

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по безопасности и общим вопросам

Дата подписания: 26.04.2023 14:38:39

Уникальный программный ключ:

d7a26b9e8ca85e98ec3de2eb454b4659d061f249

## РЕЦЕНЗИЯ

на основную профессиональную образовательную программу высшего образования – программу магистратуры

22.04.02 – **Металлургия**

### Цифровое управление технологическими процессами металлургии и машиностроения

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования Современные технологии получения и защиты металлических материалов (далее – ОПОП ВО) разработана коллективом преподавателей кафедры Металлургия стали, новых металлургических технологий и защиты металлов Института Экотехнологий и Инжиниринга федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» (НИТУ «МИСиС»).

ОПОП ВО представляет собой систему документов, разработанную на основе Образовательного стандарта высшего образования (ОС ВО) НИТУ «МИСиС» по направлению подготовки 22.04.02 «Металлургия», уровня магистратуры, утвержденного приказом НИТУ «МИСиС».

Рецензируемая ОПОП ВО включает: общую характеристику; характеристику профессиональной деятельности магистра; компетенции выпускника, формируемые в результате освоения ОПОП ВО; 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, 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.

ОПОП ВО регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки Цифровое управление технологическими процессами металлургии и машиностроения.

Целью ОПОП является развитие у обучающихся личностных качеств и формирование компетенций, установленных соответствующим ОС ВО НИТУ «МИСиС», а также компетенций, установленных в соответствии с направленностью (профилем) ОПОП ВО Магистры, освоившие данную образовательную программу, готовы к выполнению следующих видов профессиональной деятельности: исследования, разработки, внедрения и сопровождения технологических процессов производства сталей и сплавов на основе железа, цифровизации процессов металлургической отрасли.

ОПОП ВО отвечает требованиям ОС ВО НИТУ «МИСиС» по структуре и содержанию.

Компетентность выпускников, планируемая в ОПОП ВО, соответствует требованиям Государственного научного центра Российской Федерации Акционерного общества «Научно-производственное объединение «Центральный научно-исследовательский институт технологии машиностроения» (ГНЦ РФ АО «НПО «ЦНИИТМАШ»), предъявляемым к сотрудникам соответствующего функционала. Выпускники могут с

