

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Исаев Игорь Магомедович
Должность: Проректор по безопасности и общим вопросам
Дата подписания: 14.12.2023 11:51:12
Уникальный программный ключ:
d7a26b9e8ca85e98ec3de2eb454b4659d061f249

РЕЦЕНЗИЯ

**на основную профессиональную образовательную программу
высшего образования – программу магистратуры
по направлению 22.04.02 - Металлургия
код и наименование направления подготовки**

Инжиниринг горно-металлургических предприятий,
(наименование направленности (профиля))

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования «Инжиниринг горно-металлургических предприятий» (далее – ОПОП ВО) разработана научно-педагогическими работниками кафедры энергоэффективных и ресурсосберегающих промышленных технологий 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, введенного в действие приказом НИТУ МИСИС от 5 марта 2020 г. № 95 о.в.

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 соответствующей образовательной технологии; перечень учебной литературы, необходимой для изучения дисциплин, выполнения практик, 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.

Целью ОПОП ВО является развитие у обучающихся личностных качеств и формирование компетенций, установленных Образовательным стандартом высшего образования НИТУ МИСИС по направлению подготовки магистратуры 22.04.02 «Металлургия», а также компетенций, установленных в соответствии с профилем ОПОП ВО. Магистры, освоившие данную образовательную программу, готовы к выполнению следующих видов профессиональной деятельности: технологический и научно-исследовательский.

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

Компетентность выпускников, планируемая в ОПОП ВО, соответствует требованиям, предъявляемым к сотрудникам АО «Уралэлектромедь» соответствующего функционала. Выпускники могут с успехом занимать ряд инженерных должностей: инженер-исследователь, инженер-технолог, инженер по технологической подготовке производства.

Качество содержательной составляющей учебного плана не вызывает сомнений. Структура учебного плана логична, освоение дисциплин носит последовательный характер. Анализ рабочих программ учебных дисциплин позволяет сделать вывод о достаточном уровне как материального, так и методического обеспечения. Содержание рабочих программ соответствует требованиям основной характеристики ОПОП ВО. Учебная работа студентов организуется в процессе подготовки магистров в следующих формах: лекции, консультации, практические занятия, лабораторные работы, контрольные и курсовые работы, самостоятельная работа, научно-исследовательская работа, практики.

В соответствии с требованиями ОС ВО НИТУ МИСИС для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ОПОП ВО 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; примерную тематику рефератов и т.п., а также иные формы контроля, позволяющие оценить степень сформированности компетенций обучающихся.

Рецензируемая ОПОП ВО 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 ВО привлекается опытный профессорско-преподавательский состав, а также ведущие специалисты отрасли. Материально-техническое обеспечение ОПОП ВО и обеспеченность ОПОП ВО научно-педагогическими кадрами соответствует требованиям, установленным ОС ВО НИТУ МИСИС, позволяют проводить все виды учебной и воспитательной работы и формировать необходимые компетенции обучающихся.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Основная образовательная программа 22.04.02 «Металлургия», направленность (профиль) - «Инжиниринг горно-металлургических предприятий» имеет комплексный и целевой подход для подготовки магистра, обладающего требуемыми профессиональными навыками и компетенциями, необходимыми для дальнейшей профессиональной деятельности и рекомендуется к реализации в НИТУ МИСИС.

Рецензент:

Начальник технического отдела
инженерно-производственного управления
АО «Уралэлектромедь»,
доктор технических наук



Тимофеев Константин Леонидович

М.П.

Подпись К.Л. Тимофеева заверяю

Начальник отдела кадров
КУЛЕМИН А.Н.Л.