



УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
А.А.Роженцов
15.03.2024 г.

ОПИСАНИЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Код, направление подготовки / специальность	09.03.02 Информационные системы и технологии
Направленность	Экономическая кибернетика
Квалификация	Бакалавр
Формы обучения	очная
Объем программы	240 з. ед.
Срок получения образования	4 года
Факультет (институт), выпускающая кафедра	Экономический факультет, Кафедра финансов, экономики и организации производства
Содержание ОПОП (дисциплины, практики)	Безопасность жизнедеятельности Деловые коммуникации и культура речи Правоведение Социология Модуль. Безопасность жизнедеятельности Физика Дискретная математика Теория вероятностей и математическая статистика Теория и методы передачи информации Архитектура информационных систем и сетей Базы данных Философия Основы российской государственности Основы военной подготовки Действия в чрезвычайных ситуациях Экология и концепции устойчивого развития Моделирование систем Программирование мобильных устройств Технологии программирования и создание WEB приложений Информационная безопасность и защита информации Машинное обучение и анализ данных Основы технологического предпринимательства Методы и средства проектирования информационных систем и технологий Интеллектуальные информационные технологии Физическая культура и спорт Экономическая теория Информационные технологии (включая основы программирования) История России Математика Начертательная геометрия и инженерная графика

	Иностранный язык Введение в инженерную деятельность Кибернетика и управление производством Финансы организации и методы финансово-экономического управления Инвестиционно-инновационный анализ и принятие управленческих решений Интеллектуальные системы и технологии управления данными Моделирование и анализ финансового рынка Формирование бизнес-экосистем в условиях цифровой экономики Экономика организации Кибернетические модели социально-экономических систем Методы корреляционного и регрессионного анализа Цифровая экономика и ИТ в управлении бизнесом Анализ рынка и продвижение продукта Информационно-аналитические системы управления деятельностью организации Финансы и кредит Бизнес-аналитика Общая физическая подготовка Занятия в спортивных секциях Специальная дисциплина для лиц с ОВЗ Имитационное и статистическое моделирование Прикладная статистика Платформенные модели бизнеса Разработка кросс-платформенных приложений Учебная практика. Ознакомительная практика Преддипломная практика Производственная практика. Организационно-управленческая Производственная практика. Организационно-управленческая практика (рассредоточенная) Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Факультативные дисциплины
Выбранные профессиональные стандарты	06.015 Специалист по информационным системам. Утвержден Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30.03.2021 г. № 161н ОТФ Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы ТФ В/01.5 Определение первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в типовой ИС на этапе предконтрактных работ ТФ В/06.5 Адаптация бизнес-процессов заказчика к возможностям типовой ИС ОТФ Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы ТФ С/01.6 Определение первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС на этапе предконтрактных

	работ ТФ С/06.6 Управление заинтересованными сторонами проекта ТФ С/08.6 Разработка модели бизнес-процессов заказчика ТФ С/09.6 Адаптация бизнес-процессов заказчика к возможностям ИС ТФ С/42.6 Организация заключения договоров на выполняемые работы, связанных с ИС ТФ С/43.6 Мониторинг и управление исполнением договоров на выполняемые работы 08.043 Экономист предприятия. Утвержден Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18.11.2014 г. № 896н ОТФ Экономический анализ деятельности организации ТФ А/01.6 Сбор, мониторинг и обработка данных для проведения расчетов экономических показателей организации ТФ А/02.6 Расчет и анализ экономических показателей результатов деятельности организации
Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этническом и философском контекстах УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности УК-10 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности

	ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности ОПК-2 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности ОПК-3 Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности ОПК-4 Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью с использованием стандартов, норм и правил ОПК-5 Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем ОПК-6 Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий ОПК-7 Способен осуществлять выбор платформ и инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем ОПК-8 Способен применять математические модели, методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем ПК-1 Способность выполнять работы по разработке и внедрению информационных систем, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы с целью повышения эффективности деятельности организации-пользователя ПК-2 Способность проводить организационное сопровождение создания, внедрения и использования информационных систем ПК-3 Способность применять информационные системы и технологии при решении задач организационного управления, включая управление бизнес-процессами организации-пользователя
Формы аттестации	зачет, балльно-рейтинговый контроль, экзамен, защита выпускной квалификационной работы, дифференцированные зачеты
Область профессиональной деятельности	Связь, информационные и коммуникационные технологии в сфере разработки и внедрения информационных технологий и систем, Финансы и экономика в сферах исследований, анализа и прогнозирования социально-экономических процессов и явлений на микроуровне и макроуровне
Объекты профессиональной деятельности	информационные системы, базы данных, способы и методы поддержки эффективной работы баз данных, проекты в области информационных технологий, экономика организации и экономические процессы, потоки информации в задачах организационного управления, экономические системы (производственные, ресурсно-технологические, организационно-управленческие), экономические системы (производственные,

	ресурсно-технологические, организационно-управленческие)
Типы задач профессиональной деятельности	организационно-управленческий; производственно-технологический
Условия и перспективы профессиональной карьеры	Карьерные возможности бакалавров (потенциальные места работы): Проектирование, внедрение, эксплуатация и сопровождение ИС, а также обеспечение интеграции с существующими ИС Бизнес-анализ организации Управление данными, информацией и контентом предприятия Управление бизнес-процессами Создание и управление собственной компанией
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 Управление федерального казначейства по РМЭ, Управление федеральной налоговой службы по РМЭ, ООО «Хлебозавод №1», Отделение Марий Эл № 8614 ПАО Сбербанк, АО «МОВЕН», г. Волжск, Республика Марий Эл, ООО «СпецСтройИнвест», ООО «Тиара», ЗАО Племзавод Семеновский», ООО «Птицефабрика Акашевская», АО «ММЗ», АО «Почта России» и др.
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: Жубрин Алексей Анатольевич, помощник генерального директора АО «ММЗ» по информатизации – начальник управления информационных технологий Секретарь ОПЭС: Иванов Олег Евгеньевич, доцент кафедры ИСЭ Члены ОПЭС: Моисеева Лилия Рафисовна, заместитель генерального директора по экономике и финансам ЗАО "Марийский завод силикатного кирпича"; Торошин Алексей Анатольевич, Министр финансов Республики Марий Эл; Шургин Дмитрий Иванович, финансовый директор ООО "Бекар-сервис"

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий выпускающей кафедры *Л.В.* /Смоленникова Людмила Витальевна/

Представитель студенческого самоуправления *Павлов* / *Павлова Анастасия Анисеевна*