

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА (MINOR) «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В ОБРАЗОВАНИИ»

Для кого предназначена: Программа (Minor) «Информационные системы в образовании» предназначена для студентов всех образовательных программ Major.

Актуальность: программы Minor «Информационные системы в образовании» формирование путей достижения мирового уровня образования на основе развития интеллектуального потенциала познания личности посредством использования в новых условиях средств информатизации образования и информационных технологий.

Обоснование: «Информационные системы в образовании» направлена на формирование компетенций, обеспечивающих профессиональную деятельность обучающихся в области информационных систем и подготовки специалистов по изучению, разработке, внедрению и сопровождению информационных технологий и систем в сфере образования.

Цель: Обеспечение углубленной фундаментальной и профессиональной подготовки специалистов в области информационных технологий в образовании, способных к научно-исследовательской и педагогической деятельности в образовательных учреждениях различного уровня.

Описание программы:

1. Программа (Minor) состоит из 3х дисциплин, каждый дисциплин по 5 кредита, итого обучающийся должен освоит 15 кредитов.
2. Программа (Minor) «Информационные системы в образовании» не требуют пререквизитов.
3. Количество кредитов для получения степени бакалавра остается неизменным не менее – 240 кредитов.

Содержание программы:

Наименование дисциплины	Описание дисциплины	Формируемые результаты обучения
Корпоративные информационные системы в образовании	Обеспечение технологической готовности студентов к решению профессиональных задач в области образования с использованием средств информационно-коммуникационных технологий	РО 1 – Знание основных понятий в области информатизации образования, знание основной терминологии в области теории; РО 2 – Уметь проектировать и реализовывать базы данных и корпоративные информационные системы средней сложности; РО 3 – Знакомство с принципами работы, программной структурой, стеками протоколов, межсетевой аппаратной программной платформой корпоративных информационных систем.
Проектирование информационных систем в образовании	Обзор и классификация аппаратных, программных средств, направленных на изучение современных методов и средств проектирования ИС и составляющих основу информационно-коммуникационных технологий в образовании.	РО 1 – Знание методов и средств организации и управления проектом ИС на всех этапах жизненного цикла; РО 2 – Формирование методов и средств организации и управления проектом ИС и требований к ИС; ОН 3 – Владеть инструментальными средствами моделирования предметной области, прикладных и информационных процессов.
Информационные технологии в науке и образовании	Овладение современными методами решения научно-исследовательских и прикладных задач на основе	ОН 1 – овладение современными методами решения научно-

	использования информационных технологий	исследовательских и прикладных задач на основе использования информационных технологий; ОН 2 – освоение информационных технологий, необходимых для самостоятельной научно-исследовательской деятельности; ОН 3 – изучение методов онлайн-поиска общетехнической и специализированной информации, работа с онлайн-базами данных.
--	---	---