

Приложение
к рабочей программе по химии_10-11кл

ХИМИЯ

Класс/ Раздел рабочей программы	Тема(ы) урока (ов)	Виды деятельности	Формы деятельности	Содержание воспитательного потенциала
10, 10у класс Раздел «Первоначальные сведения об органических веществах».	Урок № 1. Основные положения теории химического строения органических соединений А.М. Бутлерова.	Познавательная, проблемно- ценностное общение	Групповая; самостоятельная работа с текстом анализ проблемных ситуаций.	Формирование целостного мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки, знакомство с жизнью знаменитых людей, формирование коммуникативной компетентности в общении и сотрудничестве со сверстниками.
10,10у класс Раздел «Углеводороды и их природные источники».	Урок № 10. Природные источники углеводородов.	Познавательная	Индивидуальная , самостоятельная работа с текстом; отбор материала из разных источников.	Формирование ценности здорового и безопасного образа жизни, формирование ответственного отношения к учению, готовности и способности обучающихся к саморазвитию и самообразованию, формирование основ экологической культуры соответствующей современному уровню экологического
	Урок № 20. Природные источники углеводородов.			
10,10у класс Раздел «Химия и жизнь».	Урок № 26. Полимеры.			

10,10у класс Раздел «Химия и жизнь».	Урок № 28. Лекарства, ферменты, витамины, гормоны и другие вещества, используемые человеком.			мышления.
10 класс Раздел «Первоначальные сведения об органических веществах».	Урок № 3. Практическая работа №1 «Качественное определение углерода, водорода и хлора в органических веществах».	Практико-ориентированный, Решение экспериментальных задач, исследовательская деятельность.	Парная работа, практическая работа	Воспитание бережного отношения к своему здоровью; формирование коммуникативной компетентности в общении и сотрудничестве со сверстниками.
10 класс Раздел «Углеводы и их природные источники».	Урок № 6. Практическая работа № 2 «Получение этилена и изучение его свойств».			
10 класс Раздел «Кислород- и азотсодержащие соединения».	Урок № 21. Практическая работа № 3 «Свойства кислородсодержащих соединений».			
10 класс Раздел «Кислород- и азотсодержащие соединения».	Урок № 23. Практическая работа № 4 «Генетическая связь между классами органических соединений».			
10 класс Раздел «Химия и жизнь».	Урок № 27. Практическая работа № 5. «Распознавание пластмасс и волокон».			
10 класс Раздел «Первоначальные сведения об органических веществах».	Урок № 11. Решение расчетных задач на нахождение молекулярной формулы органического вещества.	Решение расчётных задач.	Индивидуальная , вывод формул.	Формирование ответственного отношения к учению, готовности и способности обучающихся к саморазвитию и самообразованию.
10 класс Раздел «Химия и жизнь».	Урок № 29. Решение расчетных задач по органической химии.			

10у класс Раздел «Первоначальные сведения об органических веществах».	Урок № 4. Практическая работа №1 «Конструирование шаростержневых моделей молекул органических веществ».	Практико-ориентированный	Парная, конструирование и моделирование.	Воспитание бережного отношения к своему здоровью; формирование коммуникативной компетентности в общении и сотрудничестве со сверстниками.
11 класс Раздел «Периодический закон и строение атома».	Урок № 2. Строение атома.	Познавательная, проблемно-ценностное общение	Групповая; самостоятельная работа с текстом; отбор материала из разных источников, анализ таблиц, анализ проблемных ситуаций.	Знакомство с жизнью знаменитых людей, формирование ценности здорового и безопасного образа жизни, формирование основ экологической культуры соответствующей современному уровню экологического мышления, формирование осознанного, уважительного и доброжелательного отношения к другому человеку, его мнению, мировоззрению, формирование коммуникативной компетентности в общении и сотрудничестве со сверстниками.
11 класс Раздел «Периодический закон и строение атома».	Урок № 4. Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева.			
11 класс Раздел «Химические реакции».	Урок № 12. Скорость химических реакций. Факторы, влияющие на скорость химической реакции.			
11 класс Раздел «Металлы и неметаллы».	Урок № 20. Коррозия металлов.			
11 класс Раздел «Металлы и неметаллы».	Урок № 33,34. Электролиз.			
11 класс Раздел «Металлы и неметаллы».	Урок № 26. Практическая работа № 1 «Решение экспериментальных задач по теме «Металлы»».	Практико-ориентированный, Решение экспериментальных задач, исследовательская деятельность.	Парная работа, практическая работа	Воспитание бережного отношения к своему здоровью; формирование коммуникативной компетентности в общении и сотрудничестве со сверстниками.
11 класс Раздел «Металлы и неметаллы».	Урок № 27. Практическая работа № 2 «Решение экспериментальных задач по теме «Неметаллы»».			

11 класс Раздел «Металлы и неметаллы».	Урок № 28,29. Практическая работа № 3 «Решение экспериментальных задач по теме «Генетическая связь между классами неорганических соединений»».			
11 класс Раздел «Обобщение».	Урок № 30,31. Обобщение за курс химии 11 класса. Урок № 33,34. Повторение.	Решение расчётных задач.	Индивидуальная , вывод формул.	Формирование ответственного отношения к учению, готовности и способности обучающихся к саморазвитию и самообразованию.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575863

Владелец Новокрещенова Татьяна Николаевна

Действителен с 26.02.2021 по 26.02.2022