

## УПРАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫМИ РЕСУРСАМИ

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

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

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