

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И
ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ»**

ЧЕЛЯБИНСКИЙ ФИЛИАЛ

УТВЕРЖДЕНО

Директор Челябинского
филиала РАНХиГС
Е.В. Алдошенко

ПРОГРАММА БАКАЛАВРИАТА

Экономическая аналитика

(наименование образовательной программы)

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

38.03.01 Экономика

код, наименование направления подготовки/специальности

очная и очно-заочная

формы обучения

Год набора - 2024

Челябинск, 2024 г.

Автор(ы)-составитель(и):

К.э.н., доцент, доцент кафедры ЭФиБУ

Ю.В. Боровкова

К.э.н., доцент кафедры ЭФиБУ

Д.Г. Демьянов

К.э.н., доцент, зав. кафедрой ЭФиБУ

Н.Ю. Коротина

К.п.н., доцент, доцент кафедры ЭФиБУ

О.В. Сони́на

Заведующий кафедрой:

К.э.н., доцент

Н.Ю. Коротина

Оценочные материалы государственной итоговой аттестации рассмотрены и одобрены на заседании Ученого совета Челябинского филиала РАНХиГС, протокол от «31» мая 2024 г. № 9.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Матрица освоения компетенций
2. Паспорта компетенций

Индекс	Содержание компонентов компетенции	
ПКс ОС-II	Способен анализировать и содержательно интерпретировать экономические результаты различных сфер деятельности экономических субъектов и подготовить аналитический отчет и (или) информационный обзор	
ПКс ОС-II.1	Готовит исходную информацию для проведения анализа социально-экономических процессов хозяйствующих субъектов	Б1.В.ДВ.03.01 Анализ банковской деятельности Б1.В.ДВ.03.02 Финансовый менеджмент в коммерческом банке
ПКс ОС-II.2	Анализирует данные, характеризующие социально-экономические процессы хозяйствующих субъектов	Б1.В.ДВ.04.01 Финансы внебюджетных фондов Б1.В.ДВ.04.02 Анализ данных
ПКс ОС-II.3	Интерпретирует данные анализа социально-экономические процессы хозяйствующих субъектов	Б1.В.ДВ.07.02 Банковский учет и отчетность
ПКс ОС-II.4	Подготовит сводный аналитический отчет по результатам деятельности экономических субъектах в различных сферах	Б1.В.ДВ.08.01 Анализ фондового рынка Б1.В.ДВ.08.02 Финансовые рынки и институты Б2.В.03(Н) Научно-исследовательская Б2.В.04(Пд) Преддипломная практика
ПКс ОС-II.5	Подготовит информационный обзор результатов деятельности экономических субъектах в различных сферах	Б3.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02 Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
ПКс ОС-I	Способен на основе описания экономического процессов и явлений провести информационно-аналитическую оценку результатов деятельности экономических субъектов	
ПКс ОС-I.1	Анализирует и интерпретирует финансовую, бухгалтерскую и иную информацию о деятельности предприятий и организаций	Б1.В.ДВ.01.01 Управленческий анализ Б1.О.15 Ценообразование
ПКс ОС-I.2	Использует методики определения экономической эффективности и управления финансовыми потоками предприятий и организаций	Б1.В.ДВ.02.01 Оценка стоимости бизнеса Б1.В.ДВ.02.02 Бережливые технологии
ПКс ОС-I.3	Производит расчеты, характеризующие эффективность деятельности организации	Б1.В.ДВ.05.01 Международные стандарты учёта и отчётности Б1.В.ДВ.05.02 Финансовая политика организации
ПКс ОС-I.4	Анализирует состояние организации на основе расчетов, характеризующих эффективность деятельности организации	Б1.В.ДВ.06.01 Финансовый анализ Б1.В.ДВ.06.02 Учёт и отчетность на малом предприятии Б2.В.03(Н) Научно-исследовательская работа Б2.В.04(Пд) Преддипломная практика
ПКс ОС-I.5	Обосновывает меры по повышению эффективности деятельности организации	Б3.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02 Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
ПКО ОС II-1	Способен использовать методы математического анализа для решения прикладных задач	
ПКО ОС II-1.1	Знает теоретические основы методов дифференциального и интегрального исчисления функции одной и нескольких переменных	Б1.О.06 Математический анализ
ПКО ОС II-1.2	Знает основы теории рядов	Б1.О.06 Математический анализ
ПКО ОС II-1.3	Умеет решать задачи дифференциального и интегрального исчисления для решения прикладных задач	Б3.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02 Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
ПКО ОС II-2	Способен использовать алгебраические методы для решения прикладных задач	
ПКО ОС II-2.1	Знает основные линейные алгебраические конструкции, методы линейной алгебры	Б1.О.08 Алгебра
ПКО ОС II-2.2	Применяет методы линейной алгебры для решения прикладных задач и решает задачи линейного программирования	Б3.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02 Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
ПКО ОС II-3	Способен использовать методы финансовой математики для решения прикладных задач	

