

Аннотация к рабочей программе

Название курса	химия
Класс	10
Кол-во часов	70
Кол-во часов в неделю	2
Составители	Дервянченко Светлана Ивановна
Нормативные документы	<ul style="list-style-type: none">▪ Рабочая программа по химии составлена в соответствии с :▪ Законом «Об образовании» ;▪ Федеральным компонентом государственного стандарта общего образования. Химия. Утвержден приказом Минобрнауки России «Об утверждении федерального компонента государственных стандартов начального общего, основного общего и среднего общего образования» от 5.03.2004 г. №1089.▪ Федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами, утвержденными приказом Минобрнауки России «Об утверждении федерального базисного учебного плана для начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования» от 9.03.2004 г. №1312.▪ Программа курса химии для 8 – 11 классов общеобразовательных учреждений. О.С.Габриелян. – М.: Дрофа, 2010.▪ Учебным планом МБОУ Анашенской СОШ №1 на 2018-2019г.•
Цель курса	<ul style="list-style-type: none">▪ обобщить, систематизировать и углубить материал, изученный в 8-9 классах;▪ осуществить интеграцию знаний учащихся по органической и неорганической химии на основе общности понятий, законов и теорий;▪ формирование у учащихся знаний основ науки - важнейших фактов, понятий, законов и теорий, химического языка, доступных обобщений мировоззренческого характера и понятий об основных принципах химического производства▪ Задачи: развитие умений наблюдать и объяснять химические явления, происходящие в природе, в лаборатории, на производстве и в повседневной жизни;▪ формирование умений работать с веществами, выполнять несложные химические опыты, соблюдать правила техники безопасности; грамотно применять химические знания в общении с природой и в повседневной жизни;▪ раскрытие роли химии в решении глобальных проблем человечества: рациональном природопользовании, защите окружающей среды от загрязнения промышленными и бытовыми

	<p>отходами;</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ развитие личности обучающихся, формирование у них гуманистических отношений и экологически целесообразного поведения в быту и трудовой деятельности. ▪
<p>Общая характеристика курса</p>	<p>Органическая химия (70 ч)</p> <p>Методологической основой построения учебного содержания рабочей программы курса химии базового уровня для средней школы явилась идея <i>интегрированного курса</i>, а именно:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>Внутри-предметная интеграция</u> учебной дисциплины «Химия», которая диктует следующую очередность изучения разделов химии: вначале, в 10 классе, изучается органическая химия теоретическую основу которой составляет теория химического строения органических веществ. В содержании курса органической химии сделан акцент на практическую значимость учебного материала, а затем, в 11 классе, — общая химия. Такое структурирование обусловлено тем, что курс основной школы заканчивается небольшим знакомством с органическими соединениями, поэтому необходимо заставить «работать» небольшие сведения по органической химии 9 класса на курс органической химии в 10 классе. Кроме того, изучение в 11 классе основ общей химии позволяет сформировать у выпускников средней школы представление о химии как о целостной науке, показать единство ее понятий, законов и теорий, универсальность и применимость их как для неорганической, так и для органической химии. Наконец, подавляющее большинство тестовых заданий ЕГЭ (более 90%) связаны с общей и неорганической химией, а потому в 11, выпускном классе логичнее изучать именно эти разделы химии, чтобы максимально помочь выпускнику преодолеть это серьезное испытание. ▪ <u>межпредметная естественнонаучная интеграция</u>, позволяющая на химической базе объединить знания физики, биологии, географии, экологии в единое понимание естественного мира, т. е. сформировать целостную естественнонаучную картину мира. Это позволит старшеклассникам осознать то, что без знания основ химии восприятие окружающего мира будет неполным и ущербным, а люди, не получившие таких знаний, могут неосознанно стать опасными для этого мира, так как химически неграмотное обращение с веществами, материалами и процессами грозит немалыми бедами. ▪ <u>интеграция химических знаний с гуманитарными дисциплинами</u>: историей, литературой, мировой художественной

	<p>культурой. А это, в свою очередь, позволяет средствами учебного предмета показать роль химии в нехимической сфере человеческой деятельности, т. е. полностью соответствует гуманизации и гуманитаризации обучения.</p> <ul style="list-style-type: none"> •
Структура курса	<p>Введение (1 ч) Тема 1 Теория строения органических соединений (6 ч) Тема 2 Углеводороды и их природные источники (16 ч) Тема 3 Кислородосодержащие органические соединения и их природные источники (19 ч) Тема 4 Азотсодержащие соединения и их нахождение в живой природе (9 ч) Тема 5 Биологически активные органические соединения (8 ч) Тема 6 Искусственные и синтетические полимеры (7 ч)</p>
Итоговая аттестация	Комбинированная контрольная работа (тест)