

**АННОТАЦИЯ
К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОДБ.06 «ХИМИЯ»**

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОДБ.06 «Химия» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 07.02.01. Архитектура, Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации №1353 от 27.10.2014г «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 07.02.01. «Архитектура»

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: Учебная дисциплина ОДБ. 06 «Химия» входит в общеобразовательный цикл.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение химии на базовом уровне направлено на достижение следующих целей:

- 1) формирование у студентов умения оценивать значимость химического знания для каждого человека;
- 2) формирование у студентов целостного представления о мире и роли химии в создании современной естественнонаучной картины мира; умения объяснять объекты и процессы окружающей действительности: природной, социальной, культурной, технической среды, — используя для этого химические знания;
- 3) развитие у студентов 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;
- 4) приобретение студентами 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).

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося **117** часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **78** ч.; самостоятельной работы обучающегося **39** ч.

5. Содержание учебной дисциплины

1. Введение.
2. Раздел I. Органическая химия
3. Тема 1. 1. Основные понятия органической химии и теория строения органических соединений.
4. Тема 1. 2. Углеводороды и их природные источники.
5. Тема 1. 3. Кислородсодержащие органические соединения.
6. Тема 1. 4. Азотсодержащие органические соединения. Полимеры.
7. Раздел 2. Общая и неорганическая химия.
8. Тема 2. 1. Основные понятия и законы химии.
9. Тема 2.2. Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева и строение атома.

10. Тема 2. 3. Строение вещества.
11. Тема 2. 4. Вода. Растворы. Электролитическая диссоциация.
12. Тема 2.5. Классификация неорганических соединений и их свойства.
13. Тема 2. 6. Химические реакции.
14. Тема 2. 7. Металлы и неметаллы.

6. Итоговая аттестация – 2 семестр