

РЕЦЕНЗИЯ

на основную профессиональную образовательную программу по направлению подготовки высшего образования – программу бакалавриата, разработанную кафедрой «Энергетическое машиностроение» ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Рецензируемая ОПОП «Производство и эксплуатация газовых и паровых турбин» по направлению подготовки бакалавров 13.03.03 «Энергетическое машиностроение» представляет собой систему документов, разработанную на основе актуализированного федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 13.03.03 «Энергетическое машиностроение», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ «28» февраля 2018 г. № 145, с учетом профессионального стандарта ПС 19.013 «Специалист по эксплуатации компрессорных станций и станций охлаждения газа газовой отрасли», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ № 509н от 18.07.2019 г., регистрационный номер 408.

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 следующих практик: учебная практика (ознакомительная), производственная практика (практика по получению первичных профессиональных навыков), производственная практика (эксплуатационная), производственная практика (проектная), производственная практика (преддипломная).

Содержание учебной практики направлено на закрепление и расширение теоретических знаний обучающихся, полученных при изучении дисциплин «Введение в инженерную деятельность», «Теоретические основы теплотехники», «Безопасность жизнедеятельности», «Метрология, стандартизация и сертификация» и практическое знакомство обучающихся с теплообменным оборудованием. В то же время учебная практика направлена на создание задела для изучения дисциплин «Котельные установки и парогенераторы», «Теория горения топлив», «Тепловые и атомные электрические станции», «Тепломассообменное оборудование предприятий». В качестве базы учебной практики представлена кафедра «Энергетическое машиностроение» ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет». Предполагаемое программой практики тесное общение студентов с научно-педагогическими работниками, опытными специалистами предприятий энергетики 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 энергетические предприятия

или лаборатории ФГБОУ ВО «КГЭУ», что соответствует объектам и видам профессиональной деятельности выпускника по данной образовательной программе. Содержание программ и баз практик свидетельствует об их способности сформировать практические навыки студентов.

Преддипломная практика проводится для выполнения выпускной квалификационной работы на базе энергетических предприятий.

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;

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

учет требований работодателей при реализации дисциплин, формирующих профессиональные компетенции;

углубленное изучение отдельных областей знаний;

практикоориентированность ОПОП;

НИРС, инноватику, отраженную в темах курсовых работ, on-line 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 от предприятий энергетического машиностроения.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Рецензируемая ОПОП «Производство и эксплуатация газовых и паровых турбин» разработана в соответствии с актуализированным федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 13.03.03 «Энергетическое машиностроение», отвечает требованиям рынка труда.

Рецензент

*Председатель Совета директоров
ООО "УК "КЭР-Холдинг"*

(Фамилия И.О. место работы, должность, ученая степень)

Х.М. Махметов
(Личная подпись)

Дата



М.П.