

Документы
Информация о владельце: "Самарский государственный экономический университет"
ФИО: Кандрашина Елена Александровна
Должность: И.о. ректора ФГАОУ ВО «Самарский государственный экономический университет»
Дата подписания: 05.08.2026 13:44:17
Уникальный программный ключ:
2db64eb9605ce27edd3b8e8fdd32c70e0674ddd2

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) «ПРЕДИКТИВНАЯ АНАЛИТИКА В ЭКОНОМИКЕ»

Уровень высшего образования: магистратура

Направление подготовки: 09.04.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль) подготовки: Цифровая экономика: анализ и управление данными

Квалификация (степень) выпускника: магистр

Форма обучения: очная

Год набора (приема на обучение): 2026

Срок получения образования: 2 года

Объем:
в зачетных единицах: 7 з.е.
в академических часах: 252 ак.ч.

г. Самара, 2026

Разработчики:

Кандидат экономических наук Перстенева Н. П.

Рабочая программа дисциплины (модуля) составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 09.04.03 Прикладная информатика, утвержденного приказом Минобрнауки от 19.09.2017 № 916, с учетом трудовых функций профессиональных стандартов: "Специалист по информационным системам", утвержден приказом Минтруда России от 13.07.2023 № 586н; "Бизнес-аналитик", утвержден приказом Минтруда России от 22.11.2023 № 821н.

Согласование и утверждение

№	Подразделение или коллегиальный орган	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	Кафедра статистики и эконометрики	Заведующий кафедрой, руководитель подразделения, реализующего ОП	Баканач О. В.	Рассмотрено	20.05.2026, № 12

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Цель освоения дисциплины - формирование результатов обучения, обеспечивающих достижение планируемых результатов освоения образовательной программы

Задачи изучения дисциплины:

- изучение принципов и методов принятия экономически и финансово обоснованных организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности;
- получение навыков анализировать профессиональную информацию и структурировать её;
- изучить различные подходы к проведению бизнес-анализа с оценкой эффективности работы.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенции, индикаторы и результаты обучения

ОПК-3 Способен анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями

ОПК-3.2 Выделяет главное в профессиональной информации, структурирует, оформляет и представляет ее в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями

Знать:

ОПК-3.2/Зн1 Принципы, методы и средства анализа и структурирования профессиональной информации

Уметь:

ОПК-3.2/Ум1 Анализировать профессиональные данные, выявляя ключевые тенденции, проблемы и закономерности

Владеть:

ОПК-3.2/Нв1 Навыками подготовки аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями

ОПКЭ-4 Способен принимать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и нести за них ответственность

ОПКЭ-4.1 Принимает экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения на уровне организации

Знать:

ОПКЭ-4.1/Зн1 Методы обоснования финансово-экономических решений в различных областях жизнедеятельности

Уметь:

ОПКЭ-4.1/Ум1 Обосновывать финансовую политику организации

Владеть:

ОПКЭ-4.1/Нв1 Навыками принятия обоснованных финансово-экономических решений в профессиональной сфере

ОПКЭ-4.2 Несёт ответственность за принятые экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности

Знать:

ОПКЭ-4.2/Зн1 Основы проведения и методы оценки экономической и социальной эффективности проектов и мероприятий

Уметь:

ОПКЭ-4.2/Ум1 Контролировать результаты выполнения принимаемых экономических и организационно-управленческих решений

Владеть:

ОПКЭ-4.2/Нв1 Методами оценки эффективности применения продуктов, услуг

ПК-3 Способен управлять бизнес-анализом

ПК-3.3 Осуществляет руководство и оценку эффективности проводимого бизнес-анализа в организации

Знать:

ПК-3.3/Зн1 Методы экономической и финансовой оценки эффективности

Уметь:

ПК-3.3/Ум1 Выявлять, регистрировать, анализировать и классифицировать риски

Владеть:

ПК-3.3/Нв1 Техниккой анализа бизнес-ситуации и предметной области, включая методы анализа данных

ПК-4 Способен осуществлять аналитическое обеспечение разработки стратегии изменений организации

ПК-4.3 Разрабатывает стратегии управления изменениями в организации

Знать:

ПК-4.3/Зн1 Методы сбора, анализа, систематизации, хранения и поддержания в актуальном состоянии информации для бизнес-анализа и прогнозирования

Уметь:

ПК-4.3/Ум1 Применять и адаптировать соответствующие методы, инструменты и техники анализа бизнес-ситуации

Владеть:

ПК-4.3/Нв1 Методами моделирования и прогнозирования состояния организации

3. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина (модуль) «Предиктивная аналитика в экономике» относится к обязательной части образовательной программы и изучается в семестре(ах): 3.

В процессе изучения дисциплины студент готовится к решению типов задач профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС ВО и образовательной программой.

