



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский национальный исследовательский университет"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Институт онлайн-образования
на 2023-2029 учебные годы

направление подготовки: 09.03.03 - Прикладная информатика, ОП "Цифровые платформы управления предприятиями", Профиль: "Цифровые платформы управления предприятиями"

Table with columns for course/semester distribution, hours, and specific subjects. Includes rows for 'Общая часть' (General part) and 'Специальная часть' (Special part) with various disciplines like 'История России', 'Математика', 'Программирование', etc.

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.