

## РЕЦЕНЗИЯ

### на основную профессиональную образовательную программу высшего образования «Гидроэнергетические установки» по направлению подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

На рецензию представлен комплект документов, регламентирующий содержание и организацию образовательного процесса при реализации основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника 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 гидроэнергетики и возобновляемых источников энергии в соответствии с требованиями образовательного стандарта высшего образования, устанавливаемого самостоятельно федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ» (далее – МЭИ) по направлению подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника, утвержденного Ученым советом МЭИ (протокол № 11/23 от 22.12.2023).

Цель ОПОП – формирование у студента общекультурных и общепрофессиональных компетенций, основанных на общенаучных знаниях, позволяющих ему успешно трудиться в избранной сфере деятельности, способствующих социальной мобильности и устойчивости на рынке труда, и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника (профиль «Гидроэнергетические установки»).

ОПОП ориентирована на следующие области и сферы профессиональной деятельности выпускника:

– энергетические установки, электростанции и комплексы на основе возобновляемых источников энергии.

В качестве объектов профессиональной деятельности выпускников выбраны Электроэнергетика (в сферах электроэнергетики и электротехники), выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника; тип задач профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники в рамках освоения ОПОП – технологический, научно-исследовательский.

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 электроэнергетики (в сферах электроэнергетики и электротехники).

Профессиональная деятельность выпускника может осуществляться в научно-исследовательских и производственных организациях, занимающихся Электроэнергетикой (в сферах электроэнергетики и электротехники).

Профессиональные компетенции, установленные ОПОП, сформированы на основе профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников – № 766 от 26.01.2016 «Работник по мониторингу и диагностике сооружений гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций» (утвержден приказом № 1121н 24.12.2015); № 409 от 30.03.2015 «Работник по планированию режимов

гидроэлектростанций/гидроаккумулирующих электростанций» (утвержден приказом № 173н 19.03.2015); № 832 от 10.02.2016 «Работник по управлению качеством производственных активов гидроэнергетических объектов (гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций)» (утвержден приказом № 45н 10.02.2016).

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 обучения ОПОП позволяют объективно и достоверно оценить результаты обучения.

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

### **Общее заключение**

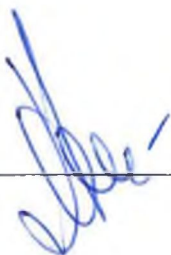
Основная профессиональная образовательная программа «Гидроэнергетические установки» по направлению подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника соответствует основным требованиям образовательного стандарта высшего образования, устанавливаемого самостоятельно МЭИ по направлению подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника, утвержденного Ученым советом МЭИ (протокол № 11/23 от 22.12.2023).

Выпускники данной образовательной программы востребованы на рынке труда.

### **Рецензент:**

А.Н. Ткачев, директор по управлению персоналом ПАО «РусГидро»

Подпись \_\_\_\_\_



МП