ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат 9e2678bb8148eaab155a0666e80712390c6dacfb
Владелец **Роженцов Алексей Аркадьевич**
Действителен с 06.04.2026 по 30.06.2027

УТВЕРЖДАЮ
И.о. ректора
А.А.Роженцов
27.03.2026 г.

ОПИСАНИЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Код, направление подготовки / специальность	38.04.01 Экономика
Направленность	Искусственный интеллект в финансово-экономических системах
Квалификация	Магистр
Формы обучения	очно-заочная
Объем программы	120 з. ед.
Срок получения образования	2 года 3 месяца
Факультет (институт), выпускающая кафедра	Экономический факультет, Кафедра финансов, экономики и организации производства
Руководитель научного содержания программы	Стрельникова Наталья Михайловна, декан экономического факультета Тематика самостоятельной научно-исследовательской (творческой) деятельности - Аналитическое обеспечение финансово-экономических процессов в цифровой среде (протокол № 1 УС ЭФ от 13.09.2021) Публикации: 1. Роль кластерного анализа в оценке уровня экономической безопасности региона. Экономическая безопасность как парадигма современной теории и практики управления: материалы Всерос.науч.-практ. конф. (Чебоксары, 29-30 октября 2019 г.). – Чебоксары: Изд-во Чуваш.ун-та, 2019. – С. 322-326 2. Formation of Strategic Directions of Regional Development Ensuring its Economic Stability Case study of the Mari El Republic. Proceedings of the International Scientific-Practical Conference “Business Cooperation as a Resource of Sustainable Economic Development and Investment Attraction” (ISPCBC 2019), №1, С.353-356, 2019 г. 3.Conceptual approaches to managing investment processes in the region based on the principles of economic security Proceedings of the 35th International Business Information Management Association Conference (IBIMA), Education Excellence and Innovation Management: A 2025 Vision to Sustain Economic Development during Global Challenges,1-2 April 2020, Seville, Spain, p.15917-15925 ISBN: 978-0-9998551-4-0 4. Generation of an instrument base for analysis of economic processes for the purpose of building a model of spatial development of regions in the context of global challenges International Conference on Economics, Management and Technologies 2021 (ICEMT 2021) Yalta, Russia, May 17-19, 2021 5. Issues of price formation for products of the forestry sector International Conference on Economics, Management and Technologies 2021 (ICEMT 2021): Yalta, Russia, May 17-19, 2021 6. Трансформация сельскохозяйственных предприятий как условие конкурентоспособности в цифровой экономике Инновационное развитие современной науки: теория, методология, практика:

	материалы VI Всероссийской научно-практической конференции, 19 сентября 2022г. Конференции: 1. Всероссийская научно-практическая конференция «Экономическая безопасность как парадигма современной теории и практики управления». 29-30 октября 2019 г., г. Чебоксары Концептуальные подходы к обоснованию направлений регионального развития на основе принципов экономической безопасности 2. International Conference on Economics, Management and Technologies 2021 (ICEMT 2021). 17-19 мая 2021г., г. Ялта, Донской государственный университет, Севастопольский государственный университет Generation of an instrument base for analysis of economic processes for the purpose of building a model of spatial development of regions in the context of global challenges. 3. Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы организации бухгалтерской и аудиторской деятельности на основе международных стандартов». 21 мая 2021г., Узбекистан, г. Ташкент, Ташкентский Финансовый институт Построение инструментария оценки инвестиционной безопасности региона в условиях цифровой экономики 4. III Международная научно-практическая конференция «Современные проблемы и перспективы социально-экономического развития предприятий, отраслей, регионов», ПГТУ, 18-21 мая 2022 г. Передовые производственные технологии: страновой анализ механизмов и практик 5. VI Всероссийская научно-практическая конференция «Инновационное развитие современной науки: теория, методология, практика», 19 сентября 2022. Трансформация сельскохозяйственных предприятий как условие конкурентоспособности в цифровой экономике
Содержание ОПОП (дисциплины, практики)	Методология научного исследования Психология лидерства и командной работы Цифровая экономика Экономический анализ Экономика организации Информационно-аналитические системы управления деятельностью организации Основы построения и эволюции систем искусственного интеллекта Машинное обучение Прикладные системы искусственного интеллекта Управление финансами организации Планирование деятельности предприятия Инвестиционная деятельность организации Проектное технологическое предпринимательство Искусственный интеллект в принятии решений в банковской сфере Большие данные в финансовой сфере Производственная практика. Научно-исследовательская работа (рассредоточенная) Учебная практика. Научно-исследовательская работа Преддипломная практика Производственная практика.Практика по профилю профессиональной деятельности

	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Анализ рынка и продвижение продукта Управление эффективностью предприятия: бережливое производство
Выбранные профессиональные стандарты	08.043 Экономист предприятия (утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 30 марта 2021 № 161н)
Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах жизненного цикла УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели Ук-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки УК-1и Способен понимать фундаментальные принцыпы работы современых систем искусственного интеллекта, разрабатывать правила и стандарты взаимодействия человека и искусственногоинтеллекта и использовать их в социальной и профессиональной деятельности ОПК-1 Способен применять знания (на продвинутом уровне) фундаментальной экономической науки при решении практических и (или) исследовательских задач ОПК-2 Способен применять продвинутые инструментальные методы экономического анализа в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях ОПК-3 Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в экономике ОПК-4 Способен принимать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и нести за них ответственность ОПК-5 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач ОПК-1и Способен исследовать современные проблемы и методы информатики, искусственного интеллекта и развития информационного общества, цифровой экономики ПК-1 Способен готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области финансово-экономической деятельности и принятия управленческих решений в цифровой среде ПК-2 Способен осуществлять планирование и прогнозирование экономической деятельности организации

