

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	Информационные системы и технологии в цифровом бизнесе
Квалификация	Бакалавр
Формы обучения	очная
Объем программы	240 з. ед.
Срок получения образования	4 года
Факультет (институт), выпускающая кафедра	Факультет управления и права, Кафедра менеджмента и бизнеса
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 Организация цифрового бизнеса Управление закупками и логистика в цифровом бизнесе Управление рисками IT-проектов Маркетинговые исследования рынка и управление продажами информационных систем и технологий Бизнес-планирование IT-проектов Стратегический менеджмент и управление изменениями Пакеты прикладных программ Управление IT-проектами Коммуникативное сопровождение IT-проектов Менеджмент и управление персоналом в цифровом бизнесе Цифровая трансформация и экосистемы бизнеса Информационно-учетное обеспечение бизнеса Цифровой маркетинг и продвижение IT-проектов Инструменты и методы моделирования бизнес-процессов Современные бизнес-модели и экономический анализ Web-аналитика Общая физическая подготовка Занятия в спортивных секциях Специальная дисциплина для лиц с ОВЗ Системы электронного документооборота Делопроизводство Финансовый менеджмент в цифровом бизнесе Финансовое обеспечение реализации IT-проектов 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	06.012 Профессиональный стандарт "Менеджер продуктов в области информационных технологий", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16.09.2021 № 636н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 октября 2021 г., регистрационный № 65511) 06.014 Профессиональный стандарт "Менеджер по информационным технологиям", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 августа 2021 N 588н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 01 октября 2021 N 65223) 06.016 Профессиональный стандарт "Руководитель проектов в области информационных технологий", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 893н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 декабря 2014 г., регистрационный N 35117), с изменением, внесенным приказом

	Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. N 727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный N 45230) 06.029 Профессиональный стандарт "Менеджер по продажам информационно-коммуникационных систем", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 сентября 2020 года N 679н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 октября 2020 г., регистрационный N 60593) 06.043 Профессиональный стандарт "Специалист по интернет-маркетингу", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19.02.2019 N 95н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 мая 2019 г., регистрационный N 54635)
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 инженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности

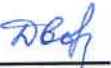
	ОПК-2 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности ОПК-3 Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной 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 программ, 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 Способен проводить анализ и формировать требования организации к информационной системе и применяемым ИТ-технологиям, выявлять информационные потребности пользователей ПК-2 Способен строить прикладные модели бизнес-процессов с применением современных информационных систем и технологий (программ) на этапе организации цифрового бизнеса и адаптировать разработанные модели к конкретным задачам цифровой трансформации бизнеса ПК-3 Способен составлять технико-экономическое обоснование проектных решений, осуществлять организационно-управленческое и информационно-аналитическое сопровождение проекта на всех стадиях его жизненного цикла в условиях неопределенности и риска ПК-4 Способен проводить исследования рынков, организаций и ИТ-технологий, разрабатывать стратегии цифровой трансформации бизнеса и продвижения ИТ-проектов, принимать управленческие решения с использованием инструментария web-аналитики ПК-5 Способен оценивать и следить за выполнением концептуального, функционального и логического проектирования ИТ-инфраструктуры, участвовать в организации ИТ-инфраструктуры и управлении информационной безопасностью, осуществлять презентацию информационной системы
Формы аттестации	зачет, балльно-рейтинговый контроль, экзамен, защита выпускной квалификационной работы, дифференцированные зачеты
Область профессиональной деятельности	Связь, информационные и коммуникационные технологии в сфере внедрения и сопровождения информационных технологий и систем, управления их жизненным циклом
Объекты	интерфейсы

профессиональной деятельности	информационных систем, информационные системы и технологии; проекты в области информационных технологий, программное обеспечение информационных систем; проекты в области информационных технологий, проекты в области информационных технологий, проекты в области информационных технологий
Типы задач профессиональной деятельности	организационно-управленческий; проектный
Условия и перспективы профессиональной карьеры	Выпускники профиля «Информационные системы и технологии в цифровом бизнесе» являются гибкими и адаптируемыми специалистами, занимающихся разработкой, продвижением программного обеспечения и внедрением цифровых технологий в бизнес в условиях цифровой трансформации современного бизнеса и бизнес-процессов организаций. Компетенции специалистов уникальны и формируются на стыке двух направлений: информационные технологии и менеджмент, поскольку цифровой бизнес построен на разработке новых бизнес-моделей. Профессиональная деятельность IT-специалистов связана с информационными системами и технологиям, а также их математическом, информационном и программным обеспечением, способами и методами проектирования, отладки, производства и эксплуатации программных средств информационных систем во всех областях человеческой деятельности. Выпускник образовательной программы может работать в различных сферах и занимать следующие должности: Руководитель (помощник руководителя) IT-проектов Product Manager - менеджер продуктов в области информационных технологий Менеджер IT-проектов Менеджер Интернет-проектов SMM-менеджер (продвижение в социальных сетях) Web-программист Администратор баз данных Системный администратор Информационный аналитик Специалист отдела информационных технологий государственных структур и органов управления Менеджер по продажам информационно-коммуникационных систем

	Специалист по интернет-маркетингу
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 ООО "TravelLine" Yode.PRO IT-компания Филиал в Республике Марий Эл ПАО «Ростелеком» Министерство экономического развития, промышленности и торговли Республики Марий Эл Управление Федеральной антимонопольной службы по Республике Марий Эл Договоры о проведении практики обучающихся заключены со следующими организациями ООО "TravelLine" Yode.PRO IT-компания ООО "1С-Парус" Филиал в Республике Марий Эл ПАО «Ростелеком» АО «Марийский машиностроительный завод» АО «Завод полупроводниковых приборов», г. Йошкар-Ола акционерное общество "Йошкар-Олинский Мясокомбинат" Министерство строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства РМЭ Общество с ограниченной ответственностью "Потенциал" ООО «Технотех» Базовое структурное подразделение на предприятии Базовая кафедра современных телекоммуникационных технологий и стратегий менеджмента в Филиале в Республике Марий Эл ПАО «Ростелеком»
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: Дудин Александр Николаевич, исполнительный директор ООО «Трэвел Лайн Системс» Секретарь ОПЭС: Сбоева Ирина Алексеевна, доцент кафедры менеджмента и бизнеса Члены ОПЭС: Красильников Сергей Юрьевич, руководитель проекта ООО «ЭйТи Консалтинг»; Иванцов Роман Сергеевич, директор кампании Yode.PRO
--	---

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий выпускающей кафедры  /Двоглазов Владимир Викторович/

Представитель студенческого самоуправления  | Иванова И.А.