

21.01.2021 № 04/167

На _____ от _____

РЕЦЕНЗИЯ

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

Рецензируемая ОПОП «Паровые и газовые турбины» по направлению подготовки магистров 13.04.03 «Энергетическое машиностроение» представляет собой систему документов, разработанную на основе актуализированного федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 13.04.03 «Энергетическое машиностроение», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ «28» февраля 2018 г. № 149, с учетом профессионального стандарта ПС 19.013 «Специалист по эксплуатации газотранспортного оборудования», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ № 1175н от 26.12.2014 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), учебная практика (практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы), производственная практика (эксплуатационная), производственная практика (научная), производственная практика (преддипломная).

Содержание учебной практики направлено на закрепление и расширение теоретических знаний обучающихся, полученных при изучении дисциплин Математические методы моделирования и прогнозирования, Интеллектуальное право, Техногенная безопасность и практическое знакомство обучающихся с порядком проведения научных исследований в области совершенствования характеристик паровых и газовых турбин, работающих в газотранспортной системе и в энергетике. В то же время учебная практика направлена на создание задела для изучения дисциплин «Конструкция элементов газотурбинных установок», «Организация эксплуатационной деятельности», «Управление проектами в энергетике». В качестве баз учебной практики представлена кафедра «Энергетическое машиностроение». Предполагаемое программой практики тесное общение студентов с научно-педагогическими работниками выпускающей кафедры 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 магистров, 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 предприятия энергетики и газотранспортной системы, что соответствует объектам и видам профессиональной деятельности выпускника по данной ОПОП. 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 и предприятий газотранспортной системы.

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, 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 от предприятий энергетического машиностроения и газотранспортной системы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Рецензируемая ОПОП «Паровые и газовые турбины» разработана в соответствии с актуализированным федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 13.04.03 «Энергетическое машиностроение», отвечает требованиям рынка труда.

Рецензент:

Генеральный директор
ООО «УК «КЭР-Холдинг»

Исполнитель: Жук В.К.
тел.: +7 (966) 240-05-05



Х.М.Махьянов

ООО «УК «КЭР-Холдинг», 420036, Республика Татарстан, ул. Восход, 45

+7(843) 572-09-99

office@ker-holding.ru www.ker-holding.ru

ИНН: 1657048240, КПП: 166101001, ОКПО: 72651401, ОГРН: 1041625404150