняет курсовую работу по утвержденной теме под руководством преподавателя.

4. Подготовка к мероприятиям текущего контроля

В конце изучения каждой темы может проводиться тематическая контрольная работа, которая является средством промежуточного контроля оценки знаний. Подготовка к ней заключается в повторении пройденного материала и повторном решении заданий, которые рассматривались на занятиях, а также в выполнении заданий для самостоятельной работы.

5. Подготовка к промежуточной аттестации

Подготовка к экзамену является заключительным этапом изучения дисциплины и является средством промежуточного контроля. Подготовка к экзамену предполагает изучение конспектов лекций, рекомендуемой литературы и других источников, повторение материалов практических занятий. В процессе подготовки к экзамену выявляются вопросы, по которым нет уверенности в ответе либо ответ обучающемуся не ясен. Данные вопросы можно уточнить у преподавателя на консультации, которая проводится перед экзаменом.

Приложение 1

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
для проведения промежуточной аттестации по дисциплине
Экономический анализ
Направление подготовки 02.03.01 Математика и компьютерные науки
Направленность (профиль) программы бакалавриата «Математическое и компьютерное моделирование»
Квалификация бакалавр

1. Описание назначения и состава фонда оценочных средств

Настоящий фонд оценочных средств (ФОС) входит в состав рабочей программы дисциплины «Экономический анализ» и предназначен для оценки планируемых результатов обучения - сформированности индикаторов достижения компетенций и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций (п.2) в процессе изучения данной дисциплины.

ФОС включает в себя оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме курсовой работы и экзамена.

ФОС разработан на основании:

- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 02.03.01 Математика и компьютерные науки (приказ Минобрнауки России от 23.082017 г. № 807);
- основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 02.03.01 Математика и компьютерные науки направленности (профилю) программы бакалавриата « Математическое и компьютерное моделирование»;
- Положения «О формировании фонда оценочных средств для промежуточной и итоговой аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования».

2. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

- Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности (УК-9).
- Способен использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОПК-7).

Код формируемой компетенции	Этапы формирования компетенции в процессе освоения образовательной программы		
	Начальный этап	**Основной этап**	**Заключительный этап**
УК-9	• Основы предпринимательской деятельности • Цифровая экономика и криптовалюты • Финансовая грамотность	• Экономика организации (предприятия) • Экономический анализ • Экономические основы производства и переработки продукции сельского хозяйства • Анализ панельных данных • Прикладной многомерный статистический анализ • Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика • Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	• Подготовка к государственной итоговой аттестации
ОПК-7	• Экономическая теория • Экономика организации (предприятия)	• Экономический анализ • Экономические основы производства и переработки продукции сельского хозяйства • Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	• Подготовка к государственной итоговой аттестации

3. Планируемые результаты освоения образовательной программы по дисциплине, выраженные через компетенции и индикаторы их достижений, описание шкал оценивания

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения формируемой компетенции		Наименование контролируемых разделов и тем	Наименование оценочного средства промежуточной аттестации
УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-9.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития	Раздел 4 рабочей программы дисциплины	Тестовые вопросы к экзамену по дисциплине
	УК-9.2	Применяет финансовые знания при выполнении практических задач и обосновании экономических решений в различных областях жизнедеятельности		
	УК-9.3	Определяет финансовые цели в различных областях жизнедеятельности на ос-		

		нове финансово-экономической информации		
ОПК-7. Способен использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОПК-7.1	Рассматривает основные законы и закономерности функционирования экономики; основы экономической теории, необходимые для решения задач в сфере профессиональной деятельности		
	ОПК-7.2	Применяет экономические знания и принимать обоснованные экономические решения при решении задач в сфере профессиональной деятельности		
	ОПК-7.3	Владеет практическим навыком использования экономических знаний при решении задач в сфере профессиональной деятельности		
УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-9.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития	Раздел 4 рабочей программы дисциплины	Курсовая работа по дисциплине
	УК-9.2	Применяет финансовые знания при выполнении практических задач и обосновании экономических решений в различных областях жизнедеятельности		
	УК-9.3	Определяет финансовые цели в различных областях жизнедеятельности на основе финансово-экономической информации		
ОПК-7. Способен использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОПК-7.1	Рассматривает основные законы и закономерности функционирования экономики; основы экономической теории, необходимые для решения задач в сфере профессиональной деятельности		
	ОПК-7.2	Применяет экономические знания и принимать обоснованные экономические решения при решении задач в сфере профессиональной деятельности		
	ОПК-7.3	Владеет практическим навыком использования экономических знаний при решении задач в сфере профессиональной деятельности		

Для оценки сформированности соответствующих компетенций по дисциплине «Экономический анализ» при проведении промежуточной аттестации применяется шкала оценивания.

