

РЕЦЕНЗИЯ

на основную профессиональную образовательную программу высшего образования «Системы теплоэнергоснабжения городов»

по направлению подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Основная профессиональная образовательная программа (далее - образовательная программа) разработана в ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ» на кафедре Промышленных теплоэнергетических систем в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника (уровень бакалавриат), утвержденного приказом Минобрнауки России от 28 февраля 2018 г. № 143.

1. Общая характеристика образовательной программы

На рецензию представлен комплект документов, регламентирующий содержание и организацию образовательного процесса при реализации ООП по направлению подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника и включающий:

- календарный учебный график;
- учебный план;
- аннотации дисциплин, практик и государственной итоговой аттестации.

В соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом срок освоения программы по очной форме обучения - 4 года, что соответствует ФГОС ВО.

В соответствии с учебным планом трудоемкость образовательной программы «Системы теплоэнергоснабжения городов» составляет 240 зачетных единиц, что также соответствует ФГОС ВО.

Тип задач профессиональной деятельности, к которому готовятся выпускники в рамках освоения образовательной программы:

- проектно-конструкторский
- производственно-технологический

Типы задач соответствуют потребности экономики в подготовке выпускников, способных к решению профессиональных задач проектирования и эксплуатации систем тепло-, электро-, газо- и водоснабжения городов, с учетом системного характера их взаимосвязей, а

также владеющих знанием современной энергетической инфраструктуры городов, способных выполнять анализ схем тепло-, газо-, электро- и водоснабжения городов и принимать участие в их разработке, обеспечивать рациональное использование топливно-энергетических ресурсов.

2. Описание и оценка структуры образовательной программы

Цель образовательной программы - нормативно-методическое обеспечение реализации требований ФГОС ВО по направлению подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника и на этой основе развитие у обучающихся социально-личностных качеств, путем формирования универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, способствующих их социальной мобильности и востребованности на рынке труда.

При составлении учебного плана учтены все требования к структуре и условиям реализации, сформулированные ФГОС ВО по направлению подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника.

В учебном плане для формирования компетенций в соответствии с выбранными типами задач профессиональной деятельности представлен перечень дисциплин, практик, мероприятий государственной итоговой аттестации обучающихся с указанием их объема в часах и зачетных единицах, последовательности и распределения их по периодам обучения. Для каждой дисциплины (модуля) и практики указывается форма промежуточной аттестации обучающихся.

Структура учебного плана образовательной программы по направлению подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника, согласно требованиям ФГОС ВО, предусматривает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений и в целом является логичной и взаимосвязанной.

Дисциплины обязательной части являются обязательными для изучения и обеспечивают возможность реализации программы бакалавриата, формирования универсальных и общепрофессиональных компетенций.

Дисциплины части, формируемой участниками образовательных отношений, отражают направленность (профиль) программы. Часть, формируемая участниками образовательных отношений, дает возможность расширения и углубления знаний, умений, навыков и компетенций, определяемых содержанием дисциплин обязательной части, позволяет студенту получить знания, навыки и профессиональные компетенции для успешной профессиональной деятельности и (или) дальнейшего обучения в магистратуре.

Содержание рабочих программ дисциплин и практик соответствует требованиям к уровню подготовки обучающихся по направлению 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника.

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника, блок практик предусматривает учебную и производственную практики. Практики закрепляют знания и умения, приобретаемые обучающимися в процессе освоения дисциплин, вырабатывают практические навыки и способствуют комплексному формированию у обучающихся универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций. Содержание всех типов практик соответствует типам задач профессиональной деятельности выпускника.

Профессиональные компетенции и их индикаторы соответствуют профессиональным стандартам 16.064, 16.065, 16.005, 16.012, 20.014, 20.023, 20.025, 16.146 и потребностям рынка труда.

3. Заключение

Основная образовательная программа «Системы теплоэнергоснабжения городов» по направлению подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника соответствует требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника (уровень бакалавриат).

Основная образовательная программа «Системы теплоэнергоснабжения городов» по направлению подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника (уровень бакалавриат) соответствует современным требованиям, предъявляемым к выпускникам на рынке труда, а по содержанию соответствует современному уровню развития науки, техники и производства.

Рецензент:

Генеральный директор
ООО «ПГ РЭМЭКС»


 Н.Б. Серов