

Қазақстан Республикасы  
Алматы қаласы  
Жауапкершілігі шектеулі  
серіктестік



Республика Казахстан  
г. Алматы  
Товарищество с ограниченной  
ответственностью

Адрес: КАЗАХСТАН, 050000, БИН: 140440023893, г. Алматы, Алмалинский район,  
ул. Толе би, д: 127, кв: 15

**Экспертное заключение по образовательной программе  
6B07105 – Информационные технологии в электроэнергетике**

Разработчик образовательной программы:

Казахстанский инженерно-технологический университет

Образовательная программа 6B07105 – Информационные технологии в электроэнергетике представляет собой комплекс дисциплин, подкрепленных профессиональной практикой. В программе бакалавриата выпускник должен быть компетентным в анализе частных и общих проблем использования энергетических ресурсов, применять полученные навыки для решения инженерных задач с использованием новых информационно-коммуникационных технологий.

Основной целью образовательной программы 6B07105 – Информационные технологии в электроэнергетике является обеспечение необходимых условий для получения полноценного качественного профессионального образования в области электроэнергетики с углубленными компетенциями в области информационных технологий, способных ставить и решать современные научные и практические задачи в науке и на производстве, что является очень важным для стратегически важного сектора экономики страны. Наименование лекционных материалов, а также практических занятий и СРСР адекватно отвечают заявленным компетенциям.

Бакалавр по образовательной программе «6B07105 – Информационные технологии в электроэнергетике» с учетом требований рынка труда и работодателей должен отвечать следующим требованиям: иметь представление: о современных методах и инструментальных средствах для автоматизации и информатизации решения задач в электроэнергетике; о проектировании объектов, системах электроснабжения с использованием инновационных инструментальных средств, адаптировать современные информационно-коммуникационные технологии к задачам электроэнергетики; о методах оценки качества, надежности и кибербезопасности электротехнических комплексов в процессе эксплуатации устройств, оборудования, систем электротехнических комплексов; уметь: использовать информационные сервисы для автоматизации прикладных и информационных процессов электротехнических комплексов; использовать международные информационные ресурсы и стандарты в информатизации электротехнических комплексов; на практике применять новые научные принципы и методы исследований; иметь навыки комплексного обслуживания «умного оборудования»; взаимодействия с кибер-

Введение таких предметов как «Объектно-ориентированное программирование» (5 кредитов), «Интеллектуализация электроэнергетических систем» (5 кредитов), «Облачные технологии в электроэнергетике» (5 кредитов), «Информационная безопасность в электроэнергетике» (5 кредитов), «Энергоэффективность и энергосбережение» (5 кредитов), «Возобновляемая энергетика» (5 кредитов), «Управление проектами» (5 кредитов) формируют уникальные профессиональные качества выпускника бакалавра по данной образовательной программе.

Овладение профессиональными знаниями служат основой высокой конкурентноспособности выпускников на рынке труда, что обеспечило бы возможность для трудоустройства по специальности, получения востребованной профессии.

**Вывод:** в целом, образовательная программа 6B07105 – Информационные технологии, разработанная сотрудниками Казахстанского инженерно-технологического университета, обеспечивает конкурентноспособность и профессиональную пригодность бакалавров к реализации в процессе обучения при подготовке профессиональных кадров в бакалавриате.

Ведущий инженер ТОО «Керуен Плюс»  
Юнус Э.М.

