

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Исаев Игорь Магомедович
Должность: Проректор по безопасности и общим вопросам
Дата подписания: 20.11.2023 16:46:25
Уникальный программный ключ:
d7a26b9e8ca85e98ec3de2eb454b4659d061f24d13.03.02

РЕЦЕНЗИЯ

на основную профессиональную образовательную программу базового высшего образования 13.03.02 – Электроэнергетика и электротехника

Основная профессиональная образовательная программа базового высшего образования по направлению 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (далее – ОПОП БВО) разработана коллективом преподавателей кафедры Энергетики и энергоэффективности горной промышленности Горного института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС» (НИТУ МИСИС).

ОПОП БВО представляет собой систему документов, разработанную на основе Образовательного стандарта высшего образования (ОС ВО) НИТУ МИСИС группа направлений подготовки 13.00.00 Электроэнергетика и электротехника уровень профессионального образования – базовое высшее образование, утвержденного решением Ученого Совета НИТУ МИСИС (протокол от 22.06.2023 № 5-23) и введенного в действие приказом проректора по образованию НИТУ МИСИС от 28.06.2023 № 292 о.в.

Рецензируемая ОПОП БВО включает: общую характеристику; характеристику профессиональной деятельности выпускника; компетенции выпускника, формируемые в результате освоения ОПОП БВО; календарный учебный график; учебный план; рабочие программы дисциплин; программы практик, научно-исследовательской работы; методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующий образовательной технологии; перечень учебной литературы, необходимой для изучения дисциплин, прохождения практик, выполнения научно-исследовательской работы; программу государственной итоговой аттестации; фонды оценочных материалов для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и государственной итоговой аттестации и другие нормативно-методические документы и материалы, обеспечивающие высокое качество подготовки обучающихся в соответствии со сроками обучения 4 года, 5 лет, 6 лет, описание результатов освоения образовательных траекторий.

ОПОП БВО регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника в соответствии со сроком обучения 4 года, 5 лет, 6 лет.

Целью ОПОП БВО является развитие у обучающихся личностных качеств и формирование компетенций, установленных соответствующим ОС ВО НИТУ МИСИС, а также компетенций, установленных в соответствии с направленностью ОПОП БВО. Выпускники, освоившие данную образовательную программу, готовы к выполнению следующих типов задач профессиональной деятельности:

- срок обучения 4 года: наладочный, монтажный эксплуатационный и организационно - управленческий;
- срок обучения 5 лет: производственно-технологический, эксплуатационный и проектный;
- срок обучения 6 лет: научно-исследовательский / проектно-конструкторский.

ОПОП БВО отвечает требованиям ОС ВО НИТУ МИСИС по структуре и содержанию.

Компетентность выпускников, планируемая в ОПОП БВО с учетом сроков обучения, соответствует требованиям, предъявляемым к сотрудникам соответствующего функционала в угольной и горно-добывающей отрасли, организаций и производств, занимающихся разработкой и эксплуатацией специального электротехнического оборудования, а также проектированием и исследованиями процессов в электротехнических системах. Особое внимание уделено подготовке выпускников, занимающихся разработкой и реализацией

программ в области энергосбережения. Выпускники в зависимости от срока обучения могут с успехом занимать ряд инженерных должностей: инженер III категории, младший научный сотрудник, инженер II категории, руководитель группы.

Качество содержательной составляющей учебных планов в соответствии со сроком обучения 4 года, 5 лет, 6 лет не вызывает сомнений. Структура учебных планов в целом логична и последовательна. Оценка рабочих программ учебных дисциплин позволяет сделать вывод о достаточном уровне как материального, так и методического обеспечения. Содержание рабочих программ соответствует требованиям основной характеристики ОПОП БВО. Учебная работа студентов организуется в процессе освоения ОПОП БВО в следующих формах: лекции, консультации, практические занятия, лабораторные работы, выполнение контрольных, расчетно-графических и курсовых работ, курсового проектирования, самостоятельной работы, научно-исследовательской работы, практики.

В соответствии с требованиями ОС ВО НИТУ МИСИС для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ОПОП БВО созданы фонды оценочных материалов для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, государственной итоговой аттестации. Эти фонды включают контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, контрольных работ, экзаменов; тесты и компьютерные тестирующие программы; примерную тематику рефератов и т.п., а также иные формы контроля, позволяющие оценить степень сформированности компетенций обучающихся.

Разработанная ОПОП БВО имеет высокий уровень обеспеченности учебно-методической документацией и материалами. Представлены рабочие программы всех заявленных дисциплин, практик, научно-исследовательской работы и итоговой аттестации.

К реализации ОПОП БВО привлекается достаточно опытный профессорско-преподавательский состав, а также ведущие специалисты отраслей. Материально-техническое обеспечение ОПОП БВО и обеспеченность ОПОП БВО научно-педагогическими кадрами соответствует требованиям, предъявляемым собственным образовательным стандартом НИТУ МИСИС и соответствующим требованиям, установленным ФГОС ВО, позволяют проводить все виды учебной и воспитательной работы и формировать необходимые компетенции обучающихся.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Основная профессиональная образовательная программа базового высшего образования по направлению 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника имеет комплексный и целевой подход и направлена на освоение ее выпускниками после 4, 5 и 6 лет обучения профессиональных навыков и компетенций, необходимых для дальнейшей профессиональной деятельности, соответствующих квалификациям «Инженер»/ «Инженер по направлению деятельности»/ «Инженер-исследователь» («Инженер-конструктор»), и рекомендуется к реализации в НИТУ МИСИС.

Рецензент: докт.техн.наук., профессор, профессор кафедры теоретической электротехники и электрификации нефтяной и газовой промышленности ФГАОУ ВО «Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина»

(уч. степень, уч.звание – при наличии, должность, место работы)

Ершов Михаил Сергеевич
(Фамилия Имя Отчество - полностью)



(подпись)

М.П.

Подпись Ершова М.С. **заверяю**
(Фамилия И.О.)

(подпись)

(И.О. Фамилия)