



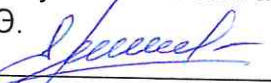
ДВОРЕЦ ТВОРЧЕСТВА И СПОРТА

ДЕПАРТАМЕНТ ПО СПОРТУ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКЕ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

ДВОРЕЦ ТВОРЧЕСТВА И СПОРТА «ПИОНЕР»

«Согласовано»

Заведующий по учебно-воспитательной работе
Темнякова Е.Э.


« 21 » августа 2023

Автомодельный спорт.

Рабочая программа к дополнительной общеобразовательной физкультурно-спортивной программе «Автомодельный спорт».

Группа: СрГ6 , продвинутый уровень
Центра технических видов спорта

Срок реализации уровней программы: 01 сентября – 31 мая
Кол-во учебных недель: 36

Всего академических часов
по учебному плану: 216

Кол-во ч/ нед. 6

Старший тренер-преподаватель
Кипер В.П.

Проверил:
Кипер В.П.,
заведующий Центром технических видов
спорта


(подпись)

2023 – 2024 учебный год

Пояснительная записка

Область применения программы

Рабочая программа, является частью дополнительной общеобразовательной физкультурно-спортивной программе «Автомодельный спорт» объединения «Автомодельный спорт» ГАУ ДО ТО «ДТиС «Пионер», предназначена для детей от 9 до 17 лет. Нормативный срок освоения рабочей программы: от 1 года по 216 часов. Программа реализуется на продвинутом, не менее 2х лет. На продвинуты уровень принимаются обучающиеся успешно прошедшие базовый уровень.

Описание рабочей программы: Образовательная программа «Автомодельный спорт» включает в себя постройку моделей автомобилей и участие с ними в соревнованиях на специально оборудованных кордродромах и трассах, а также эффективный путь развития интереса к технике, техническому творчеству, воспитания личностных качеств у учащихся, приобретения ими трудовых и конструкторских навыков.

Форма обучения – очная.

Форма реализации – очная с применением дистанционных образовательных технологий. Обучение осуществляется на основе цифровых образовательных ресурсов, разрабатываемых с учетом требований законодательства.

Цель рабочей программы - Основной целью программы является наиболее полное удовлетворение интереса учащейся молодежи к техническому творчеству, создание комфортных условий для развития личности ребенка, адаптированного к современной жизни, средствами приобщения к технике, моделированию и модельному спорту.

Задачи

Образовательные:

- Расширить кругозор воспитанников о современном автопроме и авто мире в целом;
- Изучить техническую терминологию, устройство типовых технических узлов, деталей и механизмов на примере автомобиля, картинга;
- Привить навыки самостоятельной работы с технической литературой и чертежами.

Развивающие:

- Развивать и способствовать раскрытию творческих способностей обучающихся, коммуникативных навыков общения, умение работы в команде, коллективе;
- Развивать волевые качеств (терпение, усердие, усидчивость) в работе и усвоении знаний;
- Развивать у обучающихся элементов технического мышления, изобретательности, рационализаторства, творческой инициативы

Воспитательные:

- Воспитывать дисциплину, доводить дело до конца, чувство ответственности, аккуратность.

- Воспитание воли, чувства самоконтроля, стремления к достижению поставленных целей;

Ожидаемые результаты:

Образовательные: должен знать:

- историю развития автомобилестроения;
- основные элементы конструкции автомобиля;
- техническую терминологию;
- основы черчения;
- безопасные приемы работы с оборудованием и инструментами;
- основы металлообработки
- основы конструирования и проектирования;
- методы расчета конструкций, деталей и узлов;
- технