

РЕЦЕНЗИЯ

на основную профессиональную образовательную программу по направлению подготовки высшего образования – программу бакалавриата, разработанную кафедрой «Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений» ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП) «Проектирование и эксплуатация электрохозяйства потребителей» по направлению подготовки бакалавров 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника», реализуемая на кафедре «Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений», представляет собой систему документов, разработанную на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО 3++) по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ 28 февраля 2018 г. №144, с учетом анализа утвержденных и существующих в виде проектов на 25.04.2019 г. профессиональных стандартов (Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»).

Описание ОПОП содержит краткую информацию о программе, характеристику деятельности выпускников, информацию о квалификации выпускника, формах и сроках обучения, выпускающей кафедре, перечень универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, которыми должен обладать выпускник в результате освоения ОПОП.

Виды профессиональной деятельности выпускников определены с учетом запросов работодателей, что отражено в перечне дисциплин, относящихся к части рабочего учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

Структура рабочего учебного плана в целом логична и последовательна.

Рабочие программы дисциплин наглядно демонстрируют использование активных и интерактивных форм проведения занятий. Оценка рабочих программ дисциплин позволяет сделать вывод, что содержание дисциплин соответствует компетентностной модели выпускника.

Разработанная ОПОП предусматривает профессионально-практическую подготовку обучающихся в виде практик учебной (ознакомительной), учебной (профилирующей), производственной (проектно-технологической), производственной (проектной) и производственной (преддипломной).

Содержание учебной практики направлено на закрепление и расширение теоретических знаний обучающихся, полученных при изучении

дисциплин и практическое знакомство обучающихся с объектом дальнейшей профессиональной деятельности. В качестве баз учебной практики представлены лаборатории и подразделения кафедр КГЭУ. Предполагаемое программой практики тесное общение студентов с научно-педагогическими работниками выпускающей кафедры, опытными специалистами в области эксплуатации различных видов электрооборудования будут способствовать формированию универсальных и профессиональных компетенций.

Программа производственной практики направлена на формирование профессиональных навыков обучающегося. Целью производственной практики является разработка и реализация системы подготовки бакалавров, умело сочетающих теоретические знания с решением практических вопросов производства. Производственная практика базируется на знаниях, полученных при освоении дисциплин, формирующих профессиональные компетенции, а также на результатах учебных практик. В качестве баз производственной практики предусмотрены ОАО «Татэлектромонтаж», ОАО «Казанский вертолётный завод», АО «Интер РАО-Электрогенерация», ООО «СервисМонтажИнтеграция», ОА «Опора Плюс», ООО «Компания ПроектЭнергоИнжиниринг», АО «Электрощит», ООО «Промэнерго», ООО «ЭлектроОптима», ООО «СВЭП», ООО «ЭНЕРГОИННОВАЦИИ», АО «Казанский Гипронеавиапром имени Б.И. Тихомирова», ООО «Алабуга Девелопмент» и др., что соответствует объектам и видам профессиональной деятельности выпускника по данной ОПОП. Содержание программ и баз практик свидетельствует об их способности сформировать практические навыки студентов.

Содержание программ и баз практик свидетельствует об их способности сформировать практические навыки обучающихся.

Анализ программ дисциплин и практик показал, что реализация ОПОП предполагает разнообразные формы и процедуры текущего, промежуточного и итогового контроля успеваемости обучающихся: контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, контрольных работ, зачетов и экзаменов; тесты; примерную тематику курсовых работ, рефератов и др.

Рецензируемая ОПОП имеет высокий уровень обеспеченности учебно-методической документацией и материалами.

В качестве сильных сторон (конкурентных преимуществ) рецензируемой ОПОП следует отметить:

актуальность ОПОП обусловлена большим спросом на рынке труда специалистов по проектированию и эксплуатации различных электроэнергетических комплексов и систем;

привлечение для реализации ОПОП опытных научно-педагогических работников университета, а также ведущих специалистов – практиков, работающих на предприятиях г. Казани и РФ;

учет требований работодателей при реализации дисциплин, формирующих профессиональные компетенции;

углубленное изучение областей знаний об отдельных элементах электроэнергетических комплексов и систем, их функционирования и

взаимосвязи, позволяющее продолжить дальнейшее обучение в магистратуре и аспирантуре КГЭУ;

практикоориентированность ОПОП на получение опыта профессиональной деятельности в профильных предприятиях РФ; инноватику, отраженную в темах курсовых работ, защиты ВКР на предприятиях, online защиты.

В качестве рекомендаций, направленных на повышение качества подготовки, предлагается:

- усилить долю НПР, привлекаемых к преподаванию дисциплин, формирующих профессиональные компетенции, действующих руководителей и ведущих специалистов профильных организаций, предприятий и учреждений;

- обеспечить тесное взаимодействие с заинтересованными предприятиями по увеличению контингента студентов, обучающихся по договорам целевой подготовки.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Рецензируемая ОПОП «Проектирование и эксплуатация электрохозяйства потребителей» разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования 3++ по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника», отвечает требованиям рынка труда.

Рецензент
Главный технолог
КПНУ АО «ТАТЭМ»,
к.т.н.



Тюрин А.Н.

Дата 25.05.2023



М.П.