

# РЕЦЕНЗИЯ

на основную профессиональную образовательную программу высшего образования

«Интеллектуальные системы защиты, автоматики и управления энергосистемами»

по направлению подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Основная профессиональная образовательная программа (далее – образовательная программа) разработана в ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ» на кафедре РЗиАЭ в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника (уровень магистратура), утвержденного приказом Минобрнауки России от 28 февраля 2018 г. № 147.

## 1. Общая характеристика образовательной программы

На рецензию представлен комплект документов, регламентирующий содержание и организацию образовательного процесса при реализации ООП по направлению подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника 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 – 2 года.

В соответствии с учебным планом трудоемкость образовательной программы «Интеллектуальные системы защиты, автоматики и управления энергосистемами» составляет 120 зачетных единиц - соответствует ФГОС ВО.

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

- научно-исследовательский.

соответствует потребности экономики в подготовке выпускников, способных к решению профессиональных задач исследования релейной защиты и автоматики электроэнергетических систем.

## 2. Описание и оценка структуры образовательной программы

Цель образовательной программы – нормативно-методическое обеспечение реализации требований ФГОС ВО по направлению подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника 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 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника.

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 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника 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 магистратуры, 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.

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 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника.

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника, блок практик является обязательным блоком основной образовательной программы и предусматривает учебную, производственную и преддипломную практику, а также выполнение научно-исследовательской работы.



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 потребностям рынка труда, опыту подготовки и профессиональной деятельности выпускников.

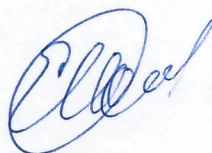
### 3. Заключение

Основная образовательная программа «Интеллектуальные системы защиты, автоматизации и управления энергосистемами» по направлению подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника соответствует требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника (уровень магистратура).

Основная образовательная программа «Интеллектуальные системы защиты, автоматизации и управления энергосистемами» по направлению подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника (уровень магистратура) соответствует современному уровню развития науки, техники и производства.

#### Рецензент:

Начальник Службы внедрения  
противоаварийной и режимной  
автоматики АО «СО ЕЭС», д.т.н.



Е.И. Сацук

Подпись Сацука Е.И. заверяю,  
начальник Департамента кадрового  
администрирования и социальных программ



П.О. Шарыпанов