



Акционерное общество
«Геологические Технологии Сибири»
(АО «СИБГЕОТЕХ»)

г. Красноярск

ОТЗЫВ

на образовательную программу высшего образования по специальности
21.05.02 «Прикладная геология»
направленность «Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений
твердых полезных ископаемых»

Образовательная программа *«Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений твердых 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 мая 2021г. Протокол № 9.

В соответствии с направленностью образовательной программы и требованиями рынка обучающиеся готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов научно-исследовательский, производственно-технологический. Информация об областях, сферах профессиональной деятельности, а также задачах

профессиональной деятельности содержится в общей характеристике образовательной программы.

Определение основных видов профессиональной деятельности выпускников в процессе разработки ОП осуществлялась с учетом рекомендаций работодателей, занимающих ведущие позиции на региональном рынке труда. В разработке ОП принимали участие такие предприятия ООО «Пермгеолнеруд»; АО «Геологические технологии Сибири» (Красноярск).

Образовательная программа направлена на формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций установленных СУОС ПГНИУ. Работодатели активно принимают участие в обсуждении компетентностной модели выпускника. По согласованию с работодателями в программу включены следующие компетенции:

ПК-1 Способен планировать и проводить исследовательские, полевые, лабораторные и интерпретационные работы с использованием современных достижений науки и техники, оценивать результаты исследований и применять их в профессиональной деятельности

ПК-2 Способен самостоятельно обрабатывать и анализировать результаты научных исследований, подготавливает базу данных для составления обзоров, отчетов, презентаций, публикаций

ПК-3 Способен разрабатывать и проектировать технологические процессы поисков, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых и корректировать их в зависимости от поставленных геологических и технологических задач, проводить полевые, камеральные и лабораторные работы с применением современного полевого и лабораторного оборудования и приборов

ПК-4 Способен обрабатывать, анализировать и систематизировать полевую геологическую информацию с использованием современных технологий ее сбора и хранения, проводить учет и оценку экономической эффективности выполняемых геологических работ

ПК-5 Способен проводить геологические наблюдения и осуществлять их документацию на объекте изучения, применять на практике методы сбора, обработки, анализа и обобщения фондовой, полевой и лабораторной информации в профессиональной деятельности

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: геологическая практика, групповая проектная работа, научно-исследовательская работа, преддипломная практика, производственно-технологическая практика, учебная практика по геодезии и топографии, профильная геофизическая 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 *«Геологическая съемка, поиски и*

разведка месторождений твердых полезных ископаемых позволяет в полной мере определить степень сформированности основных компетенций выпускников.

По результатам прохождения государственной итоговой аттестации выпускнику присваивается квалификация горный инженер-геолог.

В учебном плане отображается логическая последовательность формирования компетенций выпускника. Дисциплины, входящие в учебный план, раскрывают актуальные проблемы общей геологии, геологической съемки, поисков и разведки месторождений полезных ископаемых, геологии техногенно-минеральных образований, геологии россыпей, обогащения полезных ископаемых, геолого-экономической оценки месторождений полезных ископаемых, современных лабораторных методов изучения минерального сырья, менеджмента в геологии и недропользовании, правовых основ, экономики и организации геологоразведочных работ, затрагивая при этом вопросы проектной деятельности, командной работы, информационно-коммуникационных технологий в предметной области геоинформационных систем в геологии, компьютерных технологий при поисках и разведке полезных ископаемых.

Программы дисциплин и практик включают в себя разнообразные формы и процедуры текущего контроля и промежуточной аттестации (типовые задания, тесты, рефераты, презентации). 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 «Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений твердых полезных ископаемых»

соответствует современному уровню развития науки в области геологии, поисков и разведки твердых полезных ископаемых. Ее несомненным достоинством является привлечение практикующих специалистов для разработки ФОС. Образовательная программа отвечает требованиям СУОС ПГНИУ и обеспечивает формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций по специальности «Прикладная геология».

Генеральный директор



Совлук А.В.

« » _____ 20__ г