

# ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПЕРМГЕОЛНЕРУД»

**Юридический адрес:**

614089, г. Пермь, п. Гольий Мыс,  
ул. Клубная, 2  
Тел./факс: /342/ 294-26-03 / 294-48-42

**Платежные реквизиты:**

ИНН / КПП 5904363649/ 590401001  
р/с 40702810249090074891  
«Волго-Вятский банк ПАО Сбербанка России»  
г. Нижний Новгород  
к/с 30101810900000000603  
БИК 042202603 / ОГРН 1185958019906

---

## ОТЗЫВ

**на образовательную программу высшего образования по специальности  
21.05.02 «Прикладная геология»  
специализация «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 30 марта 2016 г. Протокол № 8

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

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 ООО «Пермгеолнеруд», ООО «Геологические технологии» (г. Красноярск), ЕНИ ПГНИУ.

Образовательная программа формирует общекультурные, общепрофессиональные, профессиональные, профессионально-специализированные компетенции, установленные СУОС ПГНИУ. В разработке портрета выпускника и в обсуждении компетентностной модели выпускника принимают участие работодатели. С учетом мнения работодателей в программу включены дисциплины, учитывающие запросы реального сектора экономики к



таким способностям выпускников, как готовность осуществлять геолого-экономическую оценку объектов изучения (ПК-7); способность предлагать и внедрять мероприятия, обеспечивающие повышение производительности технологий геологической разведки (ПК-14); способен прогнозировать на основе анализа геологической ситуации вероятный промышленный тип полезного ископаемого, формулировать благоприятные критерии его нахождения и выделять перспективные площади для постановки дальнейших работ (ПСК-1.1); способен проводить геологическое картирование, поисковые, оценочные и разведочные работы в различных ландшафтно-географических условиях (ПСК 1.3); Способен выбирать виды, способы опробования (рядового, геохимического, минералогического, технологического) и методы их анализа для изучения компонентов природной среды, включая горные породы и полезные ископаемые, при решении вопросов картирования, поисков, разведки, технологии разработки и переработки минерального сырья (ПСК-1.5).

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

**Блок 1 «Дисциплины (модули)»** включает базовую и вариативную части образовательной программы. Вариативная часть содержит дисциплины, связанные с направленностью программы: Техника разведки полезных ископаемых, Поиски и разведка месторождений полезных ископаемых, Правовые основы, экономика и организация геологоразведочных работ, Менеджмент в геологии и недропользовании, Геолого-промышленные типы месторождений полезных ископаемых, Лабораторные методы изучения минерального сырья, Геология техногенных месторождений, Аэрокосмические методы, Экологическая геология, Геофизика, Учение о фациях и общая стратиграфия, Геолого-экономическая оценка минеральных ресурсов. Образовательная программа обеспечивает возможность обучающимся для освоения дисциплин (модулей) по выбору в объеме не менее 30% вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)», в том числе специальные условия инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья. Программы дисциплин включают в себя разнообразные формы и процедуры текущего контроля и промежуточной аттестации (тесты, типовые задания, рефераты и т.д.).

**Блок 2 «Практики»** относится к вариативной части образовательной программы. Реализуются практики: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика по геофизике, специализированная геологическая практика, учебная практика по общей геологии, учебная практика по структурной геологии, учебная практика по бурению, учебная практика по геодезии и топографии); преддипломная практика, профессиональная – практика, направленная на приобретение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (1-я производственная практика, 2-я производственная практика). Программы практик разработаны с учетом требований образовательного стандарта. Типы практик определены в соответствии с видами деятельности, на которые ориентирована программа. Неоспоримым преимуществом данной образовательной программы является учет требований работодателей при формировании программ дисциплин и практик.

**Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»** относится к обязательной части образовательной программы. Государственная итоговая аттестация (далее



– ГИА) проводится после освоения образовательной программы в полном объеме. В календарном учебном графике на государственную итоговую аттестацию выделен отдельный период, включающий подготовку к сдаче и сдачу государственного экзамена, 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» позволяют определить степень сформированности основных компетенций выпускников. По результатам прохождения ГИА выпускнику присваивается квалификация «горный инженер-геолог».

**Учебный план** построен так, что при его освоении у выпускника формируются заявленные компетенции. Дисциплины учебного плана раскрывают актуальные проблемы общей и региональной геологии, стратиграфии, исторической геологии и палеогеографии, геологической съемки, поисков и разведки месторождений полезных ископаемых, геологии техногенно-минеральных образований, обогащения полезных ископаемых, геологии россыпей. Выпускники нацелены на лидерство и командную работу, проектирование новых видов деятельности в современных условиях с учетом требований рынка труда в области геологической съемки, поисков, разведки месторождений полезных ископаемых.

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 и технологий в области геологической съемки, поисков, разведки месторождений полезных ископаемых. Ее несомненным достоинством является привлечение практикующих специалистов для разработки фондов оценочных средств (ФОС). Образовательная программа отвечает требованиям СУОС ПГНИУ и обеспечивает формирование общекультурных, общепрофессиональных, профессиональных компетенций, профессионально-специализированных компетенций по специальности 21.05.02 «Прикладная геология».

**Козлов Александр Семенович**  
генеральный директор  
ООО «Пермгеолнеруд»

