

Аннотация к рабочей программе профессионального модуля ПМ.01
Определение оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных
материалов
по специальности 18.02.12 Технология аналитического контроля химических
соединений.

Место дисциплины в структуре ППСЗ. Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01 разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, утвержденного приказом Министерства образования от 17.05.2012 г. №413.

Цель изучения дисциплины.

Целями изучения дисциплины являются:

- научить обучающихся определять оптимальные средства и методы анализа природных и промышленных материалов;
- развитие у обучающихся умений различать факты и оценки, сравнивать оценочные выводы, видеть их связь с критериями оценок и связь критериев с определенной системой ценностей, формулировать и обосновывать собственную позицию;
- приобретение обучающимися опыта разнообразной деятельности, познания и самопознания;
- развитие ключевых навыков, имеющих универсальное значение для различных видов деятельности (навыков решения проблем, принятия решений, поиска, анализа и обработки информации, коммуникативных навыков, навыков измерений, сотрудничества, безопасного обращения с веществами в повседневной жизни).

Основные разделы дисциплины.

Раздел 1. Химические методы анализа.

Раздел 2. Физико-химические методы анализа.

Учебная практика

Производственная практика

Количество часов на освоение дисциплины составляет 550 часов.

Форма контроля: экзамен (комплексный).