



УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
А.А.Роженцов
15.03.2024 г.

ОПИСАНИЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Код, направление подготовки / специальность	01.03.05 Статистика
Направленность	Прикладная статистика и анализ данных
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 Основы российской государственности Дискретная математика и математическая логика Дифференциальные и разностные уравнения Информационные технологии Правоведение Алгоритмизация и программирование Теория вероятностей и математическая статистика Теория статистики Философия Эконометрика Экономика организаций Физическая культура и спорт Основы военной подготовки Действия в чрезвычайных ситуациях Информационные системы в статистике Математические методы и модели в экономических системах Финансы Экономическая статистика Деньги. Кредит. Банки. Непараметрическая статистика. Байесова статистика Основы бухгалтерского учета и анализа Основы работы с большими данными Финансовые отношения бизнеса и государства Организационные основы технологического предпринимательства Экология и концепции устойчивого развития Планирование и проведение мероприятий по формированию статистического массива Экспериментальное моделирование Интеллектуальные системы и технологии управления данными Многомерные методы статистического анализа Бизнес-аналитика

	Статистическое моделирование экономических процессов и систем Экономическая теория и модели бизнеса Иностранный язык История России Математика Модуль. Безопасность жизнедеятельности Деловые коммуникации и культура речи Введение в профессиональную деятельность Открытые данные в финансовом анализе Статистика внешнеэкономической деятельности Статистика рынка товаров и услуг Финансовый мониторинг Статистика инвестиций и инноваций Статистика страхования Статистические методы оценки риска Финансовый инжиниринг Общая физическая подготовка Занятия в спортивных секциях Специальная дисциплина для лиц с ОВЗ Социология Психология саморазвития и коллективной деятельности Социальная статистика Статистика труда Статистика финансов Статистика инноваций Учебная практика. Ознакомительная практика Производственная практика. Практика по профилю профессиональной деятельности Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Факультативные дисциплины
Выбранные профессиональные стандарты	Профессиональный стандарт № 459 Статистик, утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 8 сентября 2015 г. № 605н Вид профессиональной деятельности – Статистическая деятельность Код вида профессиональной деятельности - 08.022
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, этическом 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 использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности УК-11 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности ОПК-1 Способен осуществлять статистическое наблюдение с использованием стандартных методик и технических средств, включая формирование выборочной совокупности и подготовку статистического инструментария ОПК-2 Способен формировать упорядоченные сводные массивы статистической информации и осуществлять расчет сводных и производных показателей в соответствии с утвержденными методиками, в том числе с применением необходимой вычислительной техники и стандартных компьютерных программ ОПК-3 Способен осознанно применять методы математической и дескриптивной статистики для анализа количественных данных, в том числе с применением необходимой вычислительной техники и стандартных компьютерных программ, содержательно интерпретировать полученные результаты, готовить статистические материалы для докладов, публикаций и других аналитических материалов ОПК-4 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности ПК-1 Способен формировать систему взаимосвязанных статистических показателей, характеризующих экономические явления и процессы на макро-, мезо- и микроуровне ПК-2 Способен осуществлять расчет и анализ показателей, характеризующих экономические явления и процессы на макро-, мезо- и микроуровне, на основе методов прикладной статистики
Формы аттестации	зачет, балльно-рейтинговый контроль, экзамен, защита выпускной квалификационной работы, дифференцированные зачеты
Область профессиональной	Финансы и экономика в сфере сбора, обработки и анализа статистических данных

деятельности	
Объекты профессиональной деятельности	Сбор, обработка, систематизация и обобщение массовой информации о состоянии и развитии социально-экономических процессов и явлений на макро-, мезо- и микроуровне, ее анализ и распространение, выявление тенденций социально-экономического развития, моделирование и прогнозирование исследуемых процессов и явлений
Типы задач профессиональной деятельности	Производственно-технологический
Условия и перспективы профессиональной карьеры	Образовательная программа направлена на подготовку специалистов, способных комплексно исследовать социально-экономические процессы и явления на макро-, мезо- и микроуровне. Профессиональная деятельность выпускников, освоивших образовательную программу «Прикладная статистика и анализ данных», направлена на осуществление сбора, обработки, систематизации информации о состоянии и развитии социально-экономических процессов и явлений на макро-, мезо- и микроуровне, ее анализ на основе формируемой системы взаимосвязанных показателей, выявление тенденций социально-экономического развития, моделирование и прогнозирование исследуемых процессов и явлений с применением IT-технологий. Ключевые характеристики выпускников: - знание: моделей и организации экономических систем, бизнес-процессов; статистических и математических методов сбора и обработки информации о социально-экономических процессах и явлениях; методологических основ моделирования экономических систем, бизнес-процессов; инструментария бизнес-аналитики; интеллектуальных систем и технологий управления данными, принципов и методов проектирования средств визуализации данных. - владение: методами статистического моделирования экономических систем, бизнес-процессов; инструментарием бизнес-аналитики; инструментарием работы с данными, навыками использования хранилищ данных и BI-инструментов. Выпускники имеют широкие возможности для работы в банковской и финансовой системе, финансово-экономических и экспертно-аналитических службах организаций, аналитических департаментах органов государственного управления . Будущая профессия: Статистик, Экономист, Аналитик, Аналитик бизнес-результатов, Бизнес-аналитик, Менеджер по бизнес-информации, Форсайтер, Дизайнер бизнес-моделей, Архитектор интегрированной отчетности и др.
Договоры о стратегическом партнерстве, договоры о местах проведения	В рамках реализации ОПОП большое внимание уделяется теоретической и практической подготовке выпускников с учетом требований потенциальных работодателей.

практики, о сетевой форме реализации	Договоры о проведении практики обучающихся заключены со следующими организациями Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Марий Эл (Маристат). Договор о практической подготовке обучающихся № 466/2021 от 17 июня 2021 г.
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, заместитель декана ЭФ Члены ОПЭС: Торошин Алексей Анатольевич, Министр финансов РМЭ; Моисеева Лилия Рафисовна, заместитель генерального директора по экономике и финансам ЗАО "Марийский завод силикатного кирпича"; Шургин Дмитрий Иванович, финансовый директор ООО "Бекар-сервис"

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий выпускающей кафедры ММ /Смоленникова Людмила Витальевна/

Представитель студенческого самоуправления Павлова Анастасия Алексеевна