

## РЕЦЕНЗИЯ

на образовательную программу по направлению подготовки высшего образования – программу бакалавриата, разработанную кафедрой Электротехнические комплексы и системы ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Рецензируемая ОП по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) Электромеханические комплексы и системы представляет собой систему документов, разработанную на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ 28 февраля 2018 года № 144, с учетом профессионального стандарта «Специалист по научно-техническим и опытно-конструкторским разработкам» (утвержденного Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ 4 марта 2014 года №121н).

Описание ОП 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 ОП.

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 ОП предусматривает профессионально-практическую подготовку обучающихся в виде следующих практик:

учебная практика (ознакомительная) в 4 семестре;

производственная практика (практика по получению первичных профессиональных навыков) в 6 семестре;

производственная практика (технологическая) в 6 семестре;

производственная практика (преддипломная) в 8 семестре.

Содержание учебной практики направлено на закрепление и расширение теоретических знаний обучающихся, полученных при изучении дисциплин Теоретические основы электротехники, Введение в инженерную деятельность, Алгоритмизация и программирование, Начертательная геометрия и инженерная графика, и практическое знакомство обучающихся с объектом профессиональной деятельности. В тоже время учебная практика направлена на создание задела для успешного освоения дисциплин специализированных модулей «Электротехника» и «Электромеханические комплексы и системы». В качестве баз учебной практики представлены лаборатории и учебно-материальная база ФГБОУ ВО «КГЭУ». Предполагаемое программой практики тесное общение студентов с научно-педагогическими работниками кафедры Электротехнические комплексы и системы будут способствовать формированию универсальных и профессиональных компетенций.

Программа производственных практик направлена на формирование профессиональных навыков обучающегося. Целью производственных практик 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 учебной практики. В качестве баз производственной практики предусмотрены ООО «Зеленодольский электротехнический завод», МУП Метроэлектротранс, ООО «Промэнерго», что соответствует объектам и видам

профессиональной деятельности выпускника по данной ОП. Содержание программ и баз практик свидетельствует об их способности сформировать практические навыки студентов.

Преддипломная практика проводится для выполнения выпускной квалификационной работы на базе кафедры Электротехнические комплексы и системы.

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

Анализ программ дисциплин и практик показал, что реализация ОП 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 ОП имеет высокий уровень обеспеченности учебно-методической документацией и материалами.

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

актуальность ОП;

привлечение для реализации ОП опытных научно-педагогических работников, а также ведущих специалистов - практиков;

тесное взаимодействие с работодателями, а также и учет их требований при реализации дисциплин, формирующих профессиональные компетенции;

углубленное изучение отдельных областей знаний;

практикоориентированность ОП;

НИРС, инноватику, отраженную в темах курсовых работ, защиты ВКР на предприятиях, online защиты;

современную учебно-материальную базу выпускающей кафедры;

высокий процент трудоустройства выпускников.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Рецензируемая ОП по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) Электромеханические комплексы и ситемы разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, отвечает требованиям рынка труда.

Рецензент Назмиев Айнур Илсурович, руководитель проектов,  
ООО «Зеленодольский электротехнический завод»  
(Фамилия И.О. место работы, должность, ученая степень)



23 мая 2023 года