ПКо ОС II-3.1	Понимает суть и смысл процентных расчетов	Б1.В.09 Деньги, кредит, банки
ПКо ОС II-3.2	Осуществляет анализ потоков платежей и финансовую оценку проекта	Б1.О.15 Ценообразование
ПКо ОС II-3.3	Производит расчеты по основным финансовым инструментам	Б1.В.08 Страхование и актуарные расчеты
ПКо ОС II-3.4	Оптимизирует инвестиционный портфель	Б1.О.14 Финансовая математика Б1.В.11 Финансовый менеджмент
ПКо ОС II-3.5	Применяет стохастические модели для расчета стоимости деривативов	Б3.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02 Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
ПКо ОС II-4	Способен использовать основы правовых знаний в экономической деятельности	
ПКо ОС II-4.1	Знает механизм правового регулирования финансовых и налоговых отношений	Б1.В.06 Аудит Б1.В.07 Налоги и налоговый менеджмент Б1.В.13 Налоговые расчеты
ПКо ОС II-4.2	Умеет разрешать конфликтные ситуации в финансовых и налоговых сферах	Б3.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02 Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
ОПК ОС-1	Способен осуществлять обработку, сбор и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач	
ОПК ОС-1.1	Знает основы теории вероятностей и математической статистики	Б1.О.07 Теория вероятностей Б1.О.05 Математическая статистика
ОПК ОС-1.2	Умеет обрабатывать статистическую информацию и получать статистически обоснованные выводы, осуществлять наглядную визуализацию данных	Б1.О.05 Математическая статистика
ОПК ОС-1.3	Умеет анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты	Б1.О.13 Статистический анализ в экономике
ОПК ОС-1.4	Умеет проводить статистические тесты и строить доверительные интервалы, определять статистические свойства полученных оценок	Б3.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02 Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
ОПК ОС-2	Способен применять знания макроэкономической теории при решении прикладных задач, а также анализировать и содержательно объяснять природу экономических процессов на макроуровне	
ОПК ОС-2.1	Знает основы макроэкономической теории	Б1.О.11 Макроэкономика
ОПК ОС-2.2	Умеет решать основные прикладные макроэкономические задачи	Б1.В.14 Планирование и прогнозирование социально-экономических систем
ОПК ОС-2.3	Умеет анализировать и содержательно интерпретировать природу экономических процессов на макроуровне	Б3.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02 Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
ОПК ОС-3	Способен применять знания микроэкономической теории при решении прикладных задач, а также анализировать и содержательно объяснять природу экономических процессов на микроуровне	
ОПК ОС-3.1	Знает основы микроэкономической теории	Б1.О.12 Микроэкономика Б1.В.01 Экономика организаций (предприятий)
ОПК ОС-3.2	Умеет решать основные прикладные микроэкономические задачи	Б1.В.02 Теория бухгалтерского учета Б1.В.10 Корпоративные финансы Б1.В.14 Планирование и прогнозирование социально-экономических систем
ОПК ОС-3.3	Умеет анализировать и содержательно интерпретировать природу экономических процессов на микроуровне	Б1.В.15 Менеджмент Б3.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02 Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
ОПК ОС-4	Способен применять эконометрические методы для решения прикладных задач	