Компетенция	Предшествующие дисциплины	Последующие дисциплины
ОПК-3 - Способен анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями		
ОПК-3.2 Выделяет главное в профессиональной информации, структурирует, оформляет и представляет ее в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями	Производственная практика: научно-исследовательская работа, Экспертно-аналитическая деятельность в профессиональной сфере	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)

ОПКЭ-4 - Способен принимать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и нести за них ответственность		
ОПКЭ-4.1 Принимает экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения на уровне организации	Производственная практика: научно-исследовательская работа, Экспертно-аналитическая деятельность в профессиональной сфере	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)
ОПКЭ-4.2 Несёт ответственность за принятые экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности	Производственная практика: научно-исследовательская работа, Экспертно-аналитическая деятельность в профессиональной сфере	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)
ПК-3 - Способен управлять бизнес-анализом		
ПК-3.3 Осуществляет руководство и оценку эффективности проводимого бизнес-анализа в организации	Основы прикладного бизнес-анализа, Производственная практика: научно-исследовательская работа, Производственная практика: по профилю профессиональной деятельности, Учебная практика: ознакомительная практика	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы), Производственная практика: по профилю профессиональной деятельности, Производственная практика: преддипломная
ПК-4 - Способен осуществлять аналитическое обеспечение разработки стратегии изменений организации		
ПК-4.3 Разрабатывает стратегии управления изменениями в организации	Инструменты управления бизнес-процессами: программные решения, Моделирование бизнес-процессов и оптимизация системы управления, Производственная практика: по профилю профессиональной деятельности	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы), Инструменты управления бизнес-процессами: программные решения, Моделирование бизнес-процессов и оптимизация системы управления, Производственная практика: по профилю профессиональной деятельности, Производственная практика: преддипломная

4. Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Период обучения	Общая трудоемкость (часы)	Общая трудоемкость (ЗЕТ)	Контактная работа (часы, всего)	Практические занятия (часы)	Групповая контактная работа (часы)	Индивидуальная контактная работа (часы)	Самостоятельная работа (часы)	Промежуточная аттестация

Третий семестр	252	7	16	16	2	3,3	196,7	Курсовой проект Экзамен
Всего	252	7	16	16	2	3,3	196,7	34

5. Содержание дисциплины (модуля)

5.1. Разделы, темы дисциплины и виды занятий (часы промежуточной аттестации не указываются)

Наименование раздела, темы	Всего	Практические занятия	Самостоятельная работа
Раздел 1. Прикладные вопросы предиктивной аналитики в организации	212,7	16	196,7
Тема 1.1. Основы прогнозирования и статистическое исследование тенденции временного ряда	104,7	8	96,7
Тема 1.2. Прикладные вопросы прогнозирования	108	8	100

5.2. Контрольные мероприятия по дисциплине

Вид контроля	Форма контроля/Оценочное средство
Текущий контроль	Тестирование
Промежуточная аттестация	Курсовой проект Экзамен

№ п/п	Наименование раздела	Вид контроля/ используемые оценочные материалы	
		Текущий	Промежут. аттестация
1	Прикладные вопросы предиктивной аналитики в организации	Тестирование	Курсовой проект Экзамен

6. Оценочные материалы текущего контроля

1. Прикладные вопросы предиктивной аналитики в организации Тестирование

№ п/п	Содержание вопроса		Компетенция
		Правильный ответ (ключ ответа)	

1	Указать один вариант ответа Какой учет ведется исключительно для менеджмента? А) Бухгалтерский Б) Налоговый В) Управленческий Г) Финансовый	ОПК-3
	Ответ: в	
2	Указать один вариант ответа Что входит в операционную деятельность? А) Дивиденды Б) Покупка основных средств В) Поступления от клиентов Г) Привлечение заемных средств	ОПК-3
	Ответ: в	
3	Указать один вариант ответа Какая информация отражается в управленческом учете? А) Текущая стоимость активов Б) Финансовые результаты компании в деталях для внутренних нужд В) Прогнозы по налогообложению Г) Отчеты для внешних регуляторов	ОПК-3
	Ответ: б	
4	Указать один вариант ответа Какой подход используется в управленческом учете для учета доходов и расходов? А) Метод начисления Б) Кассовый метод В) Метод прогнозирования Г) Метод корректировок	ОПК-3
	Ответ: а	
5	Указать один вариант ответа Какую функцию выполняет платежный календарь? А) Помогает прогнозировать денежные потоки по дням Б) Снижает операционные расходы В) Вычисляет налоги Г) Анализирует финансовую отчетность	ОПК-3
	Ответ: а	
6	Указать один вариант ответа Какой из данных пунктов относится к административным расходам? А) Заработная плата программиста в студии разработки Б) Расходы на рекламу В) Аренда офиса Г) Зарплата менеджера по продажам	ОПКЭ-4
	Ответ: в	
7	Указать один вариант ответа Какие расходы меняются с изменением объемов производства? А) Прямые расходы Б) Переменные расходы В) Постоянные расходы Г) Коммерческие расходы	ОПКЭ-4
	Ответ: б	
8	Указать один вариант ответа Как определяется точка безубыточности? А) Сумма всех доходов компании Б) Объем выручки, покрывающий все операционные расходы В) Количество клиентов, необходимое для покрытия расходов Г) Прибыль, остающаяся после уплаты налогов	ОПКЭ-4
	Ответ: б	
9	Указать один вариант ответа Что показывает отчет о финансовых результатах? А) Текущий денежный баланс компании Б) Реальные финансовые итоги компании В) Обязательства перед контрагентами Г) Затраты на производство продукции	ОПКЭ-4
	Ответ: б	

