

**Аннотация**  
**образовательной программы высшего образования**

**Код и наименование направления**

09.04.03 Прикладная информатика

**Код и наименование направленности**

09.04.03.06 Цифровая экономика

**Институт (кафедра), реализующие ОП ВО**

Институт управления бизнес-процессами и экономики, кафедра «Экономика и информационные технологии менеджмента»

**Руководитель образовательной программы высшего образования**

Ступина Алена Александровна, д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой «Экономика и информационные технологии менеджмента»

**Разработчики образовательной программы высшего образования**

Ступина Алена Александровна, д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой «Экономика и информационные технологии менеджмента»

Корпачева Лариса Николаевна, доцент кафедры «Экономика и информационные технологии менеджмента».

Руйга Ирина Рудольфовна, доцент кафедры «Экономика и информационные технологии менеджмента», канд. экон. наук, доцент.

**Форма обучения:** очная

**Ориентированность программы:** академическая магистратура

**Краткая характеристика ОП ВО**

*Цель (миссия) ОП ВО*

Образовательная программа «Цифровая экономика» нацелена на подготовку высококвалифицированных специалистов в области прикладной информатики для разработки, внедрения и адаптации информационных систем отраслевой направленности в условиях цифровой экономики и формирования российских и мировых цифровых рынков.

Программа направлена на решение задач цифровой трансформации экономики и процессов управления на основе стратегии развития цифровой платформы предприятий (организаций) и лучших практик информационного менеджмента.

Выпускник владеет современными методами управления цифровыми платформами, механизмами влияния цифровых технологий на управленческие решения, навыками исследовательской работы в области блокчейн технологий, обращения криптовалют на финансовом рынке, способностью трансформировать бизнес-процессы предприятий (организаций) для повышения их конкурентоспособности в условиях новой цифровой экономики.

*Срок освоения:* 2 года по очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, вне зависимости от применяемых технологий обучения.

*Общая трудоемкость:* 120 зачетных единиц за весь период обучения в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 09.04.03 «Прикладная информатика», включая: 1) все виды аудиторной и самостоятельной работы студента; 2) все виды практик, время, отводимое на контроль качества освоения студентом ОП. Одна зачетная единица соответствует 36 академическим часам;

трудоемкость основной образовательной программы по очной форме обучения за учебный год равна 60 зачетным единицам.

*Применение ЭО и ДОТ:* нет.

*Реализация в сетевой форме:* нет.

*Реализация части/всех дисциплин на иностранном языке:* планируется.

### **Конкурентные преимущества для выпускника**

Магистерская программа разработана с учетом профессиональных стандартов и потребностей работодателей и включает практику разработки новых бизнес-моделей, основанных на использовании возможностей перспективных цифровых технологий и сквозных технологий цифровой экономики.

Программа имеет междисциплинарный характер: информационно-коммуникационные и цифровые технологии, методы и инструменты прикладной информатики, основы экономики, менеджмента и предпринимательской деятельности.

Программа формирует 3 группы компетенций:

– *общекультурные и общепрофессиональные:* способности выстраивать межкультурные сетевые коммуникации (социальные и профессиональные), способности самообучаться и совершенствоваться, развитие инициативности и предпринимательских компетенций;

– *цифровые:* способности эффективно использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и коммуникациях, способности планировать и управлять проектами электронного бизнеса и Онлайн-предпринимательства;

– *профессиональные:* способности проводить исследование и анализ деятельности предприятия в парадигме цифровой экономики, разрабатывать стратегию развития цифровой платформы предприятия в условиях современной глобальной экономики, проводить поиск и анализ инноваций в экономике, управлении и ИКТ, проводить научные исследования для выработки стратегических решений в области ИКТ, консультировать по вопросам развития цифровой трансформации бизнеса и совершенствования цифровой платформы бизнеса.

Реализация магистерской программы осуществляется с привлечением специалистов в области управления ИТ-проектами, информационной и экономической безопасности.

### **Трудоустройство**

Специализированные подразделения и службы автоматизированного мониторинга и оценки деятельности отраслевых организаций, службы управления ИТ-инфраструктурой предприятия, отделы управления продвижением смарт-технологий, смарт-систем и смарт-продуктов хозяйствующих субъектов различных форм собственности, службы продвижения организаций на новые цифровые рынки: Аэронет, Маринет, Хелснет, Энерджинет, Нейронет и др., научно-исследовательские организации и информационно-аналитические службы, службы управления проектами цифровой трансформации в сфере связи и телекоммуникаций, финансовой сфере, энергетике, торговле и логистике, ЖКХ и др.

## **Сведения о ППС**

Учебно-образовательный процесс обеспечивают высококвалифицированные научно-педагогические кадры ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», приглашенные ученые из ведущих вузов России, а также специалисты в области прикладной информатики, права, экономики и финансов. Более 90% преподавателей, обеспечивающих учебный процесс по профессиональному циклу, имеют ученые степени и ученые звания. Доля научно-педагогических работников, имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, составляет 100%. В реализации магистерской программы также участвуют 15% НПР из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью реализуемой программы, имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет.

## **Стратегические партнеры**

Росфинмониторинг, Участники Международного Сетевого Института в сфере ПОД/ФТ, Министерство промышленности, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Красноярского края; Министерство экономического развития и инвестиционной политики Красноярского края; Счетная палата Красноярского края; Управление экономической безопасности и противодействия коррупции ГУ МВД России по Красноярскому краю; Администрация г. Красноярска; Контрольно-счетная палата г. Красноярска; АО «Агентство развития инновационной деятельности красноярского края»; Красноярский региональный инновационно-технологический бизнес-инкубатор; Союз промышленников и предпринимателей Красноярского края; Центрально-Сибирская торгово-промышленная палата; ПАО ВТБ 24; ПАО МОСОБЛБАНК; АО Медицинская страховая организация «Надежда»; Аудиторская компания KPMG; ЗАО «Ванкорнефть»; АО РУСАЛ-Красноярск; ФЯО ФГУП «Горно-химический комбинат»; ПАО «МРСК Сибири».