ОПК ОС-4.1	Знает основные эконометрические модели для данных различных типов: перекрёстные (межобъектные) данные (cross-section), временные ряды, панельные данные	Б1.О.09 Эконометрика
ОПК ОС-4.2	Умеет проводить проверку качества основных эконометрических моделей	Б1.О.09 Эконометрика
ОПК ОС-4.3	Умеет анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты расчетов по эконометрическим моделям	Б3.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02 Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
ОПК ОС-5	Способен анализировать финансовые результаты организационно-управленческих решений	
ОПК ОС-5.1	Знает основные аспекты функционирования денежно-кредитной сферы страны	Б1.В.09 Деньги, кредит, банки
ОПК ОС-5.2	Умеет интерпретировать организационно-управленческие решения для денежно-кредитной сферы страны	Б1.О.23 Основы теории финансов Б1.В.03 Финансовый учёт
ОПК ОС-5.3	Умеет интерпретировать организационно-управленческие решения для финансовой сферы страны	Б1.В.11 Финансовый менеджмент Б1.В.05 Экономический анализ
ОПК ОС-5.4	Умеет интерпретировать финансовые результаты организаций любых форм и сфер деятельности	Б3.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02 Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
ОПК ОС-6	Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач	
ОПК ОС-6.1	Умеет применять как минимум один из общих или специализированных пакетов прикладных программ, предназначенных для обработки статистической информации, построения и проведения диагностики эконометрических моделей	Б1.О.10 Алгоритмизация и программирование
ОПК ОС-6.2	Умеет использовать электронные библиотечные системы для поиска необходимой научной литературы и социально-экономической статистики	Б1.О.22 Цифровое общество и управление цифровой репутацией
ОПК ОС-6.3	Умеет применять как минимум один из общих или специализированных пакетов прикладных программ, предназначенных для выполнения бухгалтерских процедур	Б1.В.04 Лабораторный практикум по бухгалтерскому учёту Б3.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02 Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
УК ОС-1	Способен применять критический анализ информации и системный подход для решения задач обоснования собственной гражданской и мировоззренческой позиции	
УК ОС-1.1	Формулирует и обосновывает собственную гражданскую и мировоззренческую позицию с опорой на исторические закономерности, явления и события	Б1.О.01 История России Б1.О.17 История экономических учений
УК ОС-1.2	Формулирует и обосновывает собственную гражданскую и мировоззренческую позицию с опорой на системный анализ философских взглядов	Б1.О.02 Философия
УК ОС-1.3	Систематизирует информацию, полученную в целях решения поставленной задачи по результатам самостоятельного поиска по широкому кругу источников	Б2.В.01(У) Ознакомительная практика Б2.В.02(П) Технологическая практика Б3.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК ОС-2	Способен разработать проект на основе оценки ресурсов и ограничений	
УК ОС-2.1	Определяет и оценивает ресурсы и существующие ограничения проекта любого типа с качественной и количественной точек зрения	Б1.О.15 Ценообразование Б2.В.01(У) Ознакомительная практика
УК ОС-2.2	Представляет и защищает самостоятельно разработанный проект любого типа с обоснованием ресурсов и ограничений при его разработке и реализации	Б1.В.ДВ.09.01 Управление бизнес-процессами Б1.В.ДВ.09.02 Бизнес-аналитика в управлении организацией Б2.В.02(П) Технологическая практика Б3.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК ОС-3	Способен вести себя в соответствии с требованиями ролевой позиции в командной работе	
УК ОС-3.1	Действует в рамках своей роли в выполнении командной задачи	Б1.В.15 Менеджмент Б2.В.01(У) Ознакомительная практика

УК ОС-3.2	Проявляет лидерские качества в командной работе	Б1.О.18 Организация предпринимательской деятельности Б2.В.02(П) Технологическая практика Б3.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК ОС-4	Способен осуществлять коммуникацию, в том числе деловую, в устной и письменных формах на государственном и иностранном(ых) языках	
УК ОС-4.1	Осуществляет межличностную коммуникацию на государственном и английском языке	Б1.О.03 Иностранный язык
УК ОС-4.2	Обобщает и систематизирует информацию на государственном и иностранном(ых) языках	Б2.В.01(У) Ознакомительная практика Б2.В.02(П) Технологическая практика Б3.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК ОС-5	Способен проявлять толерантность в условиях межкультурного разнообразия общества в социально-историческом и философском контекстах, соблюдать нормы этики и использовать дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	
УК ОС-5.1	Обосновывает собственную позицию по вопросам толерантности и дискриминации	Б1.В.ДВ.01.02 Правовая охрана лиц с ограниченными возможностями здоровья Б1.В.ДВ.01.03 Психологические особенности учебной деятельности лиц с ОВЗ
УК ОС-5.2	Проявляет толерантность в общении в условиях межкультурного разнообразия общества	ФТД.01 Лингвострановедение Б2.В.01(У) Ознакомительная практика
УК ОС-5.3	Использует дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	ФТД.02 Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными НКО Б2.В.02(П) Технологическая практика Б3.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК ОС-6	Способен выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	
УК ОС-6.1	Выстраивает траекторию личностного и профессионального роста, основываясь на методах самоменеджмента и самоорганизации	Б1.О.19 Логика и теория аргументации
УК ОС-6.2	Соотносит системы и различает их в зависимости от уровня сложности. Называет все системы, в которые встроен объект как подсистема. Точно определяет место объекта в системе более высокого уровня. Характеризует влияние объекта на системы более высокого уровня	Б2.В.01(У) Ознакомительная практика Б2.В.02(П) Технологическая практика Б3.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК ОС-7	Способен поддерживать уровень физического здоровья, достаточного для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	
УК ОС-7.1	Постоянно поддерживает физическую активность посредством разнообразных спортивных дисциплин	Б1.О.21 Физическая культура и спорт
УК ОС-7.2	Проявляет различные физические навыки в ходе разнообразных спортивных мероприятий	Б1.В.17 Элективные курсы по физической культуре Б2.В.01(У) Ознакомительная практика
УК ОС-7.3	Поддерживает уровень физического здоровья, достаточного для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	Б2.В.02(П) Технологическая практика Б3.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК ОС-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	
УК ОС-8.1	Оценивает ситуации, опасные для жизни и здоровья; квалифицированно действует в чрезвычайных ситуациях; использует средства индивидуальной и коллективной защиты; оказывает первую медицинскую помощь пострадавшим	Б1.О.20 Безопасность жизнедеятельности Б2.В.01(У) Ознакомительная практика
УК ОС-8.2	Создает и поддерживает безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	Б2.В.02(П) Технологическая практика Б3.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

УК ОС-9	Способен использовать основы экономических знаний для принятия экономически обоснованных решений в различных сферах деятельности	
УК ОС-9.1	Использует основные понятия, категории и инструменты экономики, применяет теоретические основы экономической теории в профессиональной деятельности	Б1.В.12 Бюджетная система РФ Б2.В.01(У) Ознакомительная практика
УК ОС-9.2	Обосновывает собственную точку зрения по микроэкономическим проблемам	Б1.В.16 Экономика трудовых отношений Б2.В.02(П) Технологическая практика
УК ОС-9.3	Обосновывает собственную точку зрения по различным аспектам социально-экономической политики государства	Б1.В.ДВ.07.01 Учет и отчетность в государственных и муниципальных учреждениях Б1.В.ДВ.07.02 Банковский учет и отчетность
УК ОС-9.4	Обосновывает собственную точку зрения по прогнозу относительно дальнейшего функционирования экономической системы	Б1.О.16 Экономическая география Б3.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК ОС-10	Способен демонстрировать и формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	
УК ОС-10.1	Применяет знания основ права в работе с нормативно-правовыми актами	Б1.О.04 Право Б2.В.01(У) Ознакомительная практика
УК ОС-10.2	Обосновывает правовые последствия собственных действий или бездействия	Б1.О.04 Право Б2.В.02(П) Технологическая практика Б3.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК ОС-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению противодействовать им в профессиональной деятельности	
УК ОС-11.1	Формирует нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма и терроризма	
УК ОС-11.2	Обосновывает правовые последствия коррупционного поведения, знает меры противодействия ему в профессиональной деятельности	

2. ПАСПОРТА КОМПЕТЕНЦИЙ

Компетенция УК ОС-1. Способен применять критический анализ информации и системный подход для решения задач обоснования собственной гражданской и мировоззренческой позиции

1. Ключевой индикатор освоения компетенции

Формулирует собственную гражданскую и мировоззренческую позицию с опорой на системный анализ философских взглядов и исторических закономерностей, явлений и событий. Систематизирует информацию, полученную в целях решения поставленной задачи по результатам самостоятельного поиска по широкому кругу источников.

2. Компоненты освоения компетенции

Компонент освоения компетенции	Промежуточный индикатор освоения компетенции
УК ОС-1.1 Способен формулировать и обосновывать собственную гражданскую и мировоззренческую позицию с опорой на исторические закономерности, явления и события	Формулирует и обосновывает собственную гражданскую и мировоззренческую позицию с опорой на исторические закономерности, явления и события
УК ОС-1.2 Способен формулировать и обосновывать собственную гражданскую и мировоззренческую позицию с опорой на системный анализ философских взглядов	Формулирует и обосновывает собственную гражданскую и мировоззренческую позицию с опорой на системный анализ философских взглядов
УК ОС-1.3 Способен систематизировать информацию, полученную в целях решения поставленной задачи по результатам самостоятельного поиска по широкому кругу источников	Систематизирует информацию, полученную в целях решения поставленной задачи по результатам самостоятельного поиска по широкому кругу источников

Компетенция УК ОС-2. Способен разработать проект на основе оценки ресурсов и ограничений

1. Ключевой индикатор освоения компетенции

Представляет и защищает самостоятельно разработанный проект любого типа, исходя из действующих правовых норм и обоснованием ресурсов и ограничений при его разработке и реализации.

2. Компоненты освоения компетенции

Компонент освоения компетенции	Промежуточный индикатор освоения компетенции
УК ОС-2.1 Способен определять и оценивать ресурсы и существующие ограничения проекта любого типа с качественной и количественной точек зрения	Определяет и оценивает ресурсы и существующие ограничения проекта любого типа с качественной и количественной точек зрения
УК ОС-2.2 Способен представлять и защищать самостоятельно разработанный проект любого типа с обоснованием ресурсов и ограничений при его разработке и реализации	Представляет и защищает самостоятельно разработанный проект любого типа с обоснованием ресурсов и ограничений при его разработке и реализации

Компетенция УК ОС-3. Способен вести себя в соответствии с требованиями ролевой позиции в командной работе

1. Ключевой индикатор освоения компетенции

Обосновывает адекватность распределения ролей в рамках выполнения командной задачи и собственную ролевую позицию.

2. Компоненты освоения компетенции

Компонент освоения компетенции	Промежуточный индикатор освоения компетенции
УК ОС-3.1 Способен действовать в рамках своей роли в выполнении командной задачи	Действует в рамках своей роли в выполнении командной задачи
УК ОС-3.2 Способен проявлять лидерские качества в командной работе	Проявляет лидерские качества в командной работе

Компетенция УК ОС-4. Способен осуществлять коммуникацию, в том числе деловую, в устной и письменной формах на государственном и иностранном(ых) языках.