Шкала оценивания для курсовой работы:

Критерий	Шкала оценивания			
	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
	Описание показателя			
Соответствие содержания теме работы и полнота ее раскрытия	содержание работы не соответствует теме	содержание работы соответствует теме не в полной мере, тема не полностью раскрыта	содержание соответствует теме работы, тема раскрыта не в полном объеме	содержание соответствует теме работы, тема раскрыта в полном объеме
Соответствие содержания требованиям методических указаний	полностью не соответствует	соответствует не в полной мере	несоответствия носят незначительный характер	полностью соответствует

Требования к оформлению работы	требования не выполнены; имеются грубые стилистические, орфографические, пунктуационные и грамматические ошибки	требования выполнены со значительными замечаниями, имеются стилистические, орфографические, пунктуационные и грамматические ошибки	требования выполнены с незначительными замечаниями, имеются небольшие стилистические, орфографические, пунктуационные и грамматические ошибки	требования выполнены полностью, отсутствуют стилистические, орфографические, пунктуационные и грамматические ошибки
Качество выполнения работы	не раскрыты основные понятия по теме работы; имеются значительные логические нарушения в изложении материала; выводы не соответствуют фактическому материалу, либо носят необоснованный характер	раскрыты основные понятия по теме работы; имеются незначительные логические нарушения в изложении материала; выводы не в полной мере соответствуют фактическому материалу	выявлены существующие подходы к решению исследуемой проблемы; материал изложен логично; сделаны самостоятельные выводы, отвечающие фактическому материалу	систематизированы существующие подходы к решению исследуемой проблемы; материал изложен логично и доказательно; выводы самостоятельные, полные, соответствуют фактическому материалу
Качество защиты	обучающийся не владеет материалом, показывает неудовлетворительные знания, умения и навыки по применению показателей, методик; на поставленные вопросы дает неправильные ответы	обучающийся не в полной мере владеет материалом, показывает удовлетворительные знания, умения и навыки по применению показателей, методик; на большинство вопросов дает неправильные ответы	обучающийся владеет материалом, показывает хорошие знания, умения и навыки по применению показателей, методик; на большинство вопросов дает правильные ответы	обучающийся свободно владеет материалом, показывает отличные знания, умения и навыки по применению показателей, методик; правильно отвечает на вопросы по теме работы

Шкала оценивания для экзамена:

Критерии оценивания	Шкала оценивания			
	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
	Описание показателя			
Полнота знаний контролируемого материала	Низкий уровень усвоения материала. Продемонстрировано незнание значительной части программного материала – менее 60% правильных ответов	Представлены знания только основного материала, но не усвоены его детали – 60 - 74% правильных ответов	Твердое знание материала – 75 - 90% правильных ответов	Высокий уровень усвоения материала – более 90% правильных ответов
Работа в течение семестра, наличие задолженности по текущему контролю успеваемости	Имеются многочисленные пропуски занятий, задолженность по текущему контролю знаний	Имеются пропуски занятий, частичная задолженность по текущему контролю знаний	Активная, задолженность отсутствует	Активная, задолженность отсутствует

4. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки сформированности компетенций в процессе освоения образовательной программы

Рекомендуемые темы курсовых работ по дисциплине «Экономический анализ»

1. Анализ земельных ресурсов.
2. Анализ основных средств.
3. Анализ использования грузового автотранспорта.
4. Анализ материальных ресурсов.
5. Анализ фонда заработной платы.

6. Анализ наличия и использования персонала.
7. Анализ производства зерна.
8. Анализ производства и эффективности использования кормов.
9. Анализ производства молока.
10. Анализ эффективности производства продукции животноводства.
11. Анализ себестоимости продукции.
12. Анализ затрат на производство продукции (определенного вида).
13. Анализ взаимосвязи затрат, объема производства и прибыли.
14. Анализ издержек обращения.
15. Анализ затрат по организации производства и управлению.
16. Анализ маркетинговой деятельности.
17. Анализ качества и конкурентоспособности продукции.
18. Анализ производства и продажи продукции.
19. Анализ финансовых результатов деятельности.
20. Анализ финансовых результатов от продажи продукции.
21. Анализ продажи продукции и финансовых результатов от продаж.
22. Анализ коммерческой деятельности.
23. Маржинальный анализ в бизнесе.
24. Анализ формирования и использования прибыли.
25. Анализ отчета о финансовых результатах.
26. Анализ показателей рентабельности деятельности.
27. Анализ бухгалтерского баланса.
28. Анализ структуры активов бухгалтерского баланса и источников их формирования.
29. Анализ имущественного положения организации.
30. Анализ источников финансирования организации.
31. Анализ эффективности использования капитала.
32. Анализ платежеспособности.
33. Анализ финансового состояния организации.
34. Анализ финансовой устойчивости.
35. Анализ инвестиционной привлекательности организации.
36. Анализ оборотных средств.
37. Анализ товарно-материальных запасов.
38. Анализ дебиторской и кредиторской задолженности.
39. Анализ движения денежных средств.
40. Анализ деловой активности.
41. Анализ кредитоспособности предприятия-заемщика.
42. Тема по предложению обучающегося, согласованная с кафедрой

Тестовые задания
по дисциплине «Экономический анализ»
для промежуточной аттестации в форме экзамена

1. Оценка динамики показателей проводится с помощью (ОПК-7):
   a) финансовых коэффициентов;
   b) темпов роста и прироста;
   c) факторного анализа.

