

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Игнатенко Виталий Иванович

Должность: Проректор по образовательной деятельности и качеству обучения

Дата подписания: 15.05.2023 14:31:29

Уникальный программный ключ:

a49ae343af5448d45d7e3e1e499659da8109ba78

## Форма рецензии на основную профессиональную образовательную программу

### РЕЦЕНЗИЯ

на основную профессиональную образовательную программу высшего образования - программу магистратуры  
направление подготовки 22.04.02 «Металлургия»  
направленность **Металлургия цветных металлов**  
квалификация- магистр

Рецензируемая основная профессиональная образовательная программа (далее ОПОП) представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание), организационно-педагогических условий, форм аттестации, который представлен в виде комплекта документов, а именно: общей характеристики ОПОП, планируемых результатов освоения ОПОП, условий реализации ОПОП, структуры и содержания ОПОП (учебный план, календарный учебный график, учебно-методическое обеспечение ОПОП, оценочные материалы), особенностями организации и реализации ОПОП для инвалидов и лиц с ОВЗ.

ОПОП разработана на основе требований действующих норм законодательства Российской Федерации, а именно:

1. Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ (ред. от 30.04.2021) «Об образовании в Российской Федерации»,
2. Приказа Минобрнауки России от 05.04.2017 г. № 301 (ред. от 17.08.2020) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»,
3. Приказа Минздрава России от 03.09.2013 N 620н «Об утверждении Порядка организации и проведения практической подготовки обучающихся по профессиональным образовательным программам медицинского образования, фармацевтического образования»,
4. Профстандарт 27.078 «Специалист по производству проката цветных металлов» от 1 февраля 2017 года N 111н.
5. Федеральный государственный образовательный стандарт по направлению подготовки/специальности 22.04.02 «Металлургия» высшего образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от «24» апреля 2018г. №308 (далее - ФГОС ВО);

Рецензируемой ОПОП определены: квалификация, присваиваемая выпускникам, направленность (профиль) образовательной программы, объем программы (з.е.).

В общей характеристике ОПОП указаны срок получения образования по программе, возможность применения электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, язык реализации программы, информация о форме обучения, определены область, объекты, виды профессиональной деятельности,

В ОПОП представлен полный перечень компетенций, которыми должен обладать выпускник, определены индикаторы достижения компетенций, а также планируемые результаты освоения ОПОП,

В документе определены условия реализации ОПОП, а именно: "сведения о профессорско-преподавательском составе, библиотечно-информационном и материально-техническом обеспечении ОПОП, необходимых для реализации программы.

Структура ОПОП отражена в учебном плане, соответствует требованиям ФГОС и включает следующие блоки: Блок 1 Дисциплины (модули), Блок 2 Практика. Блок 3 Государственная итоговая аттестация. Факультативные дисциплины.

В рамках ОПОП выделяются обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательных отношений. К обязательной части ОПОП относятся дисциплины (модули) и практики, обеспечивающие формирование общепрофессиональных компетенций, профессиональных компетенций в соответствии с матрицей формирования компетенций. Объем обязательной части без учета объема ГИА составляет 61,7 % общего объема программы. В часть программы, формируемую участниками образовательных отношений входят элективные дисциплины (модули) в объеме 37 з.е. и факультативы в количестве 4 з.е. Дисциплины (модули) и практики учебного плана по рецензируемой ОПОП формируют весь необходимый перечень компетенций, предусмотренных соответствующим ФГОС ВО. Включенные в учебный план дисциплины позволяют сформировать у обучающихся востребованные современным рынком знания, умения. Перечень практик учебного плана сформирован с учетом требований работодателей, отражает направленность программы на формирование практических навыков.

Структура плана в целом логична и последовательна.

Оценка рабочих программ дисциплин и практик позволяет сделать вывод, что их содержание соответствует компетентностной модели выпускника по программе 22.04.02 «Металлургия». Содержание рабочих программ дисциплин, практик наглядно демонстрирует использование различных форм и методов обучения, таких как очная/очно-заочная/заочная, электронного обучения и дистанционных образовательных технологий. Рабочими программами дисциплин предусмотрен достаточный объем контактной работы при проведении учебных занятий.

Разработанная ОПОП предусматривает профессионально-практическую подготовку обучающихся в виде практики, а именно:

- Учебная (ознакомительная) практика - 2 недели в 2 семестре,

Производственная практика:

- Технологическая (проектно-технологическая) практика - 6 недель в 3 семестре,

- Преддипломная практика - 6 недель в 4 семестре.

Содержание программ практик свидетельствует об их способности сформировать практические навыки обучающихся.

Анализ рабочих программ дисциплин и практик показал, что при реализации программы используются разнообразные формы и процедуры текущего и промежуточного контроля успеваемости:

- контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, контрольных работ, зачетов и экзаменов,

- тесты,

- примерная тематика курсовых работ, рефератов, тем НИР.

При разработке оценочных средств для контроля качества изучения дисциплин (модулей), практик учитывается взаимосвязь знаний, умений, навыков, позволяющих установить качество сформированных компетенций по определенным видам деятельности и степень общей готовности выпускников к профессиональной деятельности.

Рецензируемая ОПОП имеет высокий уровень обеспеченности учебнометодической документацией, информационно-библиотечными ресурсами, материально-технической базы. Выборочный анализ каталога электронной библиотеки вуза показал, что обучающиеся по данной образовательной программе в достаточной степени обеспечены источниками информации, основной и дополнительной литературой, в том числе электронными источниками. Сведения о материально-техническом обеспечении ОПОП, наличии специализированного оборудования на кафедрах, базах практической подготовки иллюстрируют практикоориентированность ОПОП, соответствие требованиям ФГОС ВО.

В качестве сильных сторон рецензируемой ОПОП стоит отметить:

- актуальность ОП

- привлечение для реализации ОПОП опытного профессорско- преподавательского состава,

- учет требований работодателей при формировании ОПОП, учебнометодических материалов,

- выбор актуальных для региона видов деятельности,

- углубленное изучение отдельных областей знаний,

- практикоориентированность ОПОП,

В целом, рецензируемая ОПОП отвечает основным требованиям ФГОС и способствует формированию всего спектра компетенций по направлению подготовки 22.04.02 «Металлургия», направленность (профиль) «Металлургия цветных металлов».

Рецензент:

Кандидат химических наук

Заместитель директора Центра

инженерного сопровождения производства

Заполянского филиала

ПАО "ГМК "Норильский никель"

г. Норильск



Салимжанова

Елена

Владимировна

Подпись Салимжановой Е.В. заверяю:

Секретарь руководителя -

Инженер-технолог 1 категории ИТО ЦИСП

Белова

Евгения

Ивановна

663302, Россия, Красноярский край, г. Норильск, ул. Октябрьская, дом 6,  
телефон: (3919) 25-45-88, e-mail: [cisp@normik.ru](mailto:cisp@normik.ru)