

## Описание специальности

### «Подземная разработка месторождений полезных ископаемых»

21.02.17

Одна из древнейших на земле - специальность горняка и поныне остается одной из важных, романтических и мужественных. Подземная разработка месторождений представляет собой сложнейший производственный



комплекс. Его «сердце» - добычный участок, где осуществляется выемка полезного ископаемого, «кровеносные сосуды» - многокилометровые выработки с коммуникациями и непрерывным движением. Шахта (рудник) ежедневно потребляет до 200 кубометров крепежных материалов, до 3 т взрывчатых веществ, до 400 тысяч кВт - ч электроэнергии, до 100 миллионов кубометров атмосферного воздуха и др. В зависимости от физико-механических свойств горных пород применяют более 200 систем разработки, используют сотни мощнейших машин.

Обширная область деятельности горного специалиста, обеспечивающего эффективное прохождение добычных и вспомогательных процессов с гарантированной безопасностью труда рабочих - все это формирует требования к его профессиональной компетентности. Каждый поступающий на эту специальность юноша должен быть готов к глубокой теоретической и практической подготовке, к овладению организационно-управленческими навыками. Естественно, это обязывает его быть особо трудолюбивым, дисциплинированным, коммуникабельным, ответственным, да и мужественным.

Труд горняка высоко признан государством: в стране первым установлен профессиональный праздник «День шахтера»; для получения полной пенсии достаточно иметь 10 лет подземного стажа; у горняков всегда высокая заработная плата.

Подземная разработка месторождений полезных ископаемых - отрасль горной науки и производства, связанная с реализацией совокупности методов, способов и средств при извлечении полезных ископаемых из недр и их первичной переработки для использования в различных сферах человеческой деятельности.

Область профессиональной деятельности выпускников: организация и проведение на производственном участке по добыче полезных ископаемых подземным способом.

**Объектами профессиональной** деятельности выпускников являются: горные породы; технологический процесс разработки горных пород; горнотранспортное оборудование; техническая и технологическая документация; управление персоналом участка; первичные трудовые коллективы.

Специалист по горным работам кроме того готовится к участию в модернизации технологических процессов и реконструкции горных производств.

Выпускник должен быть готов к профессиональной деятельности по подземной разработке месторождений полезных ископаемых в качестве горного техника-технолога на горно-строительных, горнодобывающих предприятиях, в геологоразведочных, проектных и научно-исследовательских организациях.

#### **Основные виды деятельности:**

**производственно-технологическая** - разработка документов, регламентирующих безопасное выполнение горных работ и безаварийное функционирование опасных производственных объектов; осуществление технического руководства горными и взрывными работами; соблюдение правил технической эксплуатации оборудования, техники безопасности; эффективное использование горнотранспортного оборудования;

**организационно-управленческая** - организация работы коллектива исполнителей на основе современных теорий о производственных отношениях; планирование и организация производственных работ; выбор оптимальных решений при планировании работ в условиях нестандартных ситуаций; осуществление контроля за качеством горных работ; участие в оценке экономической эффективности производственной деятельности; обеспечение безопасного ведения горных работ.

**Квалификация** выпускника базовой подготовки – **горный техник - геолог;**

**Квалификация** выпускника углубленной подготовки - **специалист по горным работам**

**Нормативный срок** получения среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена (СПО по ППССЗ) при очной форме обучения:

на базе среднего общего образования - 2 года 10 месяцев;

на базе основного общего образования - 3 года 10 месяцев;

Нормативный срок освоения СПО по ППССЗ углубленной подготовки превышает на один год срок освоения СПО по ППССЗ.

Срок получения СПО по ППССЗ базовой и углублённой подготовки независимо от применяемых образовательных технологий увеличивается для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья не более чем на 10 месяцев.

Срок получения СПО по ППССЗ по очно - заочной и заочной формам обучения увеличивается: на базе среднего общего образования - не более чем на год; на базе основного общего образования - не более чем на 1,5 года.

.

