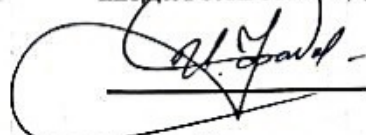


«СОГЛАСОВАНО»

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

 **Фадин И.Н.**

**Образовательная программа бакалавра
по направлению 710200- «Информационные системы и
технологии» по профилю:**

«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 теоретической подготовки и практической направленности образования.

Ц2. Обеспечить углубленную профессиональную подготовку бакалавров для их успешной проектно-конструкторской и научно-исследовательской деятельности, направленной на проектирование, разработку и реализации программного обеспечения, а также принимать активное участие в научной и организационно-управленческой деятельности предприятий;

Ц3. Способствовать развитию у выпускников творческого подхода к работе, критического мышления, потребности к самостоятельному приобретению новых знаний, способности к адаптации к новым 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 бакалавров, согласно поставленным целям, должны иметь следующие результаты обучения:

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

РО-2. Способен на уровне абстракции визуализировать предметную область с использованием современных CASE-средств, анализировать бизнес-процессы и составить спецификацию программного обеспечения;

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 уровне применять SQL, проектировать данные и создавать объекты базы данных в терминах реляционной модели, писать запросы на языке SQL, создавать индексы для ускорения выполнения запросов;

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

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

РО-9. Использование 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 успешной карьеры.

Руководитель ОП

«Информационные системы и технологии»



М.И. Раззаков