2. Среди перечисленных ниже показателей выберите тот, который характеризует эффективность использования персонала организации (ОПК-7):
   a) среднечасовая выработка продукции одним рабочим;
   b) коэффициент текучести кадров;
   c) коэффициент укомплектованности кадров.

3. Для оценки эффективности использования основных производственных фондов применяются показатели (ОПК-7):
   a) рентабельность продаж и рентабельность затрат;
   b) фондоотдача и фондоемкость;
   c) капиталоотдача и капиталоемкость;

4. Сравнение отчетных показателей, содержащихся в отчетности экономических субъектов, с показателями предшествующих периодов позволяет определить (ОПК-7):
   a) причины невыполнения намеченного плана;
   b) динамику и тенденции развития организации;
   c) место данной организации среди сравниваемых.

5. Рост эффективности использования материальных ресурсов характеризуется (ОПК-7):

a) повышением материалоемкости, материалоотдачи и прибыли на 1 рубль материальных затрат;
b) повышением материалоемкости, снижением материалоотдачи и прибыли на 1 рубль материальных затрат;
c) снижением материалоемкости, повышением материалоотдачи, прибыли на 1 рубль материальных затрат.

6. Структура товарной продукции оказывает влияние на изменение (ОПК-7):
a) цены продажи единицы продукции;
b) прибыли от продажи продукции;
c) производственной площади.

7. Интерпретируйте значение коэффициента текущей ликвидности (УК-9):
a) отражает ту часть всех обязательств, которую организация может погасить, мобилизовав оборотные активы;
b) отражает ту часть краткосрочных обязательств, которую организация может погасить, мобилизовав быстро реализуемые активы и абсолютно ликвидные активы;
c) отражает ту часть краткосрочных обязательств, которую организация может погасить, мобилизовав оборотные активы.

8. Показатели оборачиваемости характеризуют (УК-9):
a) платежеспособность;
b) деловую активность;
c) прибыльность (убыточность) деятельности.

9. Состояние основных фондов анализируется с помощью показателей (ОПК-7):
a) фондовооруженности и фондоотдачи;
b) коэффициентов ввода, выбытия, интенсивности обновления;
c) коэффициентов годности и износа.

10. С помощью коэффициента оборота по приему (выбытию) рабочих можно оценить (ОПК-7):
a) полноту использования персонала организации;
b) движение персонала;
c) обеспеченность организации трудовыми ресурсами.

11. Структуру основных производственных фондов можно оценить, имея следующие данные (ОПК-7):
a) среднегодовая стоимость ОПФ за последние 5 лет;
b) наличие основных средств производственного и непроизводственного назначения;
c) наличие ОПФ на начало и конец анализируемого периода.

12. Обеспеченность организации персоналом можно оценить, имея следующие данные (ОПК-7):
a) среднесписочное количество работающих за несколько последних лет;
b) фактическое и плановое количество работающих в организации;
c) среднесписочное количество работающих по категориям и профессиям.

13. Коэффициент финансовой независимости рассчитывается как отношение (УК-9:
a) заемного капитала к собственному капиталу;
b) собственного капитала к валюте баланса;
c) заемного капитала к валюте баланса.

14. Эффективность использования всего имущества организации оценивает показатель (УК-9):
a) коэффициент финансовой устойчивости;
b) оборачиваемость дебиторской задолженности;
c) рентабельность активов.

15. Минимальным условием финансовой устойчивости является (УК-9):
a) наличие денежных средств на счетах;
b) наличие собственных оборотных средств;
c) наличие собственного капитала.

16. Тип финансовой устойчивости организации определяется (УК-9):
a) по размеру собственного оборотного капитала;
b) по степени обеспеченности запасов источниками их формирования;
c) по соотношению заемных и собственных средств.

17. Собственный оборотный капитал определяется как разница между (УК-9):
a) собственным капиталом и внеоборотными активами;
b) собственным капиталом и суммой внеоборотных активов и долгосрочной дебиторской задолженности;
c) собственным капиталом и долгосрочными займами.

18. В результате замедления оборачиваемости оборотного капитала организации увеличивается (УК-9):

a) величина выручки от продаж;
b) потребность в заемных источниках;
c) рентабельность активов.

19. Рентабельность постоянного капитала определяется отношением (УК-9):
a) величины собственного капитала и долгосрочного заемного капитала к объему продаж продукции;
b) чистой прибыли к сумме собственного капитала и долгосрочного заемного капитала;
c) чистой прибыли организации к сумме собственного капитала.

