

## Аннотация к рабочей программе факультативного курса

### «Химическая мастерская»

В 8 классе учащиеся начинают изучать новый предмет – химию. Главная особенность содержания основного курса химии заключается в насыщенности новыми предметными понятиями, на осмысление которых, а также на отработку связанных с ними умений требуется время.

Данный факультативный курс является одной из форм организации самостоятельной деятельности учащихся, направленной на усвоение содержания основного курса через специальные организационные формы деятельности.

Самостоятельная работа учащихся (индивидуальная, групповая, парная) является главным условием и этапом в подростковой школе. Чтобы обеспечить полноценную самостоятельную работу учащихся, которая бы позволила:

- отрабатывать и обобщать учебный материал, рассмотренный на уроке;
- искать другие пути решения поставленных на уроке учебных задач;
- отслеживать учителем уровень усвоения темы;
- организовать помощь учащимся и взаимопомощь;
- планировать работу над устранением трудностей и пробелов в знаниях;
- планировать и отслеживать индивидуальные траектории учащихся

Одной из форм организации занятий факультатива является - *лаборатория* для тех учащихся, которые увлечены химией, хотят расширить и углубить знания по предмету, овладеть навыками исследования. Это место, где учащиеся имеют возможность провести небольшое практическое исследование, поставить эксперимент, научиться работать с научной литературой, т.е. также реализовать свои знания, научиться пользоваться ими. Это место, где учащиеся могут реализовать свои организаторские и творческие способности при подготовке и проведении внеклассных мероприятий и при разработке групповых проектов.

#### Цель курса

- Формирование понятийного химического аппарата.
- Развитие личности, её субъективности, т.е. самостоятельности и ответственности.

#### Задачи курса

- Отработка умений и навыков, связанных с основными химическими понятиями.
- Ликвидация трудностей и проблем усвоения знаний.
- Формирование общеучебных умений и навыков (компетенций)

На реализацию программы факультативного курса «Химическая мастерская»

Отводится 34ч.: 1 час в неделю, 34 учебных недели.