

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 - Metallургия**

шифр и наименование направления подготовки

Инжиниринг горно-металлургических предприятий,

(профиль)

Магистр,

квалификация (уровень)

форма обучения – очная.

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования «Инжиниринг горно-металлургических предприятий» (далее – ОПОП ВО) разработана кафедрой энергоэффективных и ресурсосберегающих промышленных технологий Института экотехнологий и инжиниринга федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС» (НИТУ МИСИС).

Рецензируемая ОПОП ВО разработана в соответствии с требованиями Образовательного стандарта высшего образования федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС» по направлению подготовки 22.04.02 «Металлургия», уровня «магистратура», 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. Структура и объем рассматриваемой ОПОП ВО соответствует Образовательному стандарту высшего образования НИТУ МИСИС по направлению подготовки магистров 22.04.02 «Металлургия».

Целью ОПОП ВО является развитие у обучающихся личностных качеств и формирование компетенций, установленных Образовательным стандартом высшего образования НИТУ МИСИС по направлению подготовки магистров 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: технологической и научно-исследовательской.

ОПОП ВО обеспечивает формирование компетенций выпускников согласно требованиям, предъявляемым к работникам *ООО «Черногорская горнорудная компания»* соответствующего функционала. Выпускники смогут занимать должности инженеров-технологов и менеджеров проектов горно-металлургических предприятий, должности научных работников в области обогащения полезных ископаемых и металлургии цветных металлов.

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 материального 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 образовательного стандарта высшего образования НИТУ МИСИС для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ОПОП ВО созданы фонды оценочных материалов для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, государственной итоговой аттестации. Разработанные фонды оценочных материалов позволяют в достаточной мере 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.

Заключение

Содержание подготовки обучающихся (учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин, программы практик, оценочные материалы, методические материалы) и условия реализации ОПОП ВО «Инжиниринг горно-металлургических предприятий», соответствуют требованиям Образовательного стандарта высшего образования НИТУ МИСИС по направлению подготовки магистров 22.04.02 «Металлургия» и запланированным результатам освоения ОПОП ВО.

Материально-технические, информационно-коммуникационные, учебно-методические и кадровые ресурсы НИТУ МИСИС соответствуют содержанию профессиональной деятельности и профессиональным задачам, к которым готовится выпускник.

Разработанная ОПОП ВО в полной мере соответствует заявленному уровню подготовки выпускников.

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.

ООО «Черногорская ГРК»

Директор департамента
по развитию производства, к.т.н.



Лукавый Сергей Леонидович