**АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ**

**21.02.14 Маркшейдерское дело**

**Область профессиональной деятельности выпускников:**

* архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн.

**Объекты профессиональной деятельности выпускников:**

* маркшейдерско-геодезические измерительные приборы, инструменты и оборудование; способы, методы измерений и обработки маркшейдерско-геологической информации; геолого-маркшейдерская и проектная документация;
* геометрические параметры горных выработок и технологических объектов организаций; технологии и технологические процессы участка;
* первичные трудовые коллективы.
* **Техник-маркшейдер готовится к следующим видам деятельности:**
* Выполнение геодезических работ.
* Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ.
* Учет выемки полезного ископаемого из недр.
  + - Организация работы коллектива исполнителей.
* Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (приложение к ФГОС).

**ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

**Техник-маркшейдер должен** обладать общими **компетенциями,** включающими в себя способность:

* Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
* Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
* Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
* Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
* Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
* Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
* Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
* Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
* Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

**Техник-маркшейдер должен обладать профессиональными компетенциями,** соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

**Выполнение геодезических работ.**

* Определять границы землепользования горных и земельных отводов.
* Строить маркшейдерскую опорную и съемочные сети.
* Применять геодезическое оборудование и технологии.
* Выбирать рациональные методы и способы измерений.
* Составлять топографические карты, планы и разрезы местности

**Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ.**

* Проводить плановые, высотные и ориентирно-соединительные инструментальные съемки горных выработок.
* Обеспечивать контроль и соблюдение параметров технических сооружений ведения горных работ.
* Проводить анализ точности маркшейдерских работ.
* Обеспечивать безопасное ведение съемочных работ.
* Контролировать параметры движения горных пород.
* Планировать горные работы.

**Учет выемки полезного ископаемого из недр.**

* Определять параметры залежи полезного ископаемого.
* Вычислять объемы запасов полезного ископаемого.
* Вести учет качества и полноты извлечения полезного ископаемого.

**Организация работы коллектива исполнителей.**

* Планировать и обеспечивать выполнение производственных заданий.
* Определять оптимальные решения производственных задач в условиях нестандартных ситуаций.
* Контролировать качество выполнения работ.
* Участвовать в оценке экономической эффективности производственной деятельности.
* Проводить инструктажи и обеспечивать безопасное ведение горных работ.

**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.**