1. Ключевой индикатор освоения компетенции

Соблюдает требования к языку и форме общения, в том числе делового, в зависимости от коммуникативной задачи, решаемой на русском или иностранном языке.

2. Компоненты освоения компетенции

Компонент освоения компетенции	Промежуточный индикатор освоения компетенции
УК ОС-4.1 Способен осуществлять межличностную коммуникацию на государственном и английском языке	Осуществляет межличностную коммуникацию на государственном и английском языке
УК ОС-4.2 Способен обобщать и систематизирует информацию на государственном и иностранном(ых) языках	Обобщает и систематизирует информацию на государственном и иностранном(ых) языках

Компетенция УК ОС-5. Способен проявлять толерантность в условиях межкультурного разнообразия общества в социально-историческом и философском контекстах, соблюдать нормы этики и использовать дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах

1. Ключевой индикатор освоения компетенции

Проявляет гибкость и корректность при взаимодействии с учетом этнических, религиозных, гендерных, возрастных отличий и психофизиологических особенностей. Демонстрирует знание психофизических особенностей развития лиц с психическими и (или) физическими недостатками для выстраивания своего поведения в социальной и профессиональной сфере.

2. Компоненты освоения компетенции

Компонент освоения компетенции	Промежуточный индикатор освоения компетенции
УК ОС-5.1 Способен обосновывать собственную позицию по вопросам толерантности и дискриминации	Обосновывает собственную позицию по вопросам толерантности и дискриминации
УК ОС-5.2 Способен проявлять толерантность в общении в условиях межкультурного разнообразия общества	Проявляет толерантность в общении в условиях межкультурного разнообразия общества
УК ОС-5.3 Способен использовать дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	Использует дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах

Компетенция УК ОС-6. Способен выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

1. Ключевой индикатор освоения компетенции

Обосновывает траекторию личностного и профессионального роста, основываясь на методах самоменеджмента и самоорганизации (под поставленную задачу).

2. Компоненты освоения компетенции

Компонент освоения компетенции	Промежуточный индикатор освоения компетенции
УК ОС-6.1 Способен выстраивать траекторию личностного и профессионального роста, основываясь на методах самоменеджмента и самоорганизации	Выстраивает траекторию личностного и профессионального роста, основываясь на методах самоменеджмента и самоорганизации
УК ОС-6.2 Способен соотносить системы и различать их в зависимости от уровня сложности. Способен называть все системы, в которые встроен объект как подсистема. Точно определяет место объекта в системе более высокого уровня. Способен характеризовать влияние объекта на системы более высокого уровня	Соотносит системы и различает их в зависимости от уровня сложности. Называет все системы, в которые встроен объект как подсистема. Точно определяет место объекта в системе более высокого уровня. Характеризует влияние объекта на системы более высокого уровня

Компетенция УК ОС -7. Способен поддерживать уровень физического здоровья, достаточного для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

1. Ключевой индикатор освоения компетенции

На основе самодиагностики физического состояния отбирает и реализует методы поддержания физического здоровья.

2. Компоненты освоения компетенции

Компонент освоения компетенции	Промежуточный индикатор освоения компетенции
УК ОС-7.1 Способен постоянно поддерживать физическую активность посредством разнообразных спортивных дисциплин	Постоянно поддерживает физическую активность посредством разнообразных спортивных дисциплин
УК ОС-7.2 Способен проявлять различные физические навыки в ходе разнообразных спортивных мероприятий	Проявляет различные физические навыки в ходе разнообразных спортивных мероприятий
УК ОС-7.3 Способен поддерживать уровень физического здоровья, достаточного для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	Поддерживает уровень физического здоровья, достаточного для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Компетенция УК ОС -8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

1. Ключевой индикатор освоения компетенции

Демонстрирует знание основных алгоритмов поведения в целях предотвращения угроз безопасности жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.

2. Компоненты освоения компетенции

Компонент освоения компетенции	Промежуточный индикатор освоения компетенции
УК ОС-8.1 Способен оценивать ситуации, опасные для жизни и здоровья; способен квалифицированно действовать в чрезвычайных ситуациях; использовать средства индивидуальной и коллективной защиты; оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим	Оценивает ситуации, опасные для жизни и здоровья; квалифицированно действует в чрезвычайных ситуациях; использует средства индивидуальной и коллективной защиты; оказывает первую медицинскую помощь пострадавшим
УК ОС-8.2 Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	Создает и поддерживает безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

Компетенция УК ОС -9. Способен использовать основы экономических знаний для принятия экономически обоснованных решений в различных сферах деятельности

1. Ключевой индикатор освоения компетенции

Приводит экономическое обоснование принимаемых решений в различных сферах деятельности

