

РЕЦЕНЗИЯ

на основную профессиональную образовательную программу высшего образования

«Теплогазоснабжение, вентиляция, водоснабжение и водоотведение»

по направлению подготовки 08.03.01 Строительство

На рецензию представлен комплект документов, регламентирующий содержание и организацию образовательного процесса при реализации основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению подготовки 08.03.01 Строительство и включающий:

- общую характеристику ОПОП;
- календарный учебный график;
- учебный план;
- аннотации дисциплин, практик и государственной итоговой аттестации;
- оценочные материалы по дисциплинам и практикам.

ОПОП разработана в ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ» на кафедре Тепломассообменных процессов и установок в соответствии с требованиями образовательных стандартов высшего образования, устанавливаемых самостоятельно федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ» (далее – МЭИ) по направлению подготовки 08.03.01 Строительство, утвержденный Ученым советом МЭИ протокол № 09/23 от 27.10.2023.

Цель ОПОП – подготовка квалифицированных специалистов, способных осуществлять профессиональную деятельность в области строительства, работать с современным программным обеспечением для проектирования систем теплогазоснабжения, вентиляции, водоснабжения и водоотведения, использующих технологии информационного моделирования для технологической, проектной и сервисно-эксплуатационной деятельности в соответствии с потребностями рынка труда.

Формирование у выпускников гражданской ответственности и правового сознания, духовности и культуры, инициативности, самостоятельности, толерантности, способности к успешной социализации в обществе и активной адаптации на рынке труда.

ОПОП ориентирована на следующие области и сферы профессиональной деятельности выпускника:

16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство (в сфере инженерных изысканий для строительства, в сфере проектирования, строительства и оснащения объектов капитального строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в сфере технической эксплуатации, ремонта, демонтажа и реконструкции зданий, сооружений, объектов жилищно-коммунального хозяйства, в сфере производства и применения строительных материалов, изделий и конструкций).

В качестве объектов профессиональной деятельности выпускников выбраны: системы коммунальной инфраструктуры и инженерно-технического обеспечения зданий, сооружений; объекты капитального строительства, линейные сооружения; типы задач профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники в рамках освоения ОПОП – технологический, проектный и сервисно-эксплуатационный.

Ориентация ОПОП на указанные области и сферы профессиональной деятельности, объекты профессиональной деятельности и типы задач профессиональной деятельности соответствует потребностям экономики в подготовке выпускников, способных к решению профессиональных задач в области проектирования и эксплуатации систем теплогазоснабжения, вентиляции, водоснабжения и водоотведения.

Профессиональная деятельность выпускника может осуществляться в организациях, занимающихся проектированием, строительством и эксплуатацией систем теплогазоснабжения, вентиляции, водоснабжения и водоотведения.

Профессиональные компетенции, установленные ОПОП, сформированы на основе профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников – 16.010 «Специалист по эксплуатации газового оборудования жилых и общественных зданий», 16.014 «Специалист по организации эксплуатации систем коммунального теплоснабжения», 16.143 «Специалист по организации эксплуатации водопроводных и канализационных сетей», 16.146 «Специалист по проектированию систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства», 16.149 «Специалист по проектированию систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха объектов капитального строительства».

ОПОП предусматривает прохождение практик, которые закрепляют знания и умения, приобретаемые обучающимися в процессе освоения дисциплин; вырабатывают и развивают практические навыки; способствуют комплексному формированию у обучающихся общепрофессиональных и профессиональных компетенций.

Контрольные задания и иные материалы оценки результатов освоения ОПОП «Теплогазоснабжение, вентиляция, водоснабжение и водоотведение» по направлению 08.03.01 Строительство позволяют объективно и достоверно оценить результаты обучения.

Содержание оценочных материалов по дисциплинам и практикам соответствует профессиональным стандартам и будущей профессиональной деятельности выпускника.

Общее заключение

Основная профессиональная образовательная программа «Теплогазоснабжение, вентиляция, водоснабжение и водоотведение» по направлению подготовки 08.03.01 Строительство соответствует основным

требованиям образовательных стандартов высшего образования, устанавливаемых самостоятельно МЭИ по направлению подготовки 08.03.01 Строительство, утвержденным Ученым советом МЭИ протокол № 09/23 от 27.10.2023.

Выпускники данной образовательной программы востребованы на рынке труда.

Рецензент:

Технический директор ООО «СТИ»

Колосков Е.Ю.

