

ОТЗЫВ

на образовательную программу высшего образования по направлению
подготовки магистратуры 05.04.01 «Геология»

направленность «Прикладная геология»

Образовательная программа «Прикладная геология» 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 2021 Протокол № 9.

Общая характеристика образовательной программы содержит информацию об объеме образовательной программы, формах, сроках обучения и квалификации выпускника, освоившего образовательную программу. В данном разделе дается характеристика направления, с учетом направленности образовательной программы, а также характеристика области, объектов и видов профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу магистратуры, что отвечает запросам ведущих работодателей России: ПАО «Уралкалий», АК «Алроса», АО «ГМК» Дальполиметалл, ПАО «Сусуманзолото», ПАО «Лензолото», ООО «Пермгеолнеруд», ООО «Геологические технологии» (г. Красноярск).

Содержание программы ориентировано на указанные виды профессиональной деятельности. При освоении программы магистратуры обучающиеся готовятся к решению следующих профессиональных задач: научно-исследовательская, научно-производственная, проектная, организационно-управленческая, научно-инновационная.

В образовательной программе приведен перечень формируемых в ее рамках общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций.

Структура образовательной программы отражена в учебном плане и включает три блока: Блок 1. «Дисциплины (модули)», Блок 2. «Практики», Блок 3. «Государственная итоговая аттестация», который включает защиту

выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты, а также подготовку к сдаче и сдачу государственного экзамена. Программа содержит базовую часть и вариативную часть, включая элективные дисциплины (модули) в объеме не менее 30 процентов вариативной части.

Блок дисциплин образовательной программы формирует весь необходимый перечень общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, предусмотренных СУОС ПГНИУ. Качество содержательной составляющей образовательной программы не вызывает сомнений. Предложенные для освоения дисциплины раскрывают сущность актуальных на сегодняшний день проблем, таких как: геология месторождений золота и мелких ценных минералов, геология россыпей, геология техногенно-минеральных образований, экологически безопасная разработка месторождений золота и мелких ценных минералов, геолого-экономическая оценка минеральных ресурсов, компьютерные технологии при поисках и разведке полезных ископаемых, рынки минерального сырья, литогеохимия. В целом, содержание образовательной программы соответствует компетентностной модели выпускника. В рабочих программах дисциплин демонстрируется использование разных форм проведения занятий – презентации, тесты, дискуссии, деловые игры и др. При реализации программы используются разнообразные формы и процедуры текущей и промежуточной аттестации: (устное собеседование, публичные выступления и защиты, письменные работы, тесты, рефераты, др.).

Образовательная программа предусматривает профессионально-практическую подготовку обучающихся. С этой целью в образовательную программу включены различные виды практик такие как: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (практика по получению профессиональных умений и навыков), преддипломная практика, а также научно-исследовательская работа (НИР). Содержание практик позволяет сформировать практические навыки обучающихся в заявленных программой областях профессиональной деятельности.

При разработке фондов оценочных средств в качестве планируемых результатов обучения учтены все знания, умения и навыки, получаемые обучающимися в результате освоения дисциплин и практик, что позволяет установить уровень сформированности компетенций, в том числе связанных с основными задачами их будущей профессиональной деятельности.

Следует отметить, что система оценки и контроля сформированности компетенций у обучающихся получила экспертную оценку работодателей.

Таким образом, образовательная программа «Прикладная геология» направлена на формирование не только профессиональных, но и коммуникативных умений и навыков, управленческих способностей, умений работать в команде, развивает навыки самоорганизации, системного и критического мышления, содержит дисциплины, направленные на освоение иностранных языков. Совокупность компетенций, установленных образовательной программой обеспечивает выпускнику способность осуществлять свою будущую профессиональную деятельность. Образовательная программа отвечает требованиям СУОС ПГНИУ направлению подготовки 05.04.01 «Геология».

Генеральный директор АО «Сибгеотех»



Совлук В.И.