

ОПИСАНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Имя	Описание	Год
ПКН-1	Способность применять общенаучные, инженерные знания, математические методы в сфере ИТ	2023
ПКН-2	Способность разрабатывать алгоритмы и программы с использованием современных технологий программирования	2023
ПКН-3	Способность проектировать и реализовывать архитектуру и дизайн программной системы в соответствии с анализом задачи и требований к ней	2023
ПКН-4	Способность проектировать и создавать интеллектуальные информационные системы, выбирать метод обучения в соответствии с анализом задачи	2023
ПКН-5	Способность участвовать в документальном сопровождении разработки ИТ в рамках проектных групп, применять средства автоматизации управления проектами ИТ	2023
ПКН-6	Способность организовывать поиск и сбор информации, ее хранение в структурированном виде, проектировать и реализовывать реляционные и нереляционные базы и хранилища данных	2023
ПКН-7	Способность выполнять сервисное обслуживание и настройку аппаратного и программного обеспечения, в том числе с учетом требований информационной безопасности	2023
ПКН-8	Способность использовать современные информационные системы для решения задач предметной области, в том числе отечественного производства	2023
ПКП-1	Способность анализировать и моделировать бизнес-процессы организации, выявлять и формализовать информационные потребности пользователей, требования системы нормативно-правового регулирования финансово-экономической сферы	2023
ПКП-2	Способность выполнять информационное моделирование экономических предметных областей, разработку и ведение баз и хранилищ данных, оптимизировать и управлять развитием баз данных	2023
ПКП-3	Способность наладить и администрировать процесс построения и функционирования отказоустойчивого программного обеспечения информационных систем цифровой экономики, в том числе непрерывную поставку и развертывание программного кода	2023
ПКП-4	Способность принимать участие в создании ИТ-инфраструктуры, реализовать процесс внедрения программного обеспечения и информационных систем различного уровня сложности и масштабов с использованием стандартов и технологий управления проектами	2023
ПКП-5	Способность выполнять проектирование и разработку программного обеспечения и информационных систем с использованием бизнес-ориентированных платформ и Low-Code систем	2023
ПКП-6	Способность разрабатывать, реализовывать и применять методы интеллектуального анализа данных и машинного обучения для автоматизации решения неструктурированных и слабоструктурированных задач экономических предметных областей	2023
УК-1	Способность к восприятию межкультурного разнообразия общества, в социально-историческом, этическом и философских контекстах, анализу и мировоззренческой оценке происходящих процессов и закономерностей	2023
УК-10	Способность осуществлять поиск, критически анализировать, обобщать и систематизировать информацию, использовать системный подход для решения поставленных задач	2023
УК-11	Способность к постановке целей и задач исследований, выбору оптимальных путей и методов их достижения	2023
УК-12	Способность использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	2023
УК-13	Способность принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	2023
УК-14	Способность формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	2023
УК-15	Способность релевантно решаемым задачам использовать информационные ресурсы и информационно-коммуникационные технологии для достижения целей, связанных с профессиональной деятельностью, обучением, участием в жизни общества и других сферах жизни	2023
УК-2	Способность применять нормы государственного языка Российской Федерации в устной и письменной речи в процессе личной и профессиональной коммуникаций	2023
УК-3	Способность применять знания иностранного языка на уровне, достаточном для межличностного общения, учебной и профессиональной деятельности	2023
УК-4	Способность использовать прикладное программное обеспечение при решении профессиональных задач	2023
УК-5	Способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	2023
УК-6	Способность применять методы физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	2023
УК-7	Способность создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, владеть основными методами защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и военных конфликтов	2023
УК-8	Способность и готовность к самоорганизации, продолжению образования, к самообразованию на основе принципов образования в течение всей жизни	2023
УК-9	Способность к индивидуальной и командной работе, социальному взаимодействию, соблюдению этических норм в межличностном профессиональном общении	2023

**Лекционные занятия возможно проводить с использованием дистанционных образовательных технологий.