

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Исаев Игорь Магомедович
Должность: Проректор по безопасности и общим вопросам
Дата подписания: 07.2023 20:11:19
Уникальный программный ключ:
d7a26b9e8ca85e98ec3de2eb454b4659d061f249

РЕЦЕНЗИЯ

на основную профессиональную образовательную программу высшего образования – программу бакалавриата

13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»

Рецензируемая основная профессиональная образовательная программа (ОПОП ВО) по направлению 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» представляет собой систему документов, разработанную на основе образовательного стандарта высшего образования федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» (НИТУ «МИСиС») по направлению 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника».

ОПОП ВО по направлению 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника.

В состав рецензируемой ОПОП ВО входят общая характеристика, характеристика профессиональной деятельности, планируемые результаты освоения образовательной программы, учебный план, календарный учебный график, рабочие программы учебных дисциплин, программы практик и государственной итоговой аттестации, нормативно-методические материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, фактическое ресурсное обеспечение ОПОП ВО специалитета.

Образовательная цель ОПОП ВО по направлению 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» заключается в подготовке конкурентоспособных, высококвалифицированных бакалавров, обладающих знаниями, умениями и навыками, необходимыми для эффективного осуществления самостоятельной профессиональной деятельности в сферах электроэнергетики и электротехники.

Учебный план отвечает основным требованиям стандарта.

Структура учебного плана включает следующие блоки: Блок 1 «Дисциплины (модули)», Блок 2 «Практики», Блок 3 «Государственная итоговая аттестация».

В блоке 1 «Дисциплины (модули)» составляют 210 зачетных единиц, из них базовая часть 107 зачетных единиц и вариативная часть – 103 зачетные единицы.

Блок 2 «Практика» составляет 21 зачетную единицу, из них учебная практика - 12 зачетных единиц, производственная практика – 6 зачетных единиц, преддипломная практика – 3 зачетные единицы.

Государственная итоговая аттестация предполагает защиту выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты, и составляет 9 зачетных единиц.

Общая трудоемкость программы составляет 240 зачетных единиц.

Содержание ОПОП ВО соответствует образовательному стандарту высшего образования НИТУ «МИСиС» по направлению 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника».

Календарный учебный график составлен в соответствии с предъявляемыми требованиями.

Дисциплины учебного плана по рецензируемой ОПОП ВО формируют весь необходимый перечень универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, предусмотренных образовательным стандартом НИТУ «МИСиС» по направлению 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника».

Профессиональные компетенции, устанавливаемые программой бакалавриата, формируются на основе профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников и на основе анализа требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда. Другим преимуществом программы является то, что в ее реализации принимал участие достаточно опытный профессорско-преподавательский состав, а также практические работники.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших образовательную программу, являются: электротехнические системы; электромеханические комплексы машин и оборудования; проведение энергетических обследований предприятий; анализ и оценка энергетической эффективности технологических процессов. В рамках освоения образовательной программы бакалавриата выпускники готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: эксплуатационный, организационно-управленческий.

Структура плана в целом логична и последовательна. Содержание дисциплин соответствует компетентностной модели выпускника.

Анализ содержания рабочих программ учебных дисциплин позволяет сделать вывод о высоком их качестве и достаточном уровне методического обеспечения. Методические материалы приводятся в каждой рабочей программе дисциплины.

Учебная работа обучающегося по направлению 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» организуется в следующих формах: лекции и практические занятия, лабораторные работы, курсовые работы и проекты, самостоятельная работа, практики. В учебном процессе рецензируемой ОПОП ВО предполагается использование активных и интерактивных форм проведения занятий, включая дискуссии, деловые игры, круглые столы и др.

В соответствии с требованиями образовательного стандарта высшего образования федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» по направлению 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника», для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ОПОП созданы фонды оценочных средств для проведения

текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации. Эти фонды включают контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, зачетов и экзаменов; тесты; примерную тематику докладов и рефератов, а также иные формы контроля, позволяющие оценить степень сформированности компетенций обучающихся.

Представлены программы практик и итоговой государственной аттестации.

Рецензируемая ОПОП ВО в полной мере соответствует заявленному уровню подготовки бакалавра. Предусмотренные дисциплины формируют высокий уровень компетенций, предусмотренных ФГОС ВО. Обеспеченность ОПОП научно-педагогическими кадрами соответствует предъявляемым нормам.

Материально-техническое обеспечение учебного процесса по направлению 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» полностью соответствует требованиям образовательных стандартов высшего образования федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС». Разработанная ОПОП имеет высокий уровень обеспеченности учебно-методической документацией и материалами.

Качество рецензируемой ОПОП не вызывает сомнений. Программа может быть использована для подготовки студентов квалификации «бакалавр» по направлению 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника».

Директор
ООО «Таврида Электрик МСК»



Коробков А.В.