

ОТЗЫВ
на образовательную программу высшего образования
по направлению подготовки бакалавров
05.03.01 «Геология»
направленность «Геология»

Образовательная программа «Геология» (далее – ОП) представляет собой комплект документов, который содержит общую характеристику программы, учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин и практик, фонды оценочных средств (далее – ФОС) для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, а также программу государственной итоговой аттестации (далее – ГИА).

ОП 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 2021 г. Протокол № 9.

В соответствии с направленностью ОП и требованиями рынка обучающиеся готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: научно-исследовательский, научно-производственный, педагогический, проектный, инновационный, организационно-управленческий. Информация об областях, сферах профессиональной деятельности, а также задачах профессиональной деятельности содержится в общей характеристике ОП.

Требования к результатам освоения программы определены с учетом профессиональных стандартов и рекомендаций работодателей, занимающих ведущие позиции на региональном рынке труда. В разработке ОП принимали участие такие предприятия как АО «ВНИИ Галургии», г. Пермь.

ОП направлена на формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, установленных СУОС ПГНИУ. Работодатели активно принимают участие в определении видов 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 ОП 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 ОП и реализуется через такие практики, как групповая проектная работа, научно-исследовательская работа, преддипломная практика, производственная практика, профильная геофизическая 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 ОП на развитие практических умений и навыков обучающихся;

- Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» относится к обязательной части ОП. ГИА проводится после освоения ОП в полном объеме. Период, выделенный в календарном учебном графике на ГИА, включает в себя подготовку к сдаче и сдачу государственного экзамена, а также подготовку к защите и защиту выпускной квалификационной работы. ФОС для проведения ГИА по программе «Геология» позволяет в полной мере определить степень сформированности основных компетенций выпускников.

По результатам прохождения ГИА 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 угля 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 эффективного менеджмента, проектной деятельности, командной работы, информационно-коммуникационных технологий в предметной области.

Программы дисциплин и практик включают в себя разнообразные формы и процедуры текущего контроля и промежуточной аттестации (типовые задания, тесты, кейсы, эссе, рефераты и т.д.). Приведенные в ФОС критерии и показатели оценивания компетенций обеспечивают возможность проведения всесторонней оценки результатов обучения.

К реализации ОП 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 «Геология» направленности «Геология» соответствует современному уровню развития науки, техники, технологий в области геологии, сфере прикладной геологии. Ее несомненным достоинством является привлечение практикующих специалистов для разработки фондов оценочных средств. Образовательная программа отвечает требованиям СУОС ПГНИУ и обеспечивает формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций по направлению подготовки 05.03.01 «Геология», направленности «Геология».

Директор горно-геологической научной части
АО «ВНИИ Галургии», Пермь



М.В. Скопинов

Заведующий научно-исследовательской
лабораторией геологии
АО «ВНИИ Галургии», Пермь,
кандидат геолого-минералогических наук

Ю.Н. Морошкина