

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки
Пермский федеральный исследовательский центр
Уральского отделения
Российской академии наук
(ПФИЦ УрО РАН)
филиал
"Горный институт
Уральского отделения
Российской академии наук"
(«ГИ УрО РАН»)

614007, Пермский край, г. Пермь, ул. Сибирская, д.78-А
Тел/факс (342) 216-75-02
<http://www.mi-perm.ru>, e-mail: arc@mi-perm.ru
ОКПО 15731235, ОГРН 1025900517378
ИНН 5902292103, КПП 590443001

на №

От

О Т З Ы В

на образовательную программу высшего образования по специальности
21.05.03 «Технология геологической разведки»,
специализация «**Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых**»

Образовательная программа «Технология геологической разведки», специализация «Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых» представляет собой комплект документов, который содержит общую характеристику программы, учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин и практик, фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, а также программу государственной итоговой аттестации.

Образовательная программа разработана в соответствии с требованиями самостоятельно устанавливаемого образовательного стандарта высшего образования Пермского государственного национального исследовательского университета (далее – СУОС ПГНИУ), утвержденного Ученым советом ПГНИУ от 26 июня 2019 г., протокол № 10.

В соответствии с направленностью образовательной программы и требованиями рынка труда обучающиеся готовятся к производственно-технологической, проектной, научно-исследовательской, организационно-управленческой видам деятельности. Информация об областях, объектах, видах профессиональной деятельности выпускника содержится в общей характеристике образовательной программы. Здесь же определены профессиональные задачи, к решению которых готовятся обучающиеся.

Требования к результатам освоения программы определены с учетом профессиональных стандартов: № 1047 «Специалист по обработке и интерпретации скважинных геофизических данных (в нефтегазовой отрасли)», № 1059 «Специалист по регистрации скважинных геофизических данных (в нефтегазовой отрасли)», № 1062 «Специалист по регистрации наземных геофизических данных (в нефтегазовой отрасли)», № 1965 «Специалист по обработке и интерпретации наземных геофизических данных (в нефтегазовой отрасли)» и рекомендаций работодателей, занимающих ведущие позиции на региональном рынке труда. В разработке образовательной программы принимали участие такие организации: Горный институт Уральского отделения РАН, ПАО «Пермнефтегеофизика» ПИТЦ «Геофизика».

Образовательная программа направлена на формирование универсальных, общепрофессиональных, профессиональных и профессионально-специализированных компетенций, установленных СУОС ПГНИУ. Работодатели активно принимают участие в определении видов профессиональной деятельности и компетентностной модели выпускника.

Структура образовательной программы отражена в учебном плане и включает следующие блоки:

Блок 1 «Дисциплины (модули)», относящиеся к обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений, представленной универсальными, общепрофессиональными и профессиональными элективами, которые обеспечивают возможность реализации индивидуальной траектории обучения для каждого обучающегося.

Блок 2 «Практики» относится к обязательной части образовательной программы и реализуется через такие практики, как: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологическая практика); учебная практика по геодезии и топографии; преддипломная практика; групповая проектная работа; научно-исследовательская работа; профессиональная-практика, направленная на приобретение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (первая производственная практика, вторая производственная практика). Программы практик разработаны с учетом требований образовательного стандарта, а также с учетом мнения работодателей. Содержание практик, их цели и задачи свидетельствует об ориентации образовательной программы на развитие практических умений и навыков обучающихся.

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» относится к обязательной части образовательной программы. Государственная итоговая аттестация (далее – ГИА) проводится после освоения образовательной программы в полном объеме. Период, выделенный в календарном учебном графике на государственную итоговую аттестацию, включает в себя подготовку к сдаче и сдачу государственного экзамена, а также подготовку к защите и защиту выпускной квалификационной работы. Фонды оценочных средств для проведения ГИА по программе «Технология геологической разведки» направленность «Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых» позволяют определить степень сформированности основных компетенций выпускников.

По результатам прохождения государственной итоговой аттестации выпускнику присваивается квалификация «**Горный инженер-геофизик**».

В учебном плане отображается логическая последовательность формирования компетенций выпускника. Дисциплины, входящие в учебный план, раскрывают актуальные проблемы сейсморазведки, гравиразведки, магниторазведки, электроразведки, петрофизики, геофизических методов исследований скважин, обработки и интерпретации наземных и скважинных геофизических данных, затрагивая при этом вопросы эффективного самоменеджмента, проектной деятельности, командной работы, информационно-коммуникационных технологий в области разведочной и промышленной геофизики.

Программы дисциплин и практик включают в себя разнообразные формы и процедуры текущего контроля и промежуточной аттестации (контрольные вопросы, типовые задания, тесты, рефераты). Приведенные в фондах оценочных средств (далее – ФОС) критерии и показатели оценивания компетенций обеспечивают возможность проведения всесторонней оценки результатов обучения.

К реализации образовательной программы привлечены опытные научно-педагогические работники, а также ведущие специалисты-практики. Программа имеет высокий уровень обеспеченности учебно-методической документацией и материально-техническими ресурсами.

Таким образом, образовательная программа «Технология геологической разведки» направленность «Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых» соответствует современному уровню развития техники и технологий в области геофизических методов. Ее несомненным достоинством является привлечение практикующих специалистов для разработки ФОС. Образовательная программа отвечает требованиям СУОС ПГНИУ и обеспечивает формирование универсальных, общепрофессиональных, профессиональных и профессионально-специализированных компетенций по специальности «Технология геологической разведки» специализации «Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых»

Директор «ГИ УрО РАН»
Д.т.н., профессор



И.А.Санфиров