

«СОГЛАСОВАНО»

Председатель отраслевого
совета кафедры «Полиграфия»
им. К. Курманалиева,
генеральный директор ОсОО
Издательский дом «Аркус»

 **Фадин И.Н.**

**Образовательная программа магистратуры
по направлению 710200 «Информационные системы и технологии»
по программе:**

«Информационные системы и технологии в медиаиндустрии»

Целями основной образовательной программы является:

Ц1. Обеспечение качественной подготовки конкурентоспособных специалистов современного рынка труда в области медиаиндустрии и дальнейшего профессионального роста на базе углубленной научно - исследовательской подготовки, а также практической направленности образования.

Ц2. Обеспечить углубленную научно - исследовательскую подготовку магистров для их успешной профессиональной деятельности, направленной на проектирование, разработку и реализации программного обеспечения, а также принимать активное участие в научной и организационно-управленческой деятельности организаций;

Ц3. Способствовать развитию у выпускников научно – творческого подхода к решению проблем в соответствующей области, критического мышления, потребности к самостоятельному исследованию и анализу, способности к адаптации к современным условиям с целью успешного профессионального роста и востребованности на рынке труда.

Ц4. Формировать у выпускников высокие социально-личностные качества: целеустремленность, трудолюбие, организованность, ответственность за конечный результат своей работы, гражданственность, толерантность, высокий культурный уровень, умение работать в коллективе.

Структура компетенций в ООП направлений 710200 – Информационные системы и технологии показывает, что по окончании программы подготовки магистров, согласно поставленным целям, должны иметь следующие результаты обучения:

РО-1. Способен разработать и согласовать техническое задание на разработку программного обеспечения, с использованием научных методов и средств анализа;

РО-2. Способен на высоком уровне визуализировать предметную область с использованием современных научных достижений;

РО-3. Способен формализовать и представить требования к функциям программного обеспечения, уточнять и согласовать функциональные и

нефункциональные требования используя различные методы задания спецификаций;

РО-4. Способен разработать модель архитектуры программного обеспечения, его компонентов с использованием средств проектирования и реализации;

РО-5. Способен разработать веб-ориентированное и десктоп приложение с применением объектно-ориентированных языков программирования, подготовить конструкторскую и техническую документацию, включая руководства пользователю и программисту;

РО-6. Умение владеть объектами баз данных, на профессиональном научном уровне, проектировать данные и создавать объекты базы данных;

РО-7. Конструировать представления, функции, процедуры и триггеры, управлять доступом к базе данных многих пользователей, использовать механизмы транзакций;

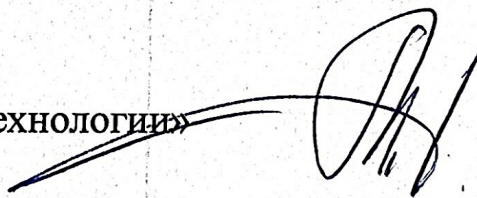
РО-8. Способен создать модель функционирования технологического оборудования, с использованием средств компьютерного проектирования, настроить оборудование, наладить его и администрировать с обеспечением безопасности ее функционирования;

РО-9. Использование научных, социальных, гуманитарных и экономических знаний для решения социально-общественных, этических и профессиональных задач в области разработки программного обеспечения;

РО-10. Формирование мотивации профессиональной деятельности и осознание социальной значимости своей профессии, стремление к постоянному саморазвитию, повышению своей квалификации и мастерства для дальнейшей успешной карьеры.

Руководитель ОП

«Информационные системы и технологии»



М.И. Раззаков