

## Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

**по специальности 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений.**

### **Место дисциплины в структуре ПССЗ.**

Рабочая программа учебной дисциплины органическая химия 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).

### **1. Основные разделы дисциплины.**

Раздел 1. Введение.

Раздел 2 .Ациклические (алифатические) соединения.

Раздел 3. Циклические соединения (карбоциклические и гетероциклические).

Раздел 4. Специальные разделы органической химии.

**2. Количество часов на освоение дисциплины** составляет 120 часов.

**3. Форма контроля:** экзамен.