

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Исаев Игорь Магомедович
Должность: Проректор по безопасности и общим вопросам
Дата подписания: 19.05.2024 12:54:07
Уникальный программный идентификатор:
d7a26b9e8ca85e98ac3de2ab454b4659d061f749

РЕЦЕНЗИЯ

на основную профессиональную образовательную программу высшего образования по направлению 20.04.01 «Техносферная безопасность», профиль «Горнопромышленная геология», уровень образования магистратура, разработанную кафедрой Геологии и маркшейдерского дела Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»

Горнопромышленная геология является одним из важных направлений современных наук о Земле. Перед добывающей промышленностью сегодня стоит задача не только найти необходимые для освоения скопления полезных ископаемых, но и наиболее рациональными способами осуществить их извлечение из недр, основываясь на принципах комплексного подхода по извлечению запасов. Вторая важная задача любого добывающего предприятия – это увеличение прибыльности бизнеса, чего также можно достичь за счет оптимального выбора последовательности отработки участков недр. Считаю, что подготовка квалифицированных кадров, которые способны решать задачи, связанные с геологическим моделированием, управлением запасами и качеством минерального сырья является актуальным вопросом для современных университетов.

Основная профессиональная образовательная программа (далее ОПОП ВО) по направлению 20.04.01 «Техносферная безопасность», профиль «Горнопромышленная геология», представляет собой систему документов, разработанную на основе самостоятельно установленного образовательного стандарта высшего образования федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС» (ОС ВО НИТУ МИСИС) по направлению 20.04.01 «Техносферная безопасность».

Отдельно отмечу перечень задач профессиональной деятельности, которые будет способен решать выпускник, освоивший представленную программу.

- Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок по отдельным разделам темы.
- Разработка и проведение мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности организации.
- Обработка геологических данных, построение моделей рудных тел с использованием современного программного обеспечения, управление качеством и запасами полезных ископаемых, разработка мероприятия по инженерно-геологическому изучению территории.
- Проектирование и руководство работами по гидрогеологическому изучению территории на стадии разведки и разработки месторождения полезных ископаемых
- Обоснование необходимости, выбор оптимальной методики, проектирование, интерпретация результатов и руководство геофизическими работами на различных стадиях освоения участка недр.
- Проектирование мероприятий, сопровождение и руководство по геологическому изучению участка недр на различных стадиях его освоения.

Вышеуказанный перечень в полной мере соответствует тем, задачам, которые наиболее остро на сегодняшний день стоят перед минерально-сырьевым комплексом нашей страны.

Дисциплины, практики и другие элементы учебного плана по рецензируемой ОПОП ВО формируют весь необходимый перечень универсальных, общепрофессиональных, профессиональных компетенций, предусмотренных самостоятельно утвержденным образовательным стандартом высшего образования федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС» по направлению 20.04.01 «Техносферная безопасность».

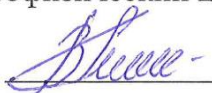
Качество содержательной составляющей учебного плана не вызывает сомнений. Включенные в план дисциплины раскрывают сущность актуальных на сегодняшний день вопросов освоения недр, а также внедрения и применения современных информационных систем в горно-геологической отрасли.

Оценка рабочих программ дисциплин и практик позволяет сделать вывод о высоком их качестве и достаточном уровне методического обеспечения. Содержание дисциплин соответствует компетентностной модели выпускника.

На основе вышеизложенного можно заключить, что представленная основная профессиональная образовательная программа высшего образования по направлению 20.04.01 «Техносферная безопасность», профиль «Горнопромышленная геология», разработанная на основе самостоятельно установленного образовательного стандарта высшего образования федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС» полностью соответствует всем требованиям действующей нормативной базы и может быть использована при подготовке магистрантов по указанному направлению.

Член экспертной комиссии:

Заведующий лабораторией геодинамики Федерального государственного бюджетного учреждения науки Геофизический центр Российской академии наук
доктор технических наук,
член-корреспондент РАН



Татаринов Виктор Николаевич

Адрес: ул. Молодежная, д. 3, 119296, г. Москва
Телефон (рабочий): +7 495 930-05-46
Адрес электронной почты: v.tatarinov@gcras.ru

Подпись Татаринова Виктора Николаевича заверяю

Главный специалист по кадрам



В.П. Дасаева

