

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Рабочая программа курса внеурочной деятельности «Мастерская «Юный химик» составлена на основе: Федерального государственного образовательного стандарта основного среднего образования; основной образовательной программы основного среднего образования ГБОУ Республики Марий Эл «Многопрофильный лицей-интернат».

Курс реализует общеинтеллектуальное направление плана внеурочной деятельности лицея.

Цель изучения курса: формирование у обучающихся научной картины мира, а также освоение ими современных технологий и методов познания окружающей среды. Ключевое значение в постановке цели имеет обучение навыкам экспериментальной работы; исследования; моделирования с использованием новейших технологий и оборудования, а также программного обеспечения, позволяющего обрабатывать результаты практической работы.

Задачи изучения курса:

Личностные (воспитательные):

- формировать широкие познавательные мотивы, умение оценивать процесс и результат познавательной деятельности;
- формировать позитивное отношение к базовым ценностям общества – роли науки, образованию в развитии и совершенствовании социального, природного мира.
- формировать способность к самоопределению, в том числе и профессиональному, умение определять границы собственных знаний,
- формировать мотивацию к продолжению обучения, профессиональному выбору;
- создать условия для приобретения опыта социального действия по преобразованию мира на основе полученных знаний.

Метапредметные (развивающие):

- формировать познавательные, коммуникативные и регулятивные УУД;
- формировать межпредметные понятия.

Предметные (обучающие):

на базовом и углубленном уровнях формировать основы научных знаний.

Практическое освоение курса связано с получением навыков критического восприятия информации, развитием способностей к творчеству, наблюдательности, любознательности, изобретательности. Естественнонаучная направленность включает программы, предметно связанные с изучением общеобразовательных программ, а также внешкольных дисциплин: астрономии, геологии, палеонтологии, медицины, биологии, экологии. Все программы естественнонаучной направленности предлагают широкий спектр тем для проектной и учебно-исследовательской деятельности, дающий возможность проявить себя в интересующей области: ставить цель работы, искать пути ее достижения, добиваться результата, анализировать, делать выводы, представлять свою работу на мероприятиях различного уровня.

Курс «Юный химик» рекомендован для обучающихся 10-11 класса, интересующихся химией. На его изучение курса отводится 84 часа (по 2,5 часа в неделю).