

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Исаев Игорь Магомедович
Должность: Проректор по безопасности и общим вопросам
Дата подписания: 09.07.2023 20:11:18
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 (далее ОПОП ВО) по направлению 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» представляет собой систему документов, разработанную НИТУ МИСИС на основе образовательного стандарта высшего образования федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» по направлению 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника».

Рецензируемая ОПОП ВО включает: общую характеристику; характеристику профессиональной деятельности; планируемые результаты освоения образовательной программы; структуру программы бакалавриата; документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса; фактическое ресурсное обеспечение ОПОП ВО бакалавриата; нормативно-методические материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся.

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 и включает в себя: учебный план, календарный учебный график, рабочие программы учебных дисциплин, программы практик и государственной итоговой аттестации, а также методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующих образовательных технологий.

Целью ОПОП ВО по направлению 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» является подготовка конкурентоспособных, высококвалифицированных бакалавров, обладающих необходимым знаниями, умениями и навыками, необходимыми для эффективного осуществления самостоятельной профессиональной деятельности.

Программа отвечает основным требованиям стандарта. Ее структура 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 не противоречит образовательному стандарту высшего образования федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «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 высшего образования федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» по направлению 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника».

В числе конкурентных преимуществ программы следует отметить, что к ее реализации привлекается достаточно опытный профессорско-преподавательский состав, а также работники – представители работодателей.

Одним из преимуществ является учет требований работодателей при формировании дисциплин обязательной части, которые по своему содержанию позволяют обеспечить компетенции выпускника.

Включенные в план дисциплины раскрывают сущность актуальных на сегодняшний день вопросов в области электроэнергетики, электротехники и управления энергетическими ресурсами предприятий. Структура плана в целом логична и последовательна.

Оценка рабочих программ учебных дисциплин позволяет сделать вывод о высоком их качестве и достаточном уровне методического обеспечения. Содержание дисциплин соответствует компетентностной модели выпускника.

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.

Представлены программы практик и итоговой государственной аттестации.

В соответствии с образовательным стандартом высшего образования НИТУ «МИСиС» по направлению 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» 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, а также иные формы контроля для оценки степени сформированности компетенций обучающихся.

Рецензируемая ОПОП ВО соответствует требуемому уровню подготовки бакалавра. Дисциплины формируют компетенции, предусмотренные образовательным стандартом высшего образования НИТУ «МИСиС» по направлению 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника».

Обеспеченность ОПОП ВО научно-педагогическими кадрами соответствует предъявляемым нормам. Разработанная ОПОП ВО имеет требуемый уровень обеспеченности учебно-методической документацией и материалами. Материально-техническое обеспечение учебного процесса по направлению 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» полностью соответствует требованиям образовательных стандартов высшего образования НИТУ «МИСиС».

Рецензируемая ОПОП ВО отвечает современному уровню развития науки, техники и производства, выполнена на высоком уровне, оценивается положительно и может быть использована для подготовки студентов, получающих квалификацию «бакалавр» по направлению 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника».

Генеральный директор
ООО «ПРОМТЕХ», д.т.н.



Котлярский А.И.