



050012 г Алматы, ул. Жамбыла 114/85 Тел. 8(727) 292-74-70, e-mail: ipk@kaznii.kz
050012 Алматы қ., Жамбыл 114/85 үйі Тел. 8(727) 292-74-70, e-mail: ipk@kaznii.kz

Экспертное заключение на образовательную программу «6B07105 – Информационные технологии в электроэнергетике» по направлению подготовки «6B071 Инженерия и инженерное дело» (бакалавриат)

Образовательная программа «6B07105 – Информационные технологии в электроэнергетике» по направлению подготовки «6B071 Инженерия и инженерное дело» (бакалавриат), реализуемая в ТОО «Казахстанский инженерно-технологический университет» (далее – КазИТУ) представляет собой систему учебно-методических документов, регламентирующих цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, систему оценки качества подготовки выпускника.

Образовательная программа разработана на основе Государственного общеобязательного стандарта образования всех уровней образования (приложение 7. Государственный общеобязательный стандарт высшего образования), утвержденный приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 31.10.2018г. №604 (далее – ГОСО РК), с учетом требований рынка труда.

Целью ОП является образовательной программы является подготовка квалифицированных специалистов в области электроэнергетики с углубленными компетенциями в области информационных технологий, способных ставить и решать современные научные и практические задачи в науке и на производстве, разрабатывать стратегические нестандартные подходы для решения научно-исследовательских задач.

Образовательная программа создана в соответствии с потребностями рынка труда в кадрах с высшим образованием. Выбор видов деятельности обусловлен профилем подготовки, а также потребностями заинтересованных работодателей. Информационные технологии демонстрируют динамичное развитие производства, в частности объектов электроэнергетики, поэтому актуальной проблемой в настоящий момент для рынка Казахстана является недостаточное количество и качество квалифицированных специалистов в области электроэнергетики с углубленными компетенциями по информационно-коммуникационным технологиям.

Уникальностью образовательной программы является то, что выпускник получит не только компетенции по двум основным направлениям – электроэнергетика и информационные технологии, а также получит углубленные знания по предпринимательским компетенциям изучая дисциплины «Предпринимательство», «Бизнес-планирование по отраслям»,

«Управление проектами».

В образовательной программе предусмотрена возможность студентам дополнительную программу (minor) в объеме 20 кредитов из предлагаемых КазИТУ направлений «Чрезвычайные ситуации и пожарная безопасность на производстве», «Бизнес управление и администрирование».

По рецензируемой образовательной программе представлены следующие документы:

- модульная образовательная программа «6B07105 – Информационные технологии в электроэнергетике» (уровень – бакалавриат);
- учебный план;
- рабочие программы учебных дисциплин (модулей);
- матрица соответствия компетенций и основных частей образовательной программы;
- модульный учебный план;
- каталог обязательных дисциплин;
- каталог вузовских дисциплин;
- каталог элективных дисциплин.

В учебном плане представлены дисциплины обязательного, вузовского и элективного компонента. По каждой дисциплине определены компетенции выпускника, формируемые в процессе освоения образовательной программы (общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные). Общая совокупность компетенций расширена с учетом профиля подготовки за счет дополнительных профессиональных компетенций. Тем самым реализован компетентностно-ориентированный подход к формированию образовательной программы.

Учебные дисциплины логично распределены по семестрам, изучение более сложных дисциплин базируется на ранее изученном материале. В представленном на экспертизу пакете документов имеются в полном объеме по всем дисциплинам рабочие программы учебных дисциплин, модулей, разработанные в соответствии с рекомендациями КазИТУ.

Таким образом, структура и содержание рабочего учебного плана по экспертируемой образовательной программе отвечает требованиям ГОСО РК, уровень бакалавриата.

Разработчиками образовательной программы построена матрица соответствия компетенций и составных частей образовательной программы, в которой распределена совокупность компетенций выпускника на весь период обучения по элементам учебного плана.

По каждому виду практик совместно с работодателями разработаны программы, составлены методические рекомендации по написанию и защите отчетов, содержание которых соответствует требованиям ГОСО РК.

Итоговая аттестация по результатам освоения образовательной программы предполагает защиту выпускной квалификационной работы бакалавра, либо сдачу комплексного экзамена.

Реализацию образовательной программы обеспечивается квалифицированными кадрами, занимающиеся научной и научно-методической деятельностью. Укомплектованность профессорско-преподавательского состава по образовательной программе соответствует квалификационным требованиям, предъявляемых к образовательной деятельности, и перечня документов, подтверждающих соответствие им, утвержденных Приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 17 июня 2015 года №391.

На основании проведенной экспертизы можно сделать следующие выводы:

- представленная к рассмотрению образовательная программа отвечает требованиям ГОСО РК;
- структурные элементы образовательной программы реализуются с учетом компетентностного подхода;
- дисциплины учебного плана логически отражают содержание профиля подготовки с учетом междисциплинарных связей – электроэнергетика и информационные технологии;
- характеристики среды КазИТУ позволяют обеспечить развитие общекультурных, профессиональных компетенций выпускника.

В целом обеспечение выполнения учебного плана на основе учебных программ цикла дисциплин, подготовленных в соответствии с ГОСО РК, позволяет реализовать образовательную программу «БВ07105 – Информационные технологии в электроэнергетике» по направлению подготовки «БВ071 Инженерия и инженерное дело» и рекомендуется для включения в реестр образовательных программ высшего образования Министерства образования и науки Республики Казахстан.

Генеральный директор
ТОО «Казахский научно-исследовательский
институт энергетики имени Ш.Ч. Чокина»,
кандидат технических наук по
специальности 05.09.03 –
Электротехнические
комплексы и системы


 К. Бакенов