

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Машинное обучение – одно из новых направлений подготовки ИТ-специалистов в Казахстане. Выпускники этого курса изучат методы машинного обучения для сбора, анализа и обработки больших данных, разработки, тестирования и внедрения программных систем, а также будут свободно владеть знаниями и навыками предпринимательства и бизнеса. Благодаря уникальному сочетанию знаний в области компьютерных технологий, программирования и проектирования информационных систем, разработки методов машинного обучения выпускники становятся специалистами, востребованными не только в Казахстане, но и за рубежом на рынке труда. Это подтверждает актуальность данной программы на рынке труда Республики Казахстан.

Новизна данной образовательной программы заключается в том, что она построена на модульном подходе. Среди новых практик, включенных в образовательную программу: теория нейронных сетей; парадигмы машинного обучения; системы и сети в области искусственного интеллекта. Вышеуказанные предметы ранее не преподавались в рамках учебной программы в высших учебных заведениях.

При разработке программы учитываются потребности рынка труда, квалификационные требования Европейской системы квалификаций и отраслевых квалификационных рамок. В этой программе особое внимание уделяется поддержке личного видения обучающихся. Профессиональная компетентность трансформируется из профессиональных стандартов и квалификационных стандартов в результаты обучения. Образовательная программа также основана на компетентностной кредитной технологии.

Данная образовательная программа полностью соответствует обязательным образовательным стандартам Республики Казахстан высшего образования, типовому учебному плану по специальностям 7M06102 «Machine Learning & Data Science» и 8D06102 «Machine Learning & Data Science». Кроме того, данная программа отвечает необходимым кадровым, учебно-методическим, информационным и материально-техническим требованиям для подготовки высококвалифицированных специалистов в области «Информационные технологии» по специальности «Machine Learning & Data Science».

Эксперт,
Президент Ассоциации инновационных
компаний СЭЗ «ПИТ», к.ф.н.



Ә.Т.Қонысбаев