

|                  |  |
|------------------|--|
| Название курса   | <b>Химия</b>   |
| Класс            | 10   |
| Количество часов | 34 (1 час в неделю)  |
| Составители      | Ермолаева Ирина Викторовна   |
| Цель курса       | <p>В изучении предмета «Химия» приобретают значение такие цели, как:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- адаптировать обучающихся к условиям динамично развивающегося мира, требует интеллектуально развитой личности, готовой к самообразованию, сотрудничеству, самостоятельному принятию грамотных решений в конкретных жизненных условиях, связанных с веществами и их применением;</li> <li>- привить ключевые навыки у обучающихся (ключевых компетенций), имеющие универсальное значение для различных видов деятельности: решения проблем, поиска, анализа и обработки информации, необходимые для приобретения опыта деятельности, который занимает решающее место в познании химии, а также оценки с позиции ключевой безопасности. Характер веществ и технологические процессы в организме человека и природной среде;</li> <li>- развивать познавательный интерес, интеллектуальных и творческих способностей обучающихся: способности самостоятельно приобретать новые знания по химии в соответствии с жизненными потребностями, использовать современные технологии для поиска и анализа учебной и научно-популярной информации химического содержания;</li> <li>- развивать у обучающихся ассоциативного и логического мышления, наблюдательности, собранности, аккуратности, что особенно необходимо, в частности, при планировании и проведении химических экспериментов;</li> <li>- воспитать у обучающихся убежденности в гуманистической направленности химии, её важная роль в уменьшении проблем рационального природопользования, пополнения ресурсов и сохранения естественного равновесия, осознания необходимости бережного отношения к природе и своему здоровью, а также приобретения опыта, использования электронных знаний для принятия грамотных решений в установленном порядке, владения с химическими явлениями.</li> </ul> |

Структура курса

Тематический план

| № п/п | Разделы учебного курса                      | Количество часов |
|-------|---|------------------|
| 1.    | Теоретические основы органической химии.    | 3                |
| 2.    | Углеводороды .                              | 13               |
| 3.    | Кислородсодержащие органические соединения. | 13               |
| 4.    | Азотосодержащие органические соединения.    | 3                |
| 5.    | Высокомолекулярные соединения.              | 2                |
|       | Итого:                                      | 34               |