Модель выпускника ОП 7М06101 - «Информационные системы»

Уникальностью образовательной программы 7М06101 - «Информационные системы», является в её современном подходе к обучению, глубокому погружению в современные информационные технологии, акценту на развитие аналитических навыков, адаптации к быстро меняющимся рыночным требованиям, и интеграции практического опыта в учебный процесс. Это обеспечивает выпускникам программы конкурентные преимущества в сфере информационных технологий и открывает двери к широкому спектру карьерных возможностей.

Быть способным самостоятельно решать вопросы относительно:	*Быть способным к эффективному использованию в различных ситуациях*	*Уметь:*	*Иметь эффективные коммуникативные и социальные навыки, включая способность:*	*Знать и понимать:*	*Иметь навыки:*	*Быть компетентным:*
использования системных концепций для понимания и определения проблем; программирования с использованием современных инструментальных средств	выполнять профессиональные обязанности по осуществлению работы с аппаратными и программно-аппаратными комплексами информационных систем	применять и использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;использовать системы категорий и методов, необходимых для решения типовых задач в различных областях профессиональной практики, применять теоретическое и экспериментальное исследования, основные методы математического анализа и моделирования для обработки данных, полученных при решении различных профессиональных задач, проводить библиографическую и информационно-поисковую работу с последующим использованием данных при решении профессиональных задач и оформлении научных статей, отчётов, заключений.	технологию общения, стратегию коммуникации; строить конструктивный диалог, общение в поликультурном, полиэтничном и многоконфессиональном обществе	основные концепции, принципы, теории и факты, связанных с информатикой, основные информационные технологии; современные достижения в области информационных технологий; основные типы и классификацию информационных систем; принципы и структуру организации научной деятельности; методологию научного познания	обработки большого объема иноязычной информации с целью сбора материала для написания магистерской диссертации или её раздела на изучаемом языке; применять методы анализа, синтеза для решения прикладных задач, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования; программирования с использованием современных инструментальных средств	в области современных компьютерных технологий; в области создания базы данных; в области аналитического мышления и комплексного подхода к проектированию, созданию информационных систем.