

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

по специальности 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений.

Место дисциплины в структуре ППСЗ. Рабочая программа учебной дисциплины теоретические основы химические технологии разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, утвержденного приказом Министерства образования от 17.05.2012 г. №413. Дисциплина относится к общепрофессиональному циклу.

Цель изучения дисциплины.

Целями изучения дисциплины являются:

- формирование у обучающихся умения оценивать значимость химического знания для каждого человека;
- формирование у обучающихся целостного представления о мире и роли химии в создании современной естественно-научной картины мира; умения объяснять объекты и процессы окружающей действительности: природной, социальной, культурной, технической среды, — используя для этого химические знания;
- 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;
- 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. Основы химической технологии.

Раздел 2 Технология производства неорганических веществ.

Раздел 3.Технология производства органических веществ.

Количество часов на освоение дисциплины составляет 120 часа.

Форма контроля: экзамен.