20. Показатель, характеризующий использование рабочего времени (УК-9):
a) производительность труда;
b) оборот по приему;
c) среднее число дней отработанных одним рабочим.

Вопросы для подготовки к экзамену
по дисциплине «Экономический анализ»

1. Роль комплексного экономического анализа в управлении деятельностью предприятия.
2. Содержание КАХД и последовательность его проведения.
3. Предмет, цели и задачи экономического анализа хозяйственной деятельности.
4. Понятие и показатели технико-организационного уровня производства. Задачи и информационная база анализа.
5. Анализ состояния и развития научно-технического уровня и технологии производства.
6. Анализ уровня организации производства.
7. Анализ управления коммерческой организацией.
8. Анализ социальных условий работы коллектива и использования человеческого фактора предприятия.
9. Задачи и информационная база анализа использования персонала предприятия и фонда заработной платы.
10. Анализ обеспеченности организации персоналом. Анализ движения персонала.
11. Анализ использования фонда рабочего времени.
12. Система показателей для оценки эффективности использования персонала.
13. Анализ обобщающих показателей производительности труда.
14. Методы и факторные модели анализа фонда заработной платы.
15. Анализ темпов роста производительности труда и его оплаты. Расчет суммы экономии (перерасхода) фонда заработной платы.
16. Показатели эффективности использования средств на оплату труда и их анализ.
17. Задачи и информационная база анализа состояния и использования основных средств предприятия.
18. Анализ наличия и движения основных средств и обеспеченности организации основными средствами.
19. Анализ эффективности использования основных производственных средств.
20. Анализ влияния обеспеченности организации основными средствами и их использования на объем выпуска продукции.
21. Объекты, задачи и информационная база анализа использования материальных ресурсов предприятия.
22. Анализ обеспеченности предприятия материальными ресурсами.
23. Анализ эффективности использования материальных ресурсов.
24. Задачи и информационная база анализа земельных ресурсов предприятия.
25. Анализ наличия земельных ресурсов предприятия.
26. Анализ использования земельных ресурсов предприятия.
27. Задачи, информационная база и объекты анализа объемов производства и продажи продукции.
28. Анализ динамики и выполнения плана производства и продажи продукции.
29. Анализ ассортимента и структуры продукции.
30. Оценка сезонности и ритмичности производства.
31. Анализ качества продукции.
32. Анализ факторов увеличения объемов выпуска и продажи продукции.
33. Анализ конкурентоспособности продукции.
34. Резервы роста объемов производства и продажи продукции.
35. Задачи, информационное обеспечение и основные этапы анализа себестоимости продукции.
36. Анализ общей суммы затрат на производство продукции.
37. Анализ затрат на рубль товарной продукции.
38. Факторный анализ себестоимости отдельных видов продукции.
39. Анализ динамики и структуры себестоимости продукции по элементам и статьям затрат.
40. Анализ прямых материальных и прямых трудовых затрат.
41. Анализ косвенных затрат и коммерческих расходов.
42. Методика расчета величины резервов экономии затрат на производство продукции.
43. Задачи, информационная база анализа финансовых результатов.

44. Формирование и расчет показателей валовой прибыли, прибыли от продаж, прибыли до налогообложения и чистой прибыли.
45. Анализ прибыли от продажи продукции (товаров, работ, услуг). Экономические факторы, влияющие на величину прибыли.
46. Система показателей рентабельности и методика их расчета.
47. Факторный анализ рентабельности продукции.
48. Факторный анализ рентабельности активов (капитала).
49. Методика маржинального анализа прибыли и показателей рентабельности.
50. Анализ безубыточности производства (продаж) продукции и зоны безопасности организации.
51. Эффект операционного (производственного) рычага.
52. Влияние факторов на изменение безубыточного объема продаж, зоны безопасности организации.
53. Задачи и источники информации для проведения финансового анализа.
54. Анализ имущественного положения и капитала организации.
55. Анализ финансовой устойчивости организации.
56. Анализ ликвидности и платежеспособности организации.
57. Оценка вероятности банкротства.
58. Анализ показателей эффективности использования оборотного капитала.
59. Факторы, влияющие на изменение оборачиваемости оборотного капитала.
60. Анализ деловой активности организации.
61. Методы комплексной оценки финансово-хозяйственной деятельности предприятия.
62. Методика рейтингового анализа.

5. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания сформированности индикаторов достижения компетенций и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Процедура оценивания сформированности индикаторов достижения компетенций при проведении промежуточной аттестации по дисциплине «Экономический анализ» проводится в форме курсовой работы и экзамена.

Порядок организации и проведения промежуточной аттестации обучающегося, форма проведения, процедура сдачи экзамена, сроки и иные вопросы определены Положением о порядке организации и проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

Требования к организации выполнения, защиты и оценивания курсовой работы определены Положением по организации выполнения и защиты курсовой работы (проекта).

