

УПРАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫМИ РЕСУРСАМИ

Факультет	ФАКУЛЬТЕТ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
Код специальности	6-05-0414-04
Квалификация	Менеджер информационных систем. Экономист
Продолжительность обучения	Дневная форма получения образования - <i>4 года</i>
Вступительные испытания	<i>Дневная форма получения образования:</i> Белорусский или русский язык (ЦЭ/ЦТ) Математика (ЦЭ/ЦТ) Иностранный язык (ЦЭ/ЦТ)
Основные изучаемые дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> • Высшая математика • Теория вероятностей и математическая статистика • Экономическая теория • Национальная экономика Беларуси • Основы менеджмента • Психология управления • Государственное управление • Управление внешнеэкономической деятельностью • Управление IT-проектами • Технология управления документами • Цифровизация государственного управления • Управление информационной безопасностью • Информационный менеджмент • Информационные ресурсы • Теория информации • Экономика информационных ресурсов, технологий и систем • Деловой иностранный язык • Экономика организации • Финансовый менеджмент • Архитектура вычислительных систем • Системная интеграция и конфигурирование программного обеспечения • Дискретная математика • Информационные системы и технологии • Системы баз данных • Проектирование информационных систем • Информационные системы в экономике • Операционные системы • Компьютерные сети • Интеллектуальный анализ данных • Компьютерная графика • Web-дизайн • Web технологии • Основы управления интеллектуальной собственностью • Правовое регулирование информационной деятельности • Противодействие коррупции
Основные профессиональные компетенции, которыми будет обладать выпускник	<p>Квалифицированный специалист должен быть способен:</p> <ul style="list-style-type: none"> • организовывать работу трудовых коллективов исполнителей для достижения поставленных целей; • координировать деятельность органов государственного управления, их подразделений и подведомственных организаций в области создания и развития информационных технологий, систем и ресурсов;

	<ul style="list-style-type: none"> • организовывать взаимодействие со специалистами смежных профессий; • пользоваться глобальными информационными ресурсами; • использовать современные средства телекоммуникаций; • владеть методиками получения и обработки информации; • анализировать и оценивать информацию; • оценивать и предвидеть экономические и социальные последствия принимаемых управленческих решений в сфере информатизации организационного управления; • прогнозировать и планировать динамику создания и развития информационных технологий, систем и ресурсов; • применять методы системного анализа и проектного управления для организации деятельности с целью создания, эффективного использования и развития информационных технологий, систем и ресурсов; • обеспечивать управление научно-исследовательскими, опытно-конструкторскими и опытно-технологическими работами в сфере информатизации систем организационного управления; • разрабатывать и применять математические модели процессов и объектов, современные математические методы и информационные технологии для решения задач экономики и управления; • проектировать информационные системы и проводить реинжиниринг бизнеспроцессов конкретных организаций (предприятий, фирм); • разрабатывать задания на проектирование баз данных и информационных систем; • выбирать направления развития информационных систем и технологий на конкретных участках управленческой и хозяйственной деятельности; • обеспечивать администрирование и эксплуатацию информационных технологий, систем и ресурсов.
<p>Место работы выпускников</p>	<p>Молодые специалисты будут работать в организациях и на предприятиях различных форм собственности в сфере IT-технологий:</p> <ul style="list-style-type: none"> • УП «Витебскоблгаз», • РУП «Витебскэнерго», • Управление внутренних дел Витебского облисполкома, • ОАО «Белинвестбанк», • ОАО «Сберегательный банк “Беларусбанк”», • ООО «Фабрика инноваций и решений», • УП «Аргезио», • ООО «Техартгруп», • ООО «ЛАЦИТ», • ООО «ГудСофт», • ООО «Модсен» и др.
<p>Занимаемые должности</p>	<ul style="list-style-type: none"> • программист; • финансовый и системный аналитик; • менеджер по внедрению новых информационных технологий и систем; • специалист по разработке и проектированию информационных систем; • системный консультант; • менеджер IT-проектов; • специалист по развитию IT-систем; • системный администратор; • системный интегратор;

	<ul style="list-style-type: none"> • проектировщик информационных систем; • ERP-менеджер.
Возможность продолжения обучения	<p>Магистратура:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 7-06-0612-02 Информатика и технологии программирования. <p>Аспирантура:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 05.13.18 – математическое моделирование, численные методы и комплексы программ; • 01.01.02 – дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление; • 01.01.06 – математическая логика, алгебра и теория чисел;
Дополнительные возможности	<p>Получение офицерского звания при обучении на военной кафедре. Получение дополнительной специальности в Институте повышения квалификации и переподготовки кадров</p>