

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»

В последнее десятилетие роль геологического обеспечения значительно выросла в практике освоения месторождений твердых полезных ископаемых. Во многом это сопряжено с усложнением горно-геологических условий, включая, снижение качества минерального сырья, ведение добычи на больших глубинах и т.д. Кроме того, одним из значимых направлений в данной отрасли стало развитие технологий по оптимизации операционных затрат на основе «более тонкой настройки» технологий добычи и первичной переработки минерального сырья. В связи с этим появилась необходимость в сборе, обработке и интерпретации дополнительной геологической информации. На основе вышеизложенного считаю, что подготовка магистрантов по профилю «Горнопромышленная геология» в данный момент является крайне актуальной для отечественной горно-геологической отрасли.

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».

Рассматриваемая ОПОП ВО включает: общую характеристику; характеристику профессиональной деятельности; планируемые результаты освоения образовательной программы; структуру программы специалитета; документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса; фактическое ресурсное обеспечение; методические материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся.

ОПОП ВО по направлению 20.04.01 «Техносферная безопасность», профиль «Горнопромышленная геология», регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника и включает в себя: учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин, практик и государственной итоговой аттестации.

Несомненно, что данная ОПОП ВО направлена на подготовку специалистов высокой квалификации для решения инженерных и научных задач при освоении ресурсного потенциала недр. Выбранные разработчиками образовательные технологии позволяют выпускникам, успешно освоившим данный профиль, обладать необходимыми знаниями, умениями и навыками в области горнопромышленной геологии, навыками командной работы, аналитическими, исследовательскими и лидерскими качествами, способными быстро адаптироваться и эффективно управлять компаниями или отдельными структурными подразделениями, в том числе, в условиях глобализации мирового хозяйства.

Программа отвечает всем требованиям образовательного стандарта. Ее структура включает следующие блоки: Блок 1 «Дисциплины (модули)», Блок 2 «Практики», Блок 3 «Государственная итоговая аттестация».

Дисциплины 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».

В числе конкурентных преимуществ программы следует отметить, что к ее реализации привлекается опытный профессорско-преподавательский состав, а также сотрудники ведущих отечественных горнодобывающих компаний, проектных организаций и осуществляющих деятельность в области разработки специализированного программного обеспечения.

Одним из преимуществ является учет требований работодателей при формировании перечня дисциплин, которые по своему содержанию позволяют обеспечить сформированность компетенции выпускника и приобретения ими знаний, умений и навыков, востребованных на современном рынке труда.

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.

Учебная работа обучающегося по направлению 20.04.01 «Техносферная безопасность», профиль «Горнопромышленная геология», организуется в следующих формах: лекции и практические занятия, лабораторные работы, курсовые работы и проекты, самостоятельная работа, практики.

Рассматриваемая ОПОП ВО в полной мере соответствует заявленному уровню подготовки. Предусмотренные дисциплины и практики в полной мере формируют компетенции, предусмотренные ОС ВО НИТУ «МИСиС». Обеспеченность ОПОП ВО научно-педагогическими кадрами соответствует предъявляемым нормам.

Материально-техническое обеспечение учебного процесса по специальности по направлению 20.04.01 «Техносферная безопасность», профиль «Горнопромышленная геология», полностью соответствует требованиям ОС ВО НИТУ «МИСиС». Разработанная ОПОП ВО имеет высокий уровень обеспеченности учебно-методической документацией и материалами.

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 магистров.

Генеральный директор общества с
ограниченной ответственностью
"МАЙКРОМАЙН РУС"



Б.В. Курцев