10	Указать один вариант ответа Что является основным недостатком кассового метода учета? А) Он требует детализированной аналитики Б) Он не учитывает исполнение обязательств В) Он сложен в применении Г) Он увеличивает расходы компании	ОПКЭ-4
	Ответ: б	
11	Указать один вариант ответа Какое значение имеет конверсия в воронке продаж? А) Отражает процент успешных сделок Б) Увеличивает расходы на маркетинг В) Показывает эффективность управления проектами Г) Определяет переход потенциального клиента из одного этапа в другой	ПК-3
	Ответ: г	
12	Указать один вариант ответа Какой показатель используется для оценки окупаемости маркетинговых вложений? А) Конверсия Б) ROI (return on investment) В) Чистая прибыль Г) Выручка	ПК-3
	Ответ: б	
13	Указать один вариант ответа Какой способ позволяет агентству отслеживать звонки и идентифицировать источники трафика? А) CRM Б) Calltracking В) Сквозная аналитика Г) Email-tracking	ПК-3
	Ответ: б	
14	Указать один вариант ответа В чем заключается задача CRM? А) Отслеживание маркетинговых расходов Б) Хранение информации о сотрудниках В) Учет заявок и подписанных контрактов Г) Анализ эффективности проекта	ПК-3
	Ответ: в	
15	Указать один вариант ответа Какой показатель рентабельности рассчитывается для оценки эффективности проектов? А) (Выручка - Постоянные расходы) / Постоянные расходы Б) (Доходы проекта - Расходы проекта) / Расходы проекта В) (Маржинальный доход - Административные расходы) / Переменные расходы Г) (Прямые расходы - Коммерческие расходы) / Число проектов	ПК-3
	Ответ: б	
16	Указать один вариант ответа Что представляет собой юнит в юнит-экономике? А) Единица рекламы Б) Конкретный продукт, клиент или подписка В) Совокупность всех активов компании Г) Единица маркетинговых расходов	ПК-4
	Ответ: б	
17	Указать один вариант ответа Какую основную цель преследует расчёт юнит-экономики? А) Определить оптимальную цену товара Б) Понять, насколько прибыльна единица продукта, клиента или подписки В) Увеличить объём продаж Г) Уменьшить затраты на производство	ПК-4
	Ответ: б	
18	Указать один вариант ответа В каком случае юнит-экономика считается "сошедшейся"? А) Когда $LTV < CAC$ Б) Когда $LTV > CAC$ В) Когда $ARPU = COGS$ Г) Когда $COGS > ARPU$	ПК-4
	Ответ: б	

19	Указать один вариант ответа Какой показатель используется для оценки эффективности одного клиента за определённый период? А) ARPC Б) SAC В) DPU Г) CTR		ПК-4
	Ответ:	a	
20	Указать один вариант ответа Как рассчитывается коэффициент конверсии? А) Количество совершённых покупок / количество пользователей Б) Общее количество посетителей / количество подписчиков В) Количество клиентов / количество отказов Г) Доход от маркетинга / расходы на маркетинг		ПК-4
	Ответ:	a	
21	Дать ответ на вопрос Для анализа доходности бизнеса используется Отчёт о ...		ОПК-3
	Ответ:	финансовых результатах	
22	Дать ответ на вопрос Наиболее правильным методом ведения Отчёта о финансовых результатах считает "метод ..."		ОПК-3
	Ответ:	начисления	
23	Дать ответ на вопрос Рентабельность компании показывает ... использования ресурсов компании		ОПК-3
	Ответ:	эффективность	
24	Дать ответ на вопрос При вертикальном анализе общая сумма активов равна ... %		ОПК-3
	Ответ:	100	
25	Дать ответ на вопрос Для проведения горизонтального анализа отчётности применяют показатель «... роста»		ОПК-3
	Ответ:	темп	
26	Дать ответ на вопрос В управленческом учете для учета доходов и расходов используется метод ...		ОПКЭ-4
	Ответ:	начисления	
27	Дать ответ на вопрос Объем выручки, покрывающий все операционные расходы - это точка ...		ОПКЭ-4
	Ответ:	безубыточности	
28	Дать ответ на вопрос Список всех операций с деньгами, сгруппированных по категориям – это ... статей		ОПКЭ-4
	Ответ:	справочник	
29	Дать ответ на вопрос Для проведения вертикального анализа отчётности применяют показатель «удельный ...»		ОПКЭ-4
	Ответ:	вес	
30	Дать ответ на вопрос Платежный ... – это отчет, который помогает спрогнозировать поступления и выбытия денежных средств		ОПКЭ-4
	Ответ:	календарь	
31	Дать ответ на вопрос Журнал ... – это отчёт, который помогает распределить выручку по услугам и выделить транзитные платежи		ПК-3
	Ответ:	операций	
32	Дать ответ на вопрос Переход потенциального клиента из одного этапа в другой определяется показателем "..."		ПК-3
	Ответ:	конверсия	
33	Дать ответ на вопрос Компания за месяц реализовала 150 единиц товара по цене 2 400 рублей за штуку. Себестоимость каждой проданной единицы составила 1 600 рублей. Чистая прибыль компании = ... рублей		ПК-3
	Ответ:	1200000	
34	Дать ответ на вопрос Владелец кофейни хочет рассчитать выручку за день. Известно, что средняя сумма одного чека (средний чек) составляет 450 рублей, а всего за смену было пробито 128 заказов. Выручка кофейни за день = ... рублей		ПК-3
	Ответ:	57600	

