

Паспорт образовательной программы

Код и классификация области образования	6В06 Информационно-коммуникационные технологии
Код и классификация направлений подготовки	6В061 Информационно-коммуникационные технологии
Код и наименование образовательной программы	6В06102 Информационные системы
Уникальность образовательной программы	<p>Уникальные конкурентные преимущества образовательной программы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. разработана с учетом стратегий и перспектив развития ИТ-отрасли, технологий компьютерного моделирования различных отраслей производства и науки; 2. направлена на развитие профессиональных компетенций использования современных информационных технологий; 3. высокопрофессиональный профессорско-преподавательский состав; 4. обеспечена современным лабораторным оборудованием по робототехнике.
Карта профиля подготовки в рамках образовательной программы	
Цель ОП	Подготовка кадров в области ИТ-технологий, востребованных на рынке труда и способных осуществлять профессиональную деятельность, направленную на поддержку жизненного цикла информационных систем различных отраслей производства и услуг.
Задачи ОП	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проектирование и программно-техническое обеспечение информационных систем; 2. Формирование квалифицированной личности, востребованной на рынке труда, обладающей ценностями согласно государственной программе «Духовное возрождение» и способной к самоактивации и саморазвитию; 3. Формирование профессиональных навыков в решении задач оцифровки экономики, активное лидерство в сфере информатизации общества; 4. Овладение методами физического, духовного и интеллектуального саморазвития, формирования психологической грамотности, мышления и поведенческой культуры.
Результаты обучения по ОП	<p>По завершении образовательной программы выпускник будет способен:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Демонстрировать базовые знания в области экологии и безопасности жизнедеятельности, социальных, гуманитарных, правовых и экономических дисциплин, способствующих формированию высокообразованной личности с широким кругозором и культурой мышления. - Расширять фундаментальные знания, полученные в области математических и физических дисциплин (наук) - Применять концепции построения защищённых компьютерных сетей - Применять методы интеллектуального анализа - Применять технологии и методы продвижения сайтов, инструменты создания Web-приложений (Joomla, ApacheTomcat, Denver и др.) - Использовать современные технические средства и пакеты обработки графической информации. - Использовать современное программное обеспечение для автоматизации технологических процессов производства, сферы обслуживания и управления - Проектировать базы данных и базы знаний (MicrosoftAccess, MSSQLServer, Oracle, MySQL и др.) в операционных системах MicrosoftWindows / Unix, Linux/ на профессиональном уровне - Программировать на языках C++, Python, Java, JavaScript, SQL, PHP - Разрабатывать программное обеспечение для управления робототехническими системами - Разрабатывать программы RP- и Web-приложений для ИТ-менеджера Интернет-проектов, администратора баз данных и сайтов - Обеспечивать рациональное использование вычислительных ресурсов и восстановление параметров компьютерных системы после сбоя.
Квалификационная характеристика выпускника	
Присуждаемая степень	Бакалавр в области информационно-коммуникационных технологий по образовательной программе 6В06102 Информационные системы
Перечень должностей специалиста	<ul style="list-style-type: none"> - администратор баз данных; - специалист по автоматизации технологических процессов предприятий; - специалист по созданию и управлению информационными ресурсами; - инженер автоматизированной системы управления производством.

Объект профессиональной деятельности	Предприятия и организации различных форм собственности, разрабатывающие, внедряющие и эксплуатирующие информационные системы в различных областях человеческой деятельности.
---	--