Процедура оценивания сформированности индикаторов достижения компетенций при проведении промежуточной аттестации в форме курсовой работы определяется следующими методическими указаниями:

- выполнение курсовой работы проводится в аудиториях, отведенных для самостоятельной работы обучающихся, либо в домашних условиях;
- выполнение курсовой работы осуществляется по утвержденной теме под руководством преподавателя;
- предоставление готовой работы на проверку преподавателю;
- защита курсовой работы.

Требования к структуре, оформлению курсовой работы, критерии ее оценки, процедура защиты размещены в учебно-методическом пособии.

При выполнении курсовой работы рекомендуется использовать лекционный и практический материал по дисциплине, литературные источники, а также электронные ресурсы. По результатам проверки и защиты курсовой работы выставляется оценка в соответствии со шкалой оценивания.

Процедура оценивания сформированности индикаторов достижения компетенций при проведении экзамена проводится путем письменного или компьютерного тестирования обучающихся и (или) устного ответа на вопросы к экзамену:

- обучающемуся выдается вариант письменного или компьютерного теста;
- в определенное время (в среднем 2 минуты на 1 тестовое задание) обучающийся отвечает на 25 вопросов теста, в котором представлены все изучаемые темы дисциплины;
- по результатам тестирования выставляется оценка, согласно установленной шкалы оценивания.

Для подготовки к экзамену рекомендуется использовать лекционный и практический материал по дисциплине, литературные источники, рекомендованные в рабочей программе дисциплины.

Приложение 2

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
для проведения текущего контроля успеваемости по дисциплине
Экономический анализ
Направление подготовки 02.03.01 Математика и компьютерные науки
Направленность (профиль) программы бакалавриата «Математическое и компьютерное моделирование»
Квалификация бакалавр

1. Описание назначения и состава фонда оценочных средств

Настоящий фонд оценочных средств (ФОС) входит в состав рабочей программы дисциплины «Экономический анализ» и предназначен для оценки планируемых результатов обучения - сформированности индикаторов достижения компетенций и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения дисциплины

2. Перечень компетенций, формируемых при изучении дисциплины

Профессиональные компетенции:

- Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности (УК-9).
- Способен использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОПК-7).

3. Банк оценочных средств

Для оценки сформированности индикаторов достижения компетенций и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения дисциплины «Экономический анализ» используются следующие оценочные средства:

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения формируемой компетенции		Критерии оценивания	Наименование контролируемых разделов и тем	Наименование оценочного средства текущего контроля
УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-9.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития	- Полнота знаний контролируемого материала - Логичность, обоснованность, четкость ответа на вопросы	Раздел 4 рабочей программы дисциплины.	Разноуровневые задачи и задания
	УК-9.2	Применяет финансовые знания при выполнении практических задач и обосновании экономических решений в различных областях жизнедеятельности			
	УК-9.3	Определяет финансовые цели в различных областях жизнедеятельности на основе финансово-экономической информации			
ОПК-7. Способен использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОПК-7.1	Рассматривает основные законы и закономерности функционирования экономики; основы экономической теории, необходимые для решения задач в сфере профессиональной деятельности			
	ОПК-7.2	Применяет экономические знания и принимать обоснованные экономические решения при решении задач в сфере профессиональной деятельности			
	ОПК-7.3	Владеет практическим навыком использования экономических знаний при решении задач в сфере профессиональной деятельности			
УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-9.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития	- Полнота знаний контролируемого материала - Логичность, обоснованность, четкость ответа на вопросы	Раздел 4 рабочей программы дисциплины.	Контрольная работа
	УК-9.2	Применяет финансовые знания при выполнении практических задач и обосновании экономических решений в различных областях жизнедеятельности			
	УК-9.3	Определяет финансовые цели в различных областях жизнедеятельности на основе финансово-экономической информации			
ОПК-7. Способен использовать основы экономических знаний в различных сферах	ОПК-7.1	Рассматривает основные законы и закономерности функционирования экономики; основы экономической теории, необхо-			

жизнедеятельности		димые для решения задач в сфере профессиональной деятельности			
	ОПК-7.2	Применяет экономические знания и принимать обоснованные экономические решения при решении задач в сфере профессиональной деятельности			
	ОПК-7.3	Владеет практическим навыком использования экономических знаний при решении задач в сфере профессиональной деятельности			

Разноуровневые задачи и задания

для проведения текущего контроля знаний
по дисциплине «Экономический анализ»

Текущий контроль в форме разноуровневых задач и заданий предназначен для определения уровня оценки сформированности индикаторов достижения компетенций и опыта деятельности в процессе изучения дисциплины обучающимися очной формы обучения.