2. Компоненты освоения компетенции

Компонент освоения компетенции	Промежуточный индикатор освоения компетенции
УК ОС - 9.1 Способен использовать основные понятия, категории и инструменты экономики, применяет теоретические основы экономической теории в профессиональной деятельности	Использует основные понятия, категории и инструменты экономики, применяет теоретические основы экономической теории в профессиональной деятельности
УК ОС - 9.2 Способен обосновывать собственную точку зрения по микроэкономическим проблемам	Обосновывает собственную точку зрения по микроэкономическим проблемам
УК ОС - 9.3 Способен обосновывать собственную точку зрения по различным аспектам социально-экономической политики государства	Обосновывает собственную точку зрения по различным аспектам социально-экономической политики государства
УК ОС - 9.4 Способен обосновывать собственную точку зрения по прогнозу относительно дальнейшего функционирования экономической системы	Обосновывает собственную точку зрения по прогнозу относительно дальнейшего функционирования экономической системы

Компетенция УК ОС -10. Способен демонстрировать и формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению

1. Ключевой индикатор освоения компетенции

Определяет и обосновывает правовые последствия действий или бездействия (собственных или иных лиц)

2. Компоненты освоения компетенции

Компонент освоения компетенции	Промежуточный индикатор освоения компетенции
УК ОС -10.1 Способен применять знания основ права в работе с нормативно-правовыми актами	Применяет знания основ права в работе с нормативно-правовыми актами
УК ОС - 10.2 Способен обосновывать правовые последствия собственных действий или бездействия	Обосновывает правовые последствия собственных действий или бездействия

Компетенция ОПК ОС-1 Способен осуществлять обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач

1. Ключевой индикатор освоения компетенции

Обрабатывает статистическую информацию и получает статистически обоснованные выводы, осуществляет наглядную визуализацию данных. Анализирует и содержательно интерпретирует полученные результаты. Проводит статистические тесты и строит доверительные интервалы, определяет статистические свойства полученных оценок

2. Компоненты освоения компетенции

Компонент освоения компетенции	Промежуточный индикатор освоения компетенции
ОПК ОС - 1.1 Способен знать основы теории вероятностей и математической статистики	Знает основы теории вероятностей и математической статистики
ОПК ОС - 1.2 Способен обрабатывать статистическую информацию и получать статистически обоснованные выводы, осуществлять наглядную визуализацию данных	Умеет обрабатывать статистическую информацию и получать статистически обоснованные выводы, осуществлять наглядную визуализацию данных
ОПК ОС - 1.3 Способен анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты	Умеет анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты
ОПК ОС - 1.4 Умеет проводить статистические тесты и строить доверительные интервалы, определять статистические свойства полученных оценок	Умеет проводить статистические тесты и строить доверительные интервалы, определять статистические свойства полученных оценок

Компетенция ОПК ОС-2. Способен применять знания макроэкономической теории при решении прикладных задач, а также анализировать и содержательно объяснять природу экономических процессов на макроуровне

1. Ключевой индикатор освоения компетенции

Знает основы макроэкономической теории. Решает основные прикладные макроэкономические задачи. Анализирует и содержательно интерпретирует природу экономических процессов на макроуровне

2. Компоненты освоения компетенции

Компонент освоения компетенции	Промежуточный индикатор освоения компетенции
ОПК ОС-2.1 Способен знать основы макроэкономической теории	Знает основы макроэкономической теории
ОПК ОС-2.2 Способен решать основные прикладные макроэкономические задачи	Умеет решать основные прикладные макроэкономические задачи
ОПК ОС-2.3 Способен анализировать и содержательно интерпретировать природу экономических процессов на макроуровне	Умеет анализировать и содержательно интерпретировать природу экономических процессов на макроуровне

Компетенция ОПК ОС-3. Способен применять знания микроэкономической теории при решении прикладных задач, а также анализировать и содержательно объяснять природу экономических процессов на микроуровне

1. Ключевой индикатор освоения компетенции

Знает основы микроэкономической теории. Решает основные прикладные микроэкономические задачи. Анализирует и содержательно интерпретирует природу экономических процессов на микроуровне.

2. Компоненты освоения компетенции

Компонент освоения компетенции	Промежуточный индикатор освоения компетенции
ОПК ОС - 3.1 Способен знать основы микроэкономической теории	Знает основы микроэкономической теории
ОПК ОС - 3.2 Способен решать основные прикладные микроэкономические задачи	Умеет решать основные прикладные микроэкономические задачи
ОПК ОС - 3.3 Способен анализировать и содержательно интерпретировать природу экономических процессов на микроуровне	Умеет анализировать и содержательно интерпретировать природу экономических процессов на микроуровне

Компетенция ОПК ОС-4. Способен применять эконометрические методы для решения прикладных задач

1. Ключевой индикатор освоения компетенции

Знает основные эконометрические модели для данных трех типов: временные ряды, перекрёстные данные (cross-section), панельные данные. Проводит проверку качества основных эконометрических моделей. Анализирует и содержательно интерпретирует полученные результаты расчетов по эконометрическим моделям.