	ПК-3 Способен исследовать применение интеллектуальных систем для различных предметных областей ПК-4 Способен управлять проектами по созданию, поддержке и использованию систем искусственного интеллекта со стороны заказчика ПК-5 Способен адаптировать и применять методы и алгоритмы машинного обучения для решения прикладных задач в различных предметных областях ПК-6 Способен руководить проектами по созданию систем искусственного интеллекта с применением новых методов и алгоритмов машинного обучения со стороны заказчика ПК-7 Способен руководить проектами по созданию комплексных систем на основе аналитики больших данных в различных отраслях со стороны заказчика
Формы аттестации	зачет, балльно-рейтинговый контроль, экзамен, защита выпускной квалификационной работы, дифференцированные зачеты
Область профессиональной деятельности	Финансы и экономика в сферах: исследований, анализа и прогнозирования социально-экономических процессов и явлений на микроуровне и макроуровне в экспертно-аналитических службах (центрах экономического анализа, правительственном секторе, общественных организациях); производства продукции и услуг, включая анализ спроса на продукцию и услуги, и оценку их текущего и перспективного предложения, продвижение продукции и услуг на рынок, планирование и обслуживание финансовых потоков, связанных с производственной деятельностью; операций на финансовых рынках, включая управление финансовыми рисками.
 Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.
Объекты профессиональной деятельности	Профессиональная деятельность выпускников, освоивших программу магистратуры, может быть направлена на анализ социально-экономических процессов и явлений на микро- и макро - уровне, выявление тенденций экономического развития; моделирование и прогнозирование исследуемых процессов; поиск информации, сбор и анализ массивов экономических данных в соответствии с профессиональной задачей, в том числе с применением систем искусственного интеллекта .
Типы задач профессиональной деятельности	аналитический; проектно-экономический
Условия и перспективы профессиональной карьеры	Профессиональная деятельность выпускников, освоивших программу магистратуры, может включать: руководство и работу в экспертно-аналитических службах (центры экономического анализа, правительственный сектор, общественные организации), финансовом секторе (банки, инвестиционные фонды, страховые компании), реальном секторе экономики (промышленность, сельское хозяйство и др.). Будущая профессия (профессиональный стандарт):

	Экономист, Начальник планово-экономического отдела, Руководитель группы планово-экономического отдела, Начальник бюро планово-экономического отдела, Главный экономист
Договоры о стратегическом партнерстве, договоры о местах проведения практики, о сетевой форме реализации	В рамках реализации ОПОП большое внимание уделяется теоретической и практической подготовке выпускников с учетом требований потенциальных работодателей. Договоры о стратегическом партнерстве заключены со следующими организациями Министерство финансов Республики Марий Эл, Министерство промышленности, экономического развития и торговли РМЭ, Министерство сельского хозяйства и продовольствия РМЭ, Отделение - Национальный банк по Республике Марий Эл Волго-Вятского главного управления Центрального банка РФ, Отделение Марий Эл № 8614 ПАО Сбербанк Договоры о проведении практики обучающихся заключены со следующими организациями ООО «Хлебозавод №1»;, Отделение Марий Эл № 8614 ПАО Сбербанк; АО «МОВЕН»; ООО «СпецСтройИнвест»; Инжиниринговый центр автоматизированного машиностроения ФГБОУ ВО ПГТУ; ООО «Тиара»; ЗАО Племзавод Семеновский, АО «Шелангерский химзавод Сайвер»; ОАО «Марбиофарм»; АО «Йошкар-Олинский мясокомбинат»; ООО НПФ «Геникс»; ЗАО «Марийское»; ЗАО «Сернурский сырзавод»; ООО «Птицефабрика Акашевская»; СПК «Звениговский»; ЗАО «Портал»; ЗАО «Краснооктябрьский завод металлоизделий»; ООО «Русь-Бейкери»; ПАО Банк «Йошкар-Ола»; ВТБ Банк; АО «Почта Банк»
Условия реализации ОПОП	Общесистемные, кадровые и финансовые условия, а также учебно-методическое и материально-техническое обеспечение ОПОП полностью соответствуют требованиям ФГОС ВО. Имеются в достаточном количестве современные библиотечные и информационные ресурсы с неограниченным доступом обучающихся к ним. В процессе обучения применяются современные информационные технологии – ресурсы сети Интернет, информационные базы данных ведущих отечественных и зарубежных агентств, средства мультимедиа, специальное программное обеспечение. Создана и зарегистрирована в установленном порядке электронно-библиотечная система университета, предоставляющая возможность круглосуточного дистанционного индивидуального доступа обучающихся из любой точки, в которой имеется доступ к сети в Интернет. Применяемые механизмы оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся обеспечены системой внутренней и внешней оценок. В Университете внедрена внутренняя система менеджмента качества образовательных услуг высшего образования

Состав общественно-профессионального экспертного совета	Председатель ОПЭС: Усков Юрий Викторович, Генеральный директор ООО «Ричмедиа» Секретарь ОПЭС: Иванов Олег Евгеньевич, заместитель декана ЭФ Члены ОПЭС: Рыбаков Алексей Евгеньевич, генеральный директор Омега Софт; Торощин Алексей Анатольевич, Министр финансов РМЭ

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий выпускающей кафедры _____/Смоленникова Людмила Витальевна/

Руководитель ОПОП _____/Стрельникова Наталья Михайловна/

Представитель студенческого самоуправления _____/ Никонова Е.А.