

## ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на образовательные программы 7M06102 «Machine Learning & Data Science»,  
8D06102 «Machine Learning & Data Science»

Рассмотренные мной образовательные программы, РУП и КЭД разработаны кафедрой «Программная инженерия» КазННТУ имени К.И.Сатпаева.

Образовательная программа, РУП и КЭД по группам образовательной программы M094 – «Информационные технологии» регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки, он включает в себя: учебный план, рабочие программы дисциплин (модулей) и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также программы учебной, производственной и преддипломной практики, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

Основной целью ОП является подготовка хороших специалистов, обладающих специализированными компетенциями исследования и разработки методов машинного обучения для сбора, анализа и обработки больших данных. Владение современными методами и моделями анализа данных, парадигмы машинного обучения и инструментами распределенных вычислений научит проектировать, создавать и сопровождать специализированные информационные системы с учетом аппаратного и программного обеспечения компьютерных систем и сетей в области искусственного интеллекта.

Качество содержания учебного плана соответствует всем требованиям, исходящим от государственных структур. Включенные в план дисциплины направлены на изучение актуальных на сегодняшний день проблем, таких как подготовка профессионалов в области IT технологий для экономики Казахстана. Структура плана в целом логична и последовательна.

Самым главным преимуществом является то, что при составлении учтены требования работодателей при формировании дисциплин профессионального цикла. В связи с этим можно сделать вывод, что разработчики данной модульной образовательной программы обладают высоким профессионализмом, методическими знаниями, а также аналитическими, технико-экономическими, педагогическими умениями по направлению ИТ.

В целом, рецензируемые образовательные программы 7M06102 «Machine Learning & Data Science», 8D06102 «Machine Learning & Data Science» соответствуют требованиям представителей предприятий в технической сфере. Результаты освоения ОП направлены на формирование готовности выпускников к проведению технико-экономического анализа, комплексному обоснованию, принимаемых и реализуемых решений при сервисном обслуживании IT технологий, систем и сетей в области искусственного интеллекта; применение полученных теоретических знаний, умений и навыков на практике, саморазвитию, повышению квалификации и технического мастерства у каждого выпускника.

Образовательная программа, рабочая учебная программа и каталог элективных дисциплин одобрены и может быть использованы для осуществления образовательной деятельности по направлениям подготовки 7M06102 «Machine Learning & Data Science», 8D06102 «Machine Learning & Data Science» обучающихся по группам образовательной программы M094 – Информационные технологии.

Эксперт,  
Заместитель генерального директора  
Института информационных и  
вычислительных технологий КН МОН РК,  
ассоц. профессор, PhD



О.Ж. Мамырбаев