

УПРАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫМИ РЕСУРСАМИ

Факультет	ФАКУЛЬТЕТ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
Код специальности	1-26 03 01
Квалификация	Менеджер – экономист информационных систем
Продолжительность обучения	Дневная форма получения образования - <i>4 года</i>
Вступительные испытания	<i>Дневная форма получения образования:</i> Белорусский или русский язык (ЦТ) Математика (ЦТ) Иностранный язык (ЦТ)
Основные изучаемые дисциплины	<p> Высшая математика; Прикладная математика; Актуарная математика; Экономическая теория; Национальная экономика Беларуси; Экономика организации; Управление организацией; Государственное управление; Проектный менеджмент в IT-сфере; Правовое обеспечение информационной деятельности; Дискретная математика и математическая логика; Теория графов в управлении проектами; Криптографические методы и основы защиты информации; Стратегический менеджмент; Инновационный менеджмент; Информационный менеджмент; Системы баз данных; Алгоритмизация и программирование; Операционные системы и компьютерные сети; Инфраструктура и сервисы облачных приложений; Интеллектуальный анализ данных; Эконометрика; Деловой английский язык; Администрирование информационных систем; Web-технологии; Web-дизайн и компьютерная графика; Управление информационной безопасностью; Информационные ресурсы; Информационные системы и технологии; Проектирование информационных систем; Теория систем и системный анализ; Теория информации; Ситуационный анализ и моделирование управленческих решений; Архитектура и интеграция современных офисных приложений; Инструментальные средства поддержки планирования; Тестирование программного обеспечения; Основы бизнес-анализа в области разработки программного обеспечения; IT-структура предприятия; Управление рисками; Компьютерное моделирование экономических систем; Ресурсный менеджмент. </p>
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"> • разрабатывать деловую документацию по установленным формам; • организовывать взаимодействие со специалистами смежных профессий; • разрабатывать, представлять и согласовывать представляемые материалы; • организовывать переговоры, разрабатывать контракты с другими заинтересованными участниками; • готовить доклады, материалы к презентациям и представлять на них; • 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 бизнес-процессов 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. Базовые организации – резиденты Парка высоких технологий:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ИООО «ЭПАМ Системз»; • ООО «Фабрика инноваций и решений»; • ИООО «Эксадел», ИУНПП «Самсолюшнс»; • УП «Артезио»; • ООО «Андерсан»; • ООО «Техартгруп» (г. Минск); • ООО «ЛАЦИТ». <p>Другие базовые организации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ИООО «КОИНС»; • ОДО «Передовые технологии»; • ООО «Фабрика игр»; • ЧТУП «ТиАйТи плюс»; • ООО «Дженерал Софт»; • ООО «Мэйнсофт»;

	<ul style="list-style-type: none"> • ООО «АртВэбБай»; • ООО «КоудСвот»; • ООО «ГудСофт».
Занимаемые должности	<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; • проектировщик информационных систем; • ERP-менеджер.
Возможность продолжения обучения	<p>Магистратура:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1-40 80 04 Информатика и технологии программирования; • 1-31 80 03 Математика и компьютерные науки. <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>