

ОТЗЫВ

на образовательную программу высшего образования
по направлению подготовки **05.03.01 «Геология»**,
направленность **«Геофизика»**

Образовательная программа «Геофизика» 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 и производственный. Информация об областях и сферах профессиональной деятельности, а также задачах профессиональной деятельности содержится в общей характеристике образовательной программы.

Требования к результатам освоения программы определены с учетом профессиональных стандартов (19.044 «Специалист по обработке и интерпретации скважинных геофизических данных», 19.046 «Специалист по регистрации скважинных геофизических данных», 19.049 «Специалист по регистрации наземных геофизических данных», 19.052 «Специалист по обработке и интерпретации наземных геофизических данных») и рекомендаций работодателей, занимающих ведущие позиции на региональном рынке труда. В разработке ОП принимали участие такие предприятия как ПАО «Пермнефтегеофизика» и Горный институт Уральского отделения РАН.

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

ПК-1 Способен под руководством участвовать в научных экспериментах и исследованиях в профессиональной области, обобщать и анализировать экспериментальную информацию, делать выводы, формулировать заключения и рекомендации

ПК-2. Способен под руководством участвовать в проведении производственных и научно-производственных, полевых, лабораторных и интерпретационных работ

ПК-3. Способен участвовать в составлении карт, схем, разрезов, таблиц, графиков и другой отчетности при решении задач 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: групповая проектная работа, научно-исследовательская работа, преддипломная практика, производственная практика, учебная практика по геодезии и топографии, учебная практика по общей геологии, учебная практика по структурной геологии. 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 «Геология» позволяют в полной мере определить степень сформированности основных компетенций выпускников.

По результатам прохождения государственной итоговой аттестации выпускнику присваивается квалификация «*Бакалавр*».

В учебном плане отображается логическая последовательность формирования компетенций выпускника. Дисциплины, входящие в учебный план, раскрывают актуальные проблемы в области 01 «Образование и наука» (в сферах: научных исследований строения, состава и свойств земной коры, горных пород, минералов, кристаллов, подземных вод; исследований природных и техногенных геологических процессов, геохимических и геофизических полей) и 18 «Добыча, переработка нефти, солей и других полезных ископаемых» (в сферах: управление недропользованием; исследования состава и свойств минерального сырья; разработка методов и осуществления поисков и разведки минеральных ресурсов; предотвращение негативных последствий добычи полезных ископаемых), затрагивая при этом вопросы проектной деятельности, командной работы, информационно-коммуникационных технологий в области геофизических методов: сейсморазведки, гравиразведки, магниторазведки, электроразведки, радиометрии, петрофизики и геофизических исследований скважин.

Программы дисциплин и практик включают в себя разнообразные формы и процедуры текущего контроля и промежуточной аттестации (типовые задания, тесты, рефераты и контрольные работы.). 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 и практики ПАО «Пермнефтегеофизика», Горного института Уральского отделения РАН, ПермНИПИнефть и ПИТЦ «Геофизика». Программа имеет высокий уровень обеспеченности учебно-методической документацией и материально-техническими ресурсами.

Таким образом, образовательная программа «Геофизика» соответствует современному уровню развития науки, техники и технологий в области геофизических методов при поисках и разведке нефтяных, соляных, рудных месторождений и охране окружающей среды. 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 направлению подготовки **05.03.01 «Геология»**, направленность «Геофизика».

Управляющий директор
ПАО «Пермнефтегеофизика»,
кандидат геолого-минералогических наук Лаптев Александр Павлович

