АННОТАЦИЯ К ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩЕЙ ПРОГРАММЕ «ОСНОВЫ ЛАБОРАНТСКОГО ДЕЛА (ХИМИЯ), 72 часа

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Основы лаборантского дела (химия)» (далее – Программа) **естественно-научной** **направленности**предназначена для обучения школьников старших классов, интересующихся химико-биологическим или естественнонаучным профилем. Занимаясь по программе, обучающиеся могут практически применять и использовать полученные знания в жизни и учебе. Уровень Программы **–** **базовый**.

Программа направлена на развитие познавательных интересов обучающихся в области химии. Содержание данной программы раскрывает основы аналитической химии – науки о методах исследования состава вещества, знакомит с различными методами качественного и количественного анализа, помогающими установить, какие химические элементы и в каком количестве содержатся в изучаемом объекте. Эти знания являются основой деятельности лаборантов-аналитиков, лаборантов химического анализа и других подобных профессий.

Программа носит практико-ориентированный характер и направлена на овладение обучающимися практических знаний и умений по аналитической химии.

Обучение по данной Программе создаёт благоприятные условия для интеллектуального и духовного воспитания личности, социально-культурного и профессионального самоопределения обучающихся.

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Основы лаборантского дела (химия)» имеет естественно**-научную** **направленность**, **является модифицированной**.

ДООП «Основы лаборантского дела (химия)» была разработана на основании обязательного минимума содержания среднего (полного) общего образования (Приказ МО РФ от 30.06.99 №56)

**Актуальность Программы**заключается в тенденции профилизации современного образования. Данная программа является ориентированной на естественные науки, в частности химию, и направлена на удовлетворение познавательных интересов обучающихся в форме практических и исследовательских работ, создания базы для ориентации в мире современных профессий.

Педагогическая целесообразность Программы заключается в том, что в процессе обучения обучающимся прививается вкус к исследовательской деятельности, закладываются основы общенаучного мышления, умение правильно построить исследовательскую задачу, использовать разные методы, анализировать и обобщать материал. Выступления обучающихся с итогами исследований формирует правильную речь, развивает самостоятельность при составлении докладов, отчетов, формирует привычку к публичным выступлениям.

Программа помогает обучающимся осуществить осознанный выбор путей продолжения образования, а также будущей профессиональной деятельности.

**Новизна и отличительная особенность**Программы: она дополняет и развивает школьный курс химии. Привлечение дополнительной информации межпредметного характера в решении исследовательских задач позволит повысить интерес к практической химии, позволит формировать научное мировоззрение, давая химическую картину природы и человека.

Программа реализуется на базе МОУ «Лицей №86» по адресу: г.Ярославль, ул. Зелинского, д.6

**Формы работы.** Программа состоит из 1 модуля и рассчитана на 1 год.

Срок реализации программы – 1 год.

**Наполняемость группы: 8-25**человек.

Возраст учащихся 17-18 лет. В группу принимаются все желающие, по добровольно – заявительному принципу. Занятия проводятся в разновозрастных группах.

Режим занятий: Занятия проводятся 1 раз в неделю по 2 учебных часа. Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий составляет 1 академический час (45 минут).

Количество часов программы – 72. Из них: 30 часов теоретических занятий, 42 – практических.

**Формы занятий**– парная, групповая и индивидуальная. Формы и методы организации деятельности ориентированы на индивидуальные и возрастные особенности обучающихся.

Занятия в учебном кабинете предполагают наличие здоровьесберегающих технологий: организационных моментов, динамических пауз, коротких перерывов, проветривание помещения, физкультминуток. Во время занятий предусмотрены 10 минутные перерывы. Программа включает в себя теоретические и практические занятия.