



Общество с ограниченной ответственностью  
«Продвинутые решения» ОГРН 1157746618952  
ИНН/КПП 7743107973/771801001  
г. Москва, ул. 1ая Бухвостова, д.12/11, корпус 10,  
офис П/Э/К V/2/7  
тел.: 8 (495) 481-22-94  
www.ads-vent.ru

Исх. № \_\_\_\_\_  
от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 года

## РЕЦЕНЗИЯ

### на основную профессиональную образовательную программу высшего образования

#### «Энергообеспечение предприятий»

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 «Тепломассообменных процессов и установок» 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 - соответствует ФГОС ВО.

В соответствии с учебным планом трудоемкость образовательной программы «Энергообеспечение» составляет 240 зачетных единиц - соответствует ФГОС ВО.

Типы задач профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники в рамках освоения образовательной программы:

- проектно-конструкторский

соответствуют потребности экономики в подготовке выпускников, способных к решению профессиональных задач проектирования систем энергообеспечения предприятий и объектов социальной сферы.

## **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 его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда.

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

В учебном плане для обеспечения формирования компетенций в соответствии с выбранными типами задач профессиональной деятельности представлен перечень дисциплин, практик, мероприятий государственной итоговой аттестации обучающихся, факультативных и элективных дисциплин с указанием их объема в часах и зачетных единицах, последовательности и распределения их по периодам обучения. В учебном плане выделяется объем работы обучающихся в часах при контактной работе с преподавателем по видам занятий и объем самостоятельной работы обучающихся в академических часах. 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.

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 и являются обязательными для изучения. 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.

Элективные и факультативные дисциплины, направленные на формирование, расширение и углубление компетенций, установленных ФГОС ВО, включены в часть учебного плана, формируемую участниками образовательных отношений.

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 является обязательным блоком основной образовательной программы и предусматривает учебную и производственную практику.

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 (с учетом областей, сфер и типов задач профессиональной деятельности), потребностям рынка труда.

### 3. Заключение

Основная образовательная программа «Энергообеспечение предприятий» 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 «Энергообеспечение предприятий» по направлению подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника (уровень бакалавриат) *соответствует* современному уровню развития науки, техники и производства.

Генеральный директор:



Базенков П.И.