Результаты текущего контроля оцениваются посредством интегральной (целостной) двухуровневой шкалы:

Шкала оценивания	Показатели оценивания
Не зачтено	Низкий уровень знаний практического контролируемого материала. Продемонстрировано незнание значительной части учебного материала. Выполнение не более 50% типовых заданий
Зачтено	Достаточный уровень знаний практического контролируемого материала. Продемонстрированы знания основной части учебного материала. Выполнение 50 и более % типовых заданий

Типовые задания

Задание. Оценить уровень выполнения договорных обязательств по поставкам продукции за 1 квартал отчетного года.

Таблица – Выполнение договорных обязательств за 1 квартал отчетного года

Месяц	Вид продукции	План поставки продукции, тыс. руб.		Недопоставка продукции, тыс. руб.		Выполнение обязательств, %	
		за месяц	с начала квартала	за месяц	с начала квартала	за месяц	с начала квартала
Январь	A B C	980 1230 910		30 - -			
	Итого						
Февраль	A B C	1020 1250 950		25 56 -			
	Итого						
Март	A B C	1050 1100 990		30 - 47			
	Итого						

Задание. Оценить возрастной состав основных средств предприятия. Сделать вывод.

Таблица – Динамика и структура основных средств по продолжительности эксплуатации в отчетном году

№ группы	Основные производственные средства с продолжительностью эксплуатации	На начало года		На конец года		Изменение, тыс. руб.	Темп роста, %
		тыс. руб.	% к итогу	тыс. руб.	% к итогу		
I	до 1 года	524		692			
II	от 1 года до 5 лет	1703		1774			
III	от 5 до 10 лет	1441		1975			
IV	от 10 до 20 лет	6943		6900			
V	свыше 20 лет	2489		2489			
	Итого		100		100		

Задание. Определить влияние факторов на трудоемкость продукции по данным: стоимость валовой продукции в

базисном году составила 2712 тыс. руб., общий фонд рабочего времени 3420 тыс. чел.-час., а в отчетном году, соответственно, 2300 тыс. руб. и 3580 тыс. чел.-час. Сделать вывод.

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания

Процедура оценивания сформированности индикаторов достижения компетенций и опыта деятельности в процессе изучения дисциплины при проведении текущего контроля знаний проводится путем выполнения заданий на практических занятиях и в форме самостоятельной работы после занятий:

- сроки проведения текущего контроля: в конце изучения каждой темы;
- процедура оценивания проводится во время проведения практического занятия. В случае отсутствия обучающегося по уважительной причине задание ему выдается на дом с условием представления результатов на следующем занятии;
- оценка проводится посредством интегральной (целостной) двухуровневой шкалы.

Контрольная работа

для проведения текущего контроля знаний
по дисциплине «Экономический анализ»

Текущий контроль в форме контрольной работы предназначен для определения уровня оценки сформированности индикаторов достижения компетенций и опыта деятельности в процессе изучения дисциплины обучающимися очной формы обучения.

Результаты текущего контроля в форме контрольной работы оцениваются посредством интегральной (целостной) четырехуровневой шкалы:

Шкала оценивания	Показатели оценивания
Отлично	выставляется обучающемуся, если представлены методически верные решения всех заданий, даны полные ответы на теоретические вопросы, допускаются 1-2 несущественных ошибки (описки, округление с нарушением правил)
Хорошо	выставляется обучающемуся, если даны ответы на теоретические вопросы, 75% заданий выполнены методически верно
Удовлетворительно	выставляется обучающемуся, если не менее 50% всех заданий выполнены верно
Неудовлетворительно	выставляется обучающемуся, если не даны ответы на теоретические вопросы, не представлено ни одного методически верного решения заданий

Типовые задания для контрольной работы
для проведения текущего контроля знаний

Тема «Анализ использования персонала предприятия и фонда заработной платы»

Вариант 1

1. Как оценить обеспеченность предприятия трудовыми ресурсами?
2. Назвать показатели, характеризующие движение персонала.
3. Определить влияние среднечасовой выработки рабочего на изменение годовой выработки рабочего по данным: в базисном году среднечасовая выработка рабочего составила 250 руб., продолжительность рабочего дня 8 ч, отработано одним рабочим за год 220 дней, в отчетном году соответственно 300 руб., 7,8 ч и 200 дней. Сделать вывод.

Вариант 2

1. Какие данные необходимы, чтобы проанализировать структуру персонала предприятия?
2. Факторы, влияющие на среднегодовую выработку продукции одним рабочим (назвать факторы, представить факторные модели).
3. Определить влияние численности рабочих на изменение фонда заработной платы, если фонд заработной платы в базисном году – 12539,1 тыс. руб., в отчетном – 11689,1 тыс. руб., среднегодовая заработная плата рабочего в базисном году - 255,9 тыс. руб., в отчетном – 285,1 тыс. руб. Сделать вывод.

Тема «Анализ состояния и использования основных средств предприятия»

Вариант 1

1. Назвать показатели эффективности использования основных производственных фондов предприятия.
2. Определить влияние факторов на изменение стоимости товарной продукции, если в базисном году товарная продукция составила 1773 тыс. руб., среднегодовая стоимость ОПФ - 2900 тыс. руб., в отчетном году соответственно 1900 тыс. руб. и 2720 тыс. руб. Сделать вывод.

