

Экспертное заключение на образовательную программу высшего образования (программы бакалавриата) «6В07105 – Информационные технологии в электроэнергетике», подготовленную ТОО «Казахстанский инженерно-технологический университет»

Образовательная программа «6В07105 – Информационные технологии в электроэнергетике», реализуемая в Казахстанском инженерно-технологическом университете по направлению «6В071 Инженерия и инженерное дело», представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную университетом с учетом требований рынка труда на основе государственного общеобязательного стандарта образования Республики Казахстан.

Степень, присваиваемая выпускнику – бакалавр техники и технологии по образовательной программе 6В07105 – Информационные технологии в электроэнергетике».

Выпускающая кафедра – «Вычислительная техника, автоматизация и телекоммуникации» КазИТУ.

Образовательная программа представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм аттестации, который представлен в виде учебного плана, рабочих программ дисциплин (модулей), программ практик, иных компонентов, а также оценочных и методических материалов, которые размещены в электронной информационно-образовательной среде Университета.

В Послании Главы государства Касым-Жомарта Токаева народу Казахстана «Единство народа и системные реформы – прочная основа процветания страны» акцентировано внимание на реализацию качественного образования и важность трансфера современных цифровых технологий, внедрение элементов Индустрии 4.0, необходимость Казахстану молодых, образованных, мотивированных кадров.

В реализации данного послания Главы государства, рассматриваемая образовательная программа является очень актуальной, а выпускники будут востребованными, т.к. компании идут по пути внедрения решений «умной энергетики» и нуждаются в специалистах, имеющих знания в области информационных технологий, цифровых преобразований в электроэнергетике и владеющих современными программными продуктами, используемыми в проектировании и анализе энергетических объектов.

Содержание дисциплин позволяет выпускникам образовательной

программы приобрести навыки креативного системного мышления, позволяющие решать комплексные задачи, принимать сильные долгосрочные решения в условиях динамичных изменений в экономике, что позволит выпускнику обеспечить интеграцию различных проектных команд в единый рабочий организм.

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры,

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу, получивших знания в области электроэнергетики, а также в области искусственного интеллекта, будут передовые предприятия, внедряющие цифровые электроэнергетические комплексы, интеллектуальные технологии.

В образовательной программе сформулированы цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценка качества подготовки выпускника по данному направлению.

В программе представлены планируемые результаты освоения образовательной программы, включающие универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции. Особенностью образовательной программы является то, что подготовка осуществляется на стыке двух важных направлений экономики – электроэнергетика и информационно-коммуникационных технологии.

Содержание и организация образовательного процесса при реализации образовательной программы раскрыты в полном объеме. Образовательная программа представлена дисциплинами, перечень которых отражает запрос работодателей, учитывает развитие науки и культуры, экономики и финансов, техники и технологий, и сферы образования, создает возможность для удовлетворения профессионального и научно-познавательного интереса обучающихся.

Представленная образовательная программа подготовки высшего образования (программы бакалавриат) «6В07105 – Информационные технологии в электроэнергетике», реализуемая в КазИТУ по направлению «6В071 Инженерия и инженерное дело» отражает актуальные потребности рынка труда, удовлетворяет текущим запросам работодателей и рекомендуется к реализации, соответствует атласу новых профессий Казахстана.

Главный энергетик ЖМЗ
ТОО «Kazakhmys Smelting
(Казакхмыс Смэлтинг)»



Аймахашев К.К.