2. Компоненты освоения компетенции

Компонент освоения компетенции	Промежуточный индикатор освоения компетенции
ОПК ОС - 4.1 Способен знать основные эконометрические модели для данных различных типов: перекрёстные (межобъектные) данные (cross-section), временные ряды, панельные данные	Знает основные эконометрические модели для данных различных типов: перекрёстные (межобъектные) данные (cross-section), временные ряды, панельные данные
ОПК ОС - 4.2 Способен проводить проверку качества основных эконометрических моделей	Умеет проводить проверку качества основных эконометрических моделей
ОПК ОС - 4.3 Способен анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты расчетов по эконометрическим моделям	Умеет анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты расчетов по эконометрическим моделям

Компетенция ОПК ОС - 5. Способен анализировать финансовые результаты организационно-управленческих решений

1. Ключевой индикатор освоения компетенции

Знает основные аспекты функционирования денежно-кредитной сферы страны. Интерпретирует организационно-управленческие решения для денежно-кредитной сферы страны

2. Компоненты освоения компетенции

Компонент освоения компетенции	Промежуточный индикатор освоения компетенции
ОПК ОС - 5.1 Способен знать основные аспекты функционирования денежно-кредитной сферы страны	Знает основные аспекты функционирования денежно-кредитной сферы страны
ОПК ОС - 5.2 Способен интерпретировать организационно-управленческие решения для денежно-кредитной сферы страны	Умеет интерпретировать организационно-управленческие решения для денежно-кредитной сферы страны
ОПК ОС - 5.3 Способен интерпретировать организационно-управленческие решения для финансовой сферы страны	Умеет интерпретировать организационно-управленческие решения для финансовой сферы страны
ОПК ОС - 5.4 Способен интерпретировать организационно-управленческие решения для финансовой сферы организаций любых форм и сфер деятельности	Умеет интерпретировать организационно-управленческие решения для финансовой сферы организаций любых форм и сфер деятельности

Компетенция ОПК ОС - 6. Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач

1. Ключевой индикатор освоения компетенции

Применяет как минимум один из общих и/или специализированных пакетов прикладных программ. Использует современные информационные технологии для решения прикладных профессиональных задач

2. Компоненты освоения компетенции

Компонент освоения компетенции	Промежуточный индикатор освоения компетенции
ОПК ОС - 6.1 Способен применять как минимум один из общих или специализированных пакетов прикладных программ, предназначенных для обработки статистической информации, построения и проведения диагностики эконометрических моделей	Умеет применять как минимум один из общих или специализированных пакетов прикладных программ, предназначенных для обработки статистической информации, построения и проведения диагностики эконометрических моделей
ОПК ОС - 6.2 Способен использовать электронные библиотечные системы для поиска необходимой научной литературы и социально-экономической статистики	Умеет использовать электронные библиотечные системы для поиска необходимой научной литературы и социально-экономической статистики
ОПК ОС - 6.3 Способен применять как минимум один из общих или специализированных пакетов прикладных программ, предназначенных для выполнения бухгалтерских процедур	Умеет применять как минимум один из общих или специализированных пакетов прикладных программ, предназначенных для выполнения бухгалтерских процедур

Компетенция ПКo ОС II-1 Способен использовать методы математического анализа для решения прикладных задач

1. Ключевой индикатор освоения компетенции

Знает теоретические основы методов дифференциального и интегрального исчисления функции одной и нескольких переменных. Знает основы теории рядов. Решает задачи дифференциального и интегрального исчисления для решения прикладных задач. Применяет ряды для решения прикладных задач.

2. Компоненты освоения компетенции

Компонент освоения компетенции	Промежуточный индикатор освоения компетенции
ПКo ОС II-1.1 Способен знать теоретические основы методов дифференциального и интегрального исчисления функции одной и нескольких переменных	Знает теоретические основы методов дифференциального и интегрального исчисления функции одной и нескольких переменных
ПКo ОС II-1.2 Способен знать основы теории рядов	Знает основы теории рядов
ПКo ОС II-1.3 Способен решать задачи дифференциального и интегрального исчисления для решения прикладных задач	Умеет решать задачи дифференциального и интегрального исчисления для решения прикладных задач

Компетенция ПКo OC II-2 Способен использовать алгебраические методы для решения прикладных задач

1. Ключевой индикатор освоения компетенции

Знает основные линейные алгебраические конструкции. Применяет методы линейной алгебры для решения прикладных задач. Решает задачи линейного программирования.

2. Компоненты освоения компетенции

Компонент освоения компетенции	Промежуточный индикатор освоения компетенции
ПКo OC II-2.1 Способен знать основные линейные алгебраические конструкции, методы линейной алгебры	Знает основные линейные алгебраические конструкции, методы линейной алгебры
ПКo OC II-2.2 Способен применять методы линейной алгебры для решения прикладных задач и решать задачи линейного программирования	Применяет методы линейной алгебры для решения прикладных задач и решает задачи линейного программирования

Компетенция ПКo OC II-3 Способен использовать методы финансовой для решения прикладных задач.