Вариант 2

1. Факторы, влияющие на фондоотдачу (назвать факторы, представить факторные модели).
2. Определить влияние рентабельности продаж на изменение рентабельности ОПФ, если рентабельность продаж в базисном году – 12,2 %, в отчетном – 13,6%, уровень товарности в базисном году – 88,6%, в отчетном – 92,6%, фондоотдача в базисном году – 0,89 руб., в отчетном году – 0,79 руб. Сделать вывод.

Тема «Анализ использования материальных ресурсов предприятия»

Вариант 1

1. Показатель «материалоемкость продукции». Формула расчета, характеристика.

2. Определить влияние факторов на изменение материалоемкости продукции А, если в базисном году цена за метр материала составила 30 руб., цена продукции – 465 руб., удельный расход материала – 12 м, в отчетном году соответственно 32 руб., 470 руб., 10,5 м. Сделать вывод.

Вариант 2

1. Что относится к внутренним и внешним источникам покрытия потребности в материальных ресурсах?
2. Определить влияние материальных затрат на изменение материалоотдачи, если по плану объем валовой продукции составил 6230 тыс. руб., фактически – 8660 тыс. руб., материалоотдача по плану – 1,55 руб., фактически – 1,48 руб. Сделать вывод.

Тема «Анализ объемов производства и продажи продукции»

Вариант 1

1. Определить влияние фондоотдачи и фондовооруженности труда на изменение выручки от продажи продукции по данным: в базисном году среднесписочная численность работников составляла 153 чел., среднегодовая стоимость ОПФ – 16312 тыс. руб., выручка от продаж – 5890 тыс. руб., в отчетном году соответственно – 169 чел., 15920 тыс. руб., 6230 тыс. руб. Сделать вывод.
2. Оценить выполнение плана выпуска продукции в целом за год и по кварталам по данным: план производства в I квартале – 563 тыс. руб., во II квартале – 579 тыс. руб., в III квартале – 493 тыс. руб., в IV квартале – 519 тыс. руб., фактический выпуск продукции составил соответственно – 515 тыс. руб., 570 тыс. руб., 512 тыс. руб., 546 тыс. руб. Расчеты выполнить в таблице. Сделать вывод.

Вариант 2

1. Рассчитать влияние структурного фактора на объем продаж продукции в стоимостной оценке, используя способ цепных подстановок, по данным: объем продаж в базисном году составил по продукции А – 569 шт., Б – 316 шт., в отчетном году – продукция А – 512 шт., Б – 425 шт., в базисном году цена единицы продукции А – 7 тыс. руб., Б – 5 тыс. руб. Расчеты оформить в таблицу. Сделать вывод.
2. Определить влияние стоимости материальных затрат на изменение объема выпуска продукции по данным: в базисном году объем выпуска продукции составил 11518 тыс. руб., материалоотдача – 0,89 руб., в отчетном году соответственно 15642 тыс. руб. и 0,81 руб. Сделать вывод.

Тема «Анализ себестоимости продукции»

Вариант 1

1. Факторы, влияющие на общую сумму прямой заработной платы в целом по предприятию (назвать факторы, представить факторную модель).
2. Определить влияние удельных переменных затрат на изменение себестоимости единицы продукции по данным: в базисном году объем производства продукции составил 3360 т, сумма постоянных затрат – 2688 тыс. руб., сумма удельных переменных затрат – 2,8 тыс. руб., в отчетном году соответственно 3240 т., 2106 тыс. руб. и 3,1 тыс. руб. Сделать вывод.

Вариант 2

1. Последовательность проведения анализа общей суммы затрат на производство продукции.
2. Определить влияние факторов на изменение издержкоемкости продукции по данным: в базисном году общая сумма затрат – 5312 тыс. руб., стоимость товарной продукции – 7356 тыс. руб., средне реализационная цена продукции – 153 руб.; в отчетном году соответственно 6056 тыс. руб., 8900 тыс. руб. и 169 руб. Сделать вывод.

Тема «Анализ финансовых результатов деятельности предприятия»

Вариант 1

1. Факторные модели прибыли от продаж одного вида продукции (традиционная методика и маржинальный анализ).
2. Рассчитать критический объем продаж в относительном выражении, если сумма затрат составляет 5600 тыс. руб., в том числе постоянные затраты 1000 тыс. руб., выручка от продаж – 7800 тыс. руб. Охарактеризовать.

Вариант 2

1. Эффект операционного рычага (смысл, формула расчета, характеристика).
2. Определить влияние факторов на изменение прибыли от продаж по данным: в базисном году объем продаж составил 160 ц, цена 1 ц – 800 руб., себестоимость 1 ц – 650 руб., в отчетном году соответственно 184 ц; 890 руб. и 680 руб. Сделать вывод.