35	Дать ответ на вопрос Типография печатает визитки. Себестоимость расходных материалов (бумага и краска) на изготовление одной пачки визиток составляет 150 рублей. За месяц типография выполнила заказ на печать 420 таких пачек. Общие переменные издержки типографии на этот заказ = ... рублей		ПК-3
	Ответ:	63000	
36	Дать ответ на вопрос Конкретный продукт, клиент или подписка в юнит-экономике – это ...		ПК-4
	Ответ:	юнит	
37	Дать ответ на вопрос Стоимость привлечения одного клиента – это метрика ...		ПК-4
	Ответ:	CAC	
38	Дать ответ на вопрос Сумма, которую компания зарабатывает с клиента за всё время сотрудничества – это показатель " ..."		ПК-4
	Ответ:	LTV	
39	Дать ответ на вопрос Показатель, который используется для оценки эффективности одного клиента за определённый период – это «...»		ПК-4
	Ответ:	ARPC	
40	Дать ответ на вопрос Если продавец хранит товар у себя и передаёт его маркетплейсу для доставки – такая схема называется «...»		ПК-4
	Ответ:	FBS	
41	Установить соответствие показателей трудовых ресурсов организации и их сущности: 1. Среднесписочная численность а) среднее количество сотрудников в штате организации за период 2. Фактически отработанное время б) количество работников, которые должны ежедневно присутствовать на рабочих местах согласно штатному расписанию 3. Явочная численность в) время, которое сотрудник фактически отработал на своём рабочем месте		ОПК-3
	Ответ:	1 – а, 2 – в, 3 – б	
42	Установить соответствие показателей и их сущности: 1. Коэффициент текущей ликвидности а) Отношение заёмного капитала к собственному 2. Коэффициент автономии (независимости) б) Отношение всех текущих (оборотных) активов к краткосрочным обязательствам 3. Коэффициент финансового рычага в) Доля собственного капитала в общей сумме источников финансирования		ОПК-3
	Ответ:	1 – б, 2 – в, 3 – а	
43	Установить соответствие форм отчётности организации: 1. Баланс а) отчёт, который показывает денежные потоки бизнеса (поступления, расходы и остатки денег) 2. Отчёт о финансовых результатах б) отчёт, показывающий разницу между всеми доходами и всеми расходами компании за период 3. Отчёт о движении денежных средств в) отчёт, отражающий остатки активов, обязательств и капитала компании на конкретную дату		ОПК-3
	Ответ:	1 – в, 2 – б, 3 – а	
44	Установить соответствие терминов и определений: 1. Амортизация а) Процесс постепенного переноса стоимости основных средств на себестоимость продукции по мере их износа 2. Нераспределенная прибыль б) Часть чистой прибыли, которая не была выплачена собственникам в виде дивидендов, а осталась в бизнесе для дальнейшего развития 3. Чистый денежный поток в) Разница между всеми притоками и оттоками денежных средств за определённый период		ОПКЭ-4
	Ответ:	1 – а, 2 – б, 3 – в	
45	Установить соответствие видов издержек организации: 1. Постоянные издержки а) Затраты, которые возникают при каждом цикле производства и изменяются пропорционально объёму выпуска 2. Переменные издержки б) Сумма постоянных и переменных издержек 3. Общие (валовые) издержки в) Затраты, величина которых не зависит от объёма выпускаемой продукции в краткосрочном периоде		ОПКЭ-4
	Ответ:	1 – в, 2 – а, 3 – б	
46	Установить соответствие терминов и определений: 1. Ликвидность а) Долгосрочная способность компании сохранять свою деятельность и развиваться, опираясь преимущественно на собственные источники средств 2. Финансовая устойчивость б) Способность компании быстро превратить свои активы в деньги, чтобы погасить краткосрочные обязательства 3. Маневренность собственного капитала в) Разница между собственным капиталом и внеоборотными активами		ОПКЭ-4
	Ответ:	1 – б, 2 – а, 3 – в	

47	Установить соответствие видов издержек организации: 1. Явные (бухгалтерские) издержки а) Дополнительные затраты, возникающие при производстве ещё одной единицы продукции 2. Неявные (экономические) издержки б) Реально выплаченные деньги за ресурсы со стороны 3. Предельные издержки в) Упущенная выгода от наилучшего из невыбранных вариантов использования ресурсов	ПК-3
	Ответ: 1 – б, 2 – в, 3 – а	
48	Установить соответствие между экономическим ростом в компании и его качеством: 1. Экстенсивный а) рост за счёт привлечения дополнительных ресурсов 2. Смешанный б) рост за счёт более эффективного использования резервов 3. Интенсивный в) рост за счёт как качественных, так и количественных показателей	ПК-3
	Ответ: 1 – а, 2 – в, 3 – б	
49	Установить соответствие понятия и определения различных видов экономического анализа в организации: 1. Комплексный анализ а) изучение всех сторон финансово-хозяйственной деятельности и оценка её развития 2. Тематический анализ б) анализ использования материальных ресурсов в организации 3. Локальный анализ в) изучение деятельности структурных подразделений, сегментов, центров ответственности	ПК-3
	Ответ: 1 – а, 2 – б, 3 – в	
50	Установить соответствие понятия и определения различных видов экономического анализа в организации: 1. Ретроспективный анализ а) выявление отклонений в процессе производственной деятельности 2. Прогнозный анализ б) выявление закономерностей и тенденций в деятельности предприятия и оценка стратегических альтернатив 3. Оперативный анализ в) оценка результатов деятельности предприятия за прошлый период	ПК-4
	Ответ: 1 – в, 2 – б, 3 – а	
51	Установить соответствие показателей: 1. 100% – коэффициент годности основных фондов а) коэффициент износа 2. Доля выбывших основных фондов в общей стоимости на начало года 35 % б) коэффициент обновления 3. Доля новых основных фондов в общей стоимости на конец года 5 % в) коэффициент выбытия	ПК-4
	Ответ: 1 – а, 2 – в, 3 – б	
52	Установить соответствие показателей: 1. Один оборот оборотных средств длится в среднем 45 дней а) коэффициент закрепления 2. За месяц оборотные средства совершили 4 оборота б) коэффициент оборачиваемости 3. Для получения 1 рубля продукции затрачено 0,65 рублей оборотных средств в) продолжительность оборота	ПК-4
	Ответ: 1 – в, 2 – б, 3 – а	
53	Расположите следующие этапы анализа рынка в правильной последовательности (от 1 до 4): 1. Сбор первичных данных 2. Формулирование целей и задач исследования 3. Разработка плана маркетинговых мероприятий на основе полученных данных 4. Поиск и анализ вторичной информации	ОПК-3
	Ответ: 2, 4, 1, 3	
54	Расположите в правильной последовательности этапы расчёта индекса-дефлятора ВВП за 2025 год (при базовом годе — 2024). 1. Рассчитать номинальный ВВП 2025 года как сумму произведений объёмов производства 2025 года на цены 2025 года. 2. Разделить значение номинального ВВП на значение реального ВВП и умножить результат на 100%. 3. Рассчитать реальный ВВП 2025 года как сумму произведений объёмов производства 2025 года на цены базового (2024) года. 4. Собрать данные об объёмах производства (Q) всех товаров и услуг в экономике за 2025 год и их ценах (P) за 2025 год.	ПК-4
	Ответ: 4, 1, 3, 2	
55	Укажите последовательность этапов построения регрессионной модели 1) информационный 2) параметризация 3) постановочный этап 4) верификация	ОПК-3
	Ответ: 3, 2, 1, 4	
56	Установить последовательность расчёта чистой прибыли 1. Расчёт прибыли от продаж и валовой прибыли 2. Определение выручки 3. Вычет суммы налога на прибыль 4. Формирование прибыли до налогообложения	ОПКЭ-4
	Ответ: 2, 1, 4, 3	

57	Установить последовательность анализа ликвидности Баланса 1. Формулирование выводов 2. Расчёт и интерпретация коэффициентов ликвидности 3. Группировка активов по степени их ликвидности 4. Сбор исходных данных из Бухгалтерского баланса 5. Группировка пассивов по срочности погашения	ОПКЭ-4
	Ответ: 4, 3, 5, 2, 1	
58	Установить последовательность расчёта производительности труда 1. Вычисление фактической выработки 2. Выбор метода и единицы измерения продукции 3. Сбор данных о затратах труда 4. Извлечение данных об объёме выпущенной продукции 5. Расчёт индекса изменения производительности труда	ПК-4
	Ответ: 4, 2, 3, 1, 5	
59	Установить последовательность расчёта среднесписочной численности за месяц 1. Определение списочного состава работников за каждый календарный день месяца 2. Учёт выходных и праздничных дней 3. Суммирование человеко-дней всех групп работников 4. Деление суммы человеко-дней на количество календарных дней	ПК-3
	Ответ: 1, 2, 3, 4	
60	Установить последовательность анализа использования рабочего времени 1. Сбор исходных данных 2. Расчёт коэффициентов использования рабочего времени 3. Интерпретация результатов 4. Сравнение фактических показателей фонда рабочего времени с плановыми	ПК-3
	Ответ: 1, 4, 2, 3	

7. Оценочные материалы промежуточной аттестации

Курсовой проект третий семестр

№ п/п	Содержание вопроса		Компетенция
		Правильный ответ (ключ ответа)	
1	Раскройте тему курсового проекта Анализ и прогнозирование потребления платных услуг населением Российской Федерации	Содержание работы должно соответствовать выбранной теме исследования и раскрывать её цель и задачи. Во Введении: - обосновывается актуальность выбранной темы - формулируется цель работы - задачи, из нее вытекающие - дается характеристика объекта и предмета исследования - теоретическая основа исследования - инструментарий исследования - информационная база исследования В теоретической главе отражается характеристика объекта исследования, источники статистической информации и система показателей, с помощью которых будет выполняться анализ. В аналитической части необходимо описать результаты выполненных расчетов по выбранному массиву данных. с В конце каждого параграфа необходимы краткие выводы. В Заключение кратко обобщаются результаты решения задач, определенных во введении. Список использованных источников должен соответствовать теме	ПК-3, ПК-4, ОПК-3, ОПКЭ-4
	2	Раскройте тему курсового проекта Управление денежными потоками в организации	

	Ответ: Содержание работы должно соответствовать выбранной теме исследования и раскрывать её цель и задачи. Во Введении: - обосновывается актуальность выбранной темы - формулируется цель работы - задачи, из нее вытекающие - дается характеристика объекта и предмета исследования - теоретическая основа исследования - инструментарий исследования - информационная база исследования В теоретической главе отражается характеристика объекта исследования, источники статистической информации и система показателей, с помощью которых будет выполняться анализ. В аналитической части необходимо описать результаты выполненных расчетов по выбранному массиву данных. с В конце каждого параграфа необходимы краткие выводы. В Заключении кратко обобщаются результаты решения задач, определенных во введении. Список использованных источников должен соответствовать теме	ОПКЭ-4
3	Раскройте тему курсового проекта Планирование и прогнозирование ликвидности в организации Ответ: Содержание работы должно соответствовать выбранной теме исследования и раскрывать её цель и задачи. Во Введении: - обосновывается актуальность выбранной темы - формулируется цель работы - задачи, из нее вытекающие - дается характеристика объекта и предмета исследования - теоретическая основа исследования - инструментарий исследования - информационная база исследования В теоретической главе отражается характеристика объекта исследования, источники статистической информации и система показателей, с помощью которых будет выполняться анализ. В аналитической части необходимо описать результаты выполненных расчетов по выбранному массиву данных. с В конце каждого параграфа необходимы краткие выводы. В Заключении кратко обобщаются результаты решения задач, определенных во введении. Список использованных источников должен соответствовать теме	ОПКЭ-4, ОПК-3, ПК-4, ПК-3
4	Раскройте тему курсового проекта Анализ и прогнозирование показателей рынка онлайн-образования в Российской Федерации Ответ: Содержание работы должно соответствовать выбранной теме исследования и раскрывать её цель и задачи. Во Введении: - обосновывается актуальность выбранной темы - формулируется цель работы - задачи, из нее вытекающие - дается характеристика объекта и предмета исследования - теоретическая основа исследования - инструментарий исследования - информационная база исследования В теоретической главе отражается характеристика объекта исследования, источники статистической информации и система показателей, с помощью которых будет выполняться анализ. В аналитической части необходимо описать результаты выполненных расчетов по выбранному массиву данных. с В конце каждого параграфа необходимы краткие выводы. В Заключении кратко обобщаются результаты решения задач, определенных во введении. Список использованных источников должен соответствовать теме	ОПК-3, ПК-3, ПК-4, ОПКЭ-4
5	Раскройте тему курсового проекта Современные тенденции развития финансового рынка Российской Федерации	ОПК-3, ПК-3, ПК-4,

	Ответ: Содержание работы должно соответствовать выбранной теме исследования и раскрывать её цель и задачи. Во Введении: - обосновывается актуальность выбранной темы - формулируется цель работы - задачи, из нее вытекающие - дается характеристика объекта и предмета исследования - теоретическая основа исследования - инструментарий исследования - информационная база исследования В теоретической главе отражается характеристика объекта исследования, источники статистической информации и система показателей, с помощью которых будет выполняться анализ. В аналитической части необходимо описать результаты выполненных расчетов по выбранному массиву данных. с В конце каждого параграфа необходимы краткие выводы. В Заключении кратко обобщаются результаты решения задач, определенных во введении. Список использованных источников должен соответствовать теме	ОПКЭ-4
6	Раскройте тему курсового проекта Статистический анализ и прогнозирование развития банковского сектора в Российской Федерации Ответ: Содержание работы должно соответствовать выбранной теме исследования и раскрывать её цель и задачи. Во Введении: - обосновывается актуальность выбранной темы - формулируется цель работы - задачи, из нее вытекающие - дается характеристика объекта и предмета исследования - теоретическая основа исследования - инструментарий исследования - информационная база исследования В теоретической главе отражается характеристика объекта исследования, источники статистической информации и система показателей, с помощью которых будет выполняться анализ. В аналитической части необходимо описать результаты выполненных расчетов по выбранному массиву данных. с В конце каждого параграфа необходимы краткие выводы. В Заключении кратко обобщаются результаты решения задач, определенных во введении. Список использованных источников должен соответствовать теме	ПК-3, ОПК-3, ОПКЭ-4, ПК-4
7	Раскройте тему курсового проекта Оценка окупаемости маркетинговых вложений в организации Ответ: Содержание работы должно соответствовать выбранной теме исследования и раскрывать её цель и задачи. Во Введении: - обосновывается актуальность выбранной темы - формулируется цель работы - задачи, из нее вытекающие - дается характеристика объекта и предмета исследования - теоретическая основа исследования - инструментарий исследования - информационная база исследования В теоретической главе отражается характеристика объекта исследования, источники статистической информации и система показателей, с помощью которых будет выполняться анализ. В аналитической части необходимо описать результаты выполненных расчетов по выбранному массиву данных. с В конце каждого параграфа необходимы краткие выводы. В Заключении кратко обобщаются результаты решения задач, определенных во введении. Список использованных источников должен соответствовать теме	ПК-3, ПК-4, ОПК-3, ОПКЭ-4
8	Раскройте тему курсового проекта Анализ и прогнозирование эффективности использования ресурсов в организации	ПК-4, ПК-3, ОПК-3,

	Ответ: Содержание работы должно соответствовать выбранной теме исследования и раскрывать её цель и задачи. Во Введении: - обосновывается актуальность выбранной темы - формулируется цель работы - задачи, из нее вытекающие - дается характеристика объекта и предмета исследования - теоретическая основа исследования - инструментарий исследования - информационная база исследования В теоретической главе отражается характеристика объекта исследования, источники статистической информации и система показателей, с помощью которых будет выполняться анализ. В аналитической части необходимо описать результаты выполненных расчетов по выбранному массиву данных. с В конце каждого параграфа необходимы краткие выводы. В Заключении кратко обобщаются результаты решения задач, определенных во введении. Список использованных источников должен соответствовать теме	ОПКЭ-4
9	Раскройте тему курсового проекта Анализ операционной деятельности компании Ответ: Содержание работы должно соответствовать выбранной теме исследования и раскрывать её цель и задачи. Во Введении: - обосновывается актуальность выбранной темы - формулируется цель работы - задачи, из нее вытекающие - дается характеристика объекта и предмета исследования - теоретическая основа исследования - инструментарий исследования - информационная база исследования В теоретической главе отражается характеристика объекта исследования, источники статистической информации и система показателей, с помощью которых будет выполняться анализ. В аналитической части необходимо описать результаты выполненных расчетов по выбранному массиву данных. с В конце каждого параграфа необходимы краткие выводы. В Заключении кратко обобщаются результаты решения задач, определенных во введении. Список использованных источников должен соответствовать теме	ПК-4, ПК-3, ОПК-3, ОПКЭ-4
10	Раскройте тему курсового проекта Прогнозная оценка развития системы высшего образования в Российской Федерации Ответ: Содержание работы должно соответствовать выбранной теме исследования и раскрывать её цель и задачи. Во Введении: - обосновывается актуальность выбранной темы - формулируется цель работы - задачи, из нее вытекающие - дается характеристика объекта и предмета исследования - теоретическая основа исследования - инструментарий исследования - информационная база исследования В теоретической главе отражается характеристика объекта исследования, источники статистической информации и система показателей, с помощью которых будет выполняться анализ. В аналитической части необходимо описать результаты выполненных расчетов по выбранному массиву данных. с В конце каждого параграфа необходимы краткие выводы. В Заключении кратко обобщаются результаты решения задач, определенных во введении. Список использованных источников должен соответствовать теме	ПК-4, ПК-3, ОПК-3, ОПКЭ-4

7.1. Уровни овладения

Компетенция: ОПК-3 Способен анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями.

Индикатор достижения компетенции: ОПК-3.2 Выделяет главное в профессиональной информации, структурирует, оформляет и представляет ее в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями.

Уровень	Характеристика	Оценка в баллах
Повышенный	Достигнуто полное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент свободно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.	81-100
Базовый	Достигнуто достаточное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент уверенно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.	61-80
Пороговый	Достигнуто овладение минимально необходимыми знаниями, умениями и навыками. Студент владеет основной терминологией, умеет применять теоретические знания для решения поставленных задач в стандартных ситуациях.	41-60
Ниже порогового	Компетенция не освоена	0-40

Компетенция: ОПКЭ-4 Способен принимать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и нести за них ответственность.

Индикатор достижения компетенции: ОПКЭ-4.1 Принимает экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения на уровне организации.

Уровень	Характеристика	Оценка в баллах
Повышенный	Достигнуто полное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент свободно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.	81-100
Базовый	Достигнуто достаточное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент уверенно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.	61-80
Пороговый	Достигнуто овладение минимально необходимыми знаниями, умениями и навыками. Студент владеет основной терминологией, умеет применять теоретические знания для решения поставленных задач в стандартных ситуациях.	41-60
Ниже порогового	Компетенция не освоена	0-40

Индикатор достижения компетенции: ОПКЭ-4.2 Несёт ответственность за принятые экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности.

Уровень	Характеристика	Оценка в баллах
Повышенный	Достигнуто полное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент свободно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.	81-100

Базовый	Достигнуто достаточное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент уверенно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.	61-80
Пороговый	Достигнуто овладение минимально необходимыми знаниями, умениями и навыками. Студент владеет основной терминологией, умеет применять теоретические знания для решения поставленных задач в стандартных ситуациях.	41-60
Ниже порогового	Компетенция не освоена	0-40

Компетенция: ПК-3 Способен управлять бизнес-анализом.

Индикатор достижения компетенции: ПК-3.3 Осуществляет руководство и оценку эффективности проводимого бизнес-анализа в организации.

Уровень	Характеристика	Оценка в баллах
Повышенный	Достигнуто полное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент свободно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.	81-100
Базовый	Достигнуто достаточное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент уверенно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.	61-80
Пороговый	Достигнуто овладение минимально необходимыми знаниями, умениями и навыками. Студент владеет основной терминологией, умеет применять теоретические знания для решения поставленных задач в стандартных ситуациях.	41-60
Ниже порогового	Компетенция не освоена	0-40

Компетенция: ПК-4 Способен осуществлять аналитическое обеспечение разработки стратегии изменений организации.

Индикатор достижения компетенции: ПК-4.3 Разрабатывает стратегии управления изменениями в организации.

Уровень	Характеристика	Оценка в баллах
Повышенный	Достигнуто полное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент свободно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.	81-100
Базовый	Достигнуто достаточное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент уверенно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.	61-80

Пороговый	Достигнуто овладение минимально необходимыми знаниями, умениями и навыками. Студент владеет основной терминологией, умеет применять теоретические знания для решения поставленных задач в стандартных ситуациях.	41-60
Ниже порогового	Компетенция не освоена	0-40

8. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины

8.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Основная литература

1. Стегний, В. Н. Прогнозирование и планирование: учебник для вузов / В. Н. Стегний, Г. А. Тимофеева. - Москва: Юрайт, 2026. - 210 с - 978-5-534-14403-1. - Текст: электронный // ИКО Юрайт: [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/588457> (дата обращения: 21.05.2026). - Режим доступа: по подписке

2. Белов, П. Г. Управление рисками, системный анализ и моделирование: учебник и практикум для вузов / П. Г. Белов. - Москва: Юрайт, 2026. - 721 с - 978-5-534-17939-2. - Текст: электронный // ИКО Юрайт: [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/599038> (дата обращения: 21.05.2026). - Режим доступа: по подписке

Дополнительная литература

1. Мельник, М. В. Теория экономического анализа: учебник и практикум для вузов / М. В. Мельник, В. Л. Поздеев. - 2-е изд. - Москва: Юрайт, 2026. - 225 с - 978-5-534-20089-8. - Текст: электронный // ИКО Юрайт: [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/583010> (дата обращения: 21.05.2026). - Режим доступа: по подписке

2. Комплексный анализ хозяйственной деятельности: учебник и практикум для вузов / В. И. Бариленко, М. М. Басова, В. В. Бердников [и др.]. - 2-е изд. - Москва: Юрайт, 2026. - 482 с - 978-5-534-19020-5. - Текст: электронный // ИКО Юрайт: [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/582819> (дата обращения: 21.05.2026). - Режим доступа: по подписке

3. Кузнецов, Б. Т. Инвестиционный анализ: учебник и практикум для вузов / Б. Т. Кузнецов. - 2-е изд. - Москва: Юрайт, 2026. - 363 с - 978-5-534-02215-5. - Текст: электронный // ИКО Юрайт: [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/598442> (дата обращения: 21.05.2026). - Режим доступа: по подписке

4. Казакова, Н. А. Анализ финансовой отчетности. Консолидированный бизнес: учебник для вузов / Н. А. Казакова. - 2-е изд. - Москва: Юрайт, 2026. - 234 с - 978-5-534-20351-6. - Текст: электронный // ИКО Юрайт: [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/587198> (дата обращения: 21.05.2026). - Режим доступа: по подписке

5. Анализ и прогнозирование рынка: учебник для вузов / А. Н. Асаул, М. А. Асаул, В. Н. Старинский, Г. Ф. Щербина. - 2-е изд. - Москва: Юрайт, 2026. - 296 с - 978-5-534-15179-4. - Текст: электронный // ИКО Юрайт: [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/588903> (дата обращения: 21.05.2026). - Режим доступа: по подписке

6. Григорьева, Т. И. Финансовый анализ для менеджеров: оценка, прогноз: учебник для вузов / Т. И. Григорьева. - 3-е изд. - Москва: Юрайт, 2026. - 486 с - 978-5-534-02323-7. - Текст: электронный // ИКО Юрайт: [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/582511> (дата обращения: 21.05.2026). - Режим доступа: по подписке

7. Антохонова, И. В. Методы социально-экономического прогнозирования: учебник для вузов / И. В. Антохонова. - 2-е изд. - Москва: Юрайт, 2026. - 174 с - 978-5-534-17313-0. - Текст: электронный // ИКО Юрайт: [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/585624> (дата обращения: 21.05.2026). - Режим доступа: по подписке

8.2. Профессиональные базы данных и ресурсы «Интернет», к которым обеспечивается доступ обучающихся

Профессиональные базы данных

1. <https://www.fedstat.ru/> - Единая межведомственная информационно-статистическая система (ЕМИСС)

Ресурсы «Интернет»

1. <https://rosstat.gov.ru/> - Федеральная служба государственной статистики (Росстат)
2. <https://www.economy.gov.ru/> - Министерство экономического развития Российской Федерации (Минэкономразвития России)

8.3. Программное обеспечение и информационно-справочные системы, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Перечень программного обеспечения

(обновление производится по мере появления новых версий программы)

1. Консультант Плюс;
2. Gretl (GNU General Public License);
3. МойОфис Стандартный 2.;

Перечень информационно-справочных систем

(обновление выполняется еженедельно)

1. Справочно-правовая система "Гарант-Максимум";

8.4. Специальные помещения, лаборатории и лабораторное оборудование

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран
Учебные аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГ
Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГ
Учебные аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГ
Помещения для самостоятельной работы	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГ
Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования	Комплекты специализированной мебели для хранения