1. Ключевой индикатор освоения компетенции

Осуществляет процентные расчеты. Осуществляет анализ потоков платежей и финансовую оценку проекта. Производит расчеты по основным финансовым инструментам. Оптимизирует инвестиционный портфель. Применяет модели для расчета стоимости деривативов

2. Компоненты освоения компетенции

Компонент освоения компетенции	Промежуточный индикатор освоения компетенции
ПКo OC II - 3.1 Способен понимать суть и смысл процентных расчетов	Понимает суть и смысл процентных расчетов
ПКo OC II - 3.2 Способен осуществлять анализ потоков платежей и финансовую оценку проекта	Осуществляет анализ потоков платежей и финансовую оценку проекта
ПКo OC II - 3.3 Способен производить расчеты по основным финансовым инструментам	Производит расчеты по основным финансовым инструментам
ПКo OC II - 3.4 Способен оптимизировать инвестиционный портфель	Оптимизирует инвестиционный портфель
ПКo OC II - 3.5 Способен применять стохастические модели для расчета стоимости деривативов	Применяет стохастические модели для расчета стоимости деривативов

Компетенция ПКo OC II-4 Способен использовать основы правовых знаний в экономической деятельности.

1. Ключевой индикатор освоения компетенции

Знает механизм правового регулирования финансовых и налоговых отношений. Умеет разрешать конфликтные ситуации в финансовых и налоговых сферах

2. Компоненты освоения компетенции

Компонент освоения компетенции	Промежуточный индикатор освоения компетенции
ПКo OC II-4.1 Способен понимать механизм правового регулирования финансовых и налоговых отношений	Знает механизм правового регулирования финансовых и налоговых отношений
ПКo OC II-4.2 Умеет разрешать конфликтные ситуации в финансовых и налоговых сферах	Умеет разрешать конфликтные ситуации в финансовых и налоговых сферах

Компетенция ПКс ОС-I Способен на основе описания экономических процессов и явлений провести информационно-аналитическую оценку результатов деятельности экономических субъектов

1. Ключевой индикатор освоения компетенции

Проводит информационно-аналитическую оценку результатов деятельности экономических субъектов на основе описания экономических процессов и явлений

2. Компоненты освоения компетенции

Компонент освоения компетенции	Промежуточный индикатор освоения компетенции
ПКс ОС I-1 Способен анализировать и интерпретирует финансовую, бухгалтерскую и иную информацию о деятельности предприятий и организаций	Анализирует и интерпретирует финансовую, бухгалтерскую и иную информацию о деятельности предприятий и организаций
ПКс ОС I-2 Способен использовать методики определения экономической эффективности и управления финансовыми потоками предприятий и организаций	Использует методики определения экономической эффективности и управления финансовыми потоками предприятий и организаций
ПКс ОС I-3 Способен производить расчеты, характеризующие эффективность деятельности организации	Производит расчеты, характеризующие эффективность деятельности организации
ПКс ОС I-4 Способен анализировать состояние организации на основе расчетов, характеризующих эффективность деятельности организации	Анализирует состояние организации на основе расчетов, характеризующих эффективность деятельности организации
ПКс ОС I-5 Способен обосновывать меры по повышению эффективности деятельности организации	Обосновывает меры по повышению эффективности деятельности организации

Компетенция ПКс ОС- II Способен анализировать и содержательно интерпретировать экономические результаты различных сфер деятельности экономических субъектов и подготовить аналитический отчет и (или) информационный обзор

1. Ключевой индикатор освоения компетенции

Анализирует и содержательно интерпретирует экономические результаты различных сфер деятельности экономических субъектов.
Готовит аналитический отчет и (или) информационный обзор

2. Компоненты освоения компетенции

Компонент освоения компетенции	Промежуточный индикатор освоения компетенции
ПКс ОС II-1 Способен готовить исходную информацию для проведения анализа социально-экономических процессов хозяйствующих субъектов	Готовит исходную информацию для проведения анализа социально-экономических процессов хозяйствующих субъектов
ПКс ОС II-2 Способен анализировать данные, характеризующие социально-экономические процессы хозяйствующих субъектов	Анализирует данные, характеризующие социально-экономические процессы хозяйствующих субъектов
ПКс ОС II-3 Способен интерпретировать данные анализа социально-экономических процессы хозяйствующих субъектов	Интерпретирует данные анализа социально-экономические процессы хозяйствующих субъектов
ПКс ОС II-4 Способен подготовить сводный аналитический отчет по результатам деятельности экономических субъектах в различных сферах	Подготовит сводный аналитический отчет по результатам деятельности экономических субъектах в различных сферах
ПКс ОС II-5 Способен подготовить информационный обзор результатов деятельности экономических субъектах в различных сферах	Подготовит информационный обзор результатов деятельности экономических субъектах в различных сферах