Тема «Анализ финансового состояния предприятия»

Вариант 1

1. Назвать типы финансовой устойчивости.
2. В каком случае предприятие можно считать ликвидным?
3. Назвать основные источники информации для проведения анализа финансового состояния предприятия.
4. Если коэффициент автономии равен 0,48, как оценить финансовую зависимость предприятия?
5. Что относится ко внеоборотным активам предприятия?

Вариант 2

1. Виды финансового анализа. Дать характеристику каждого.
2. Как определить коэффициент абсолютной ликвидности? Назвать его оптимальное значение и дать характеристику данного показателя.

3. Как определить коэффициент финансовой устойчивости? Охарактеризовать.
4. Что включает в себя краткосрочный заемный капитал предприятия (по аналитическому балансу)?
5. Что является абсолютными показателями финансовой устойчивости?

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания

Процедура оценивания сформированности индикаторов достижения компетенций и опыта деятельности в процессе изучения дисциплины при проведении текущего контроля знаний в форме контрольной работы определяется следующими методическими указаниями:

- выполнение контрольной работы проводится во время практического занятия;
- задание выполняется в течение ограниченного времени (не более 45 мин.);
- выполненная работа поверяется преподавателем, по результатам проверки выставляется оценка согласно установленной интегральной (целостной) четырехуровневой шкалы: оценивания.

Приложение 3

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Экономический анализ

Наименование специальных помещений	Оснащенность специальных помещений
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	Д212 Доска маркерная, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, комплект мультимедийного оборудования с экраном Список ПО: Windows, MicrosoftOffice, KasperskyAntivirusи свободно распространяемое программное обеспечение
Учебная аудитория для занятий семинарского типа	Д212 Доска маркерная, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, комплект мультимедийного оборудования с экраном Список ПО: Windows, MicrosoftOffice, KasperskyAntivirusи свободно распространяемое программное обеспечение Д119 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, 8 персональных компью-теров, принтер. Список ПО: Windows, Microsoft Office, Kaspersky Antivirus, Гарант Аэро, Консультант Плюс, Rinel-Lingov70, Программный комплекс «Компьютерная деловая игра «БИЗНЕС-КУРС: Корпорация Плюс. Версия 4», KonSi SWOT – Analysis, KonSi Anketter, Галактика Экспресс 8.1 Демо, 1С Предприятие 7.7, 8.3 с конфигурациями и свободно распространяемое программное обеспечение
Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций.	Д119 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, 8 персональных компью-теров, принтер. Список ПО: Windows, Microsoft Office, Kaspersky Antivirus, Гарант Аэро, Консультант Плюс, Rinel-Lingov70, Программный комплекс «Компьютерная деловая игра «БИЗНЕС-КУРС: Корпорация Плюс. Версия 4», KonSi SWOT – Analysis, KonSi Anketter, Галактика Экспресс 8.1 Демо, 1С Предприятие 7.7, 8.3 с конфигурациями и свободно распространяемое программное обеспечение
Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации.	Д119 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, 8 персональных компью-теров, принтер. Список ПО: Windows, Microsoft Office, Kaspersky Antivirus, Гарант Аэро, Консультант Плюс, Rinel-Lingov70, Программный комплекс «Компьютерная деловая игра «БИЗНЕС-КУРС: Корпорация Плюс. Версия 4», KonSi SWOT – Analysis, KonSi Anketter, Галактика Экспресс 8.1 Демо, 1С Предприятие 7.7, 8.3 с конфигурациями и свободно распространяемое программное обеспечение
Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ)	Д119 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, 8 персональных компью-теров, принтер. Список ПО: Windows, Microsoft Office, Kaspersky Antivirus, Гарант Аэро, Консультант Плюс, Rinel-Lingov70, Программный комплекс «Компьютерная деловая игра «БИЗНЕС-КУРС: Корпорация Плюс. Версия 4», KonSi SWOT – Analysis, KonSi Anketter, Галактика Экспресс 8.1 Демо, 1С Предприятие 7.7, 8.3 с конфигурациями и свободно распространяемое программное обеспечение
Помещение для самостоятельной работы	Б 202 Компьютер администратора, 11 персональных компьютеров, 3 принтера, видеоувеличитель. Список ПО: Windows, MicrosoftOffice, KasperskyAntivirusи свободно распространяемое программное обеспечение С возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации).

Приложение 4

Перечень
периодических изданий, рекомендуемых по дисциплине
Экономический анализ

Наименование	Наличие доступа
Учет. Анализ. Аудит [Электронный ресурс] : журн. / Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего образования Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации (Москва)	Научная электронная библиотека Режим доступа: https://elibrary.ru/title_about.asp?id=51819
Вектор экономики [Электронный ресурс] : журн. / ИП Мухин М.Н. (Пермь)	Научная электронная библиотека Режим доступа: https://elibrary.ru/title_about.asp?id=61043