

РЕЦЕНЗИЯ

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

Рецензируемая ОП «Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели» по направлению подготовки 13.03.03 «Энергетическое машиностроение» представляет собой систему документов, разработанную на основе 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 28.004 «Инженер-проектировщик установок для утилизации и обезвреживания медицинских и биологических отходов (дата утверждения: 24 декабря 2015 г.).

Основная профессиональная образовательная программа содержит следующую информацию: квалификация выпускника, форма и срок обучения, характеристика деятельности выпускников, перечень универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, которыми должен обладать выпускник в результате освоения ОП.

Дисциплины учебного плана по рецензируемой основной профессиональной образовательной программе формируют весь необходимый перечень универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС ВО по соответствующим областям и сферам профессиональной деятельности. Программа составлена с учетом запросов работодателей, что отражено в перечне дисциплин, относящихся к части рабочего учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

Рабочие программы дисциплин основной профессиональной образовательной программы демонстрируют использование инновационных технологий проведения занятий, включая работу с современными пакетами прикладных программ. Оценка рабочих программ дисциплин позволяет сделать вывод, что содержание дисциплин соответствует компетентностной модели выпускника. Структура рабочего учебного плана в целом логична и последовательна.

Разработанная ОП предусматривает профессионально-практическую подготовку обучающихся в виде следующих практик: учебная практика (ознакомительная), производственная практика (практика по получению первичных профессиональных навыков), производственная практика (проектная), производственная практика (преддипломная).

Учебная практика предусматривает закрепление и расширение теоретических знаний обучающихся, полученных при изучении дисциплин «Основы проектной деятельности», «Промышленная экология», «Информационные технологии», «Введение в инженерную деятельность», и практическое знакомство обучающихся с газотурбинными установками. В тоже время учебная практика направлена на создание задела для изучения дисциплин «Технологии машиностроения», «Тепловые и атомные электрические станции», «Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологиях», «Энергетические установки и двигатели», «Тепломассообменное оборудование предприятий», «Проектно-конструкторская деятельность в энергомашиностроении». В качестве базы учебной практики представлена кафедра «Энергетическое машиностроение» ФГБОУ ВО «КГЭУ». Предполагаемое программой практики тесное общение студентов с научно-педагогическими работниками выпускающей кафедры, опытными специалистами предприятий энергетического машиностроения 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 проектные организации, предприятия энергетического машиностроения, тепловые электрические станции, 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 проектных организаций, предприятий энергетического машиностроения, тепловых электрических станций.

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; учет требований работодателей при реализации дисциплин, формирующих профессиональные компетенции; углубленное изучение отдельных областей знаний; практикоориентированность ОП; НИРС, инноватику, отраженную в темах курсовых работ, online защиты.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Рецензируемая ОП «Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели» разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 13.03.03 «Энергетическое машиностроение» и способствует формированию универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций выпускника.

Рецензент Сопаткин А.А. зав. каф. РРиЭУ
(Фамилия И.О. место работы, должность, ученая степень)
канд. тех. наук, доцент

[Подпись]
(Личная подпись)

Дата

М.П.

Подпись Сопаткин А.А.
заверяю. Начальник управления
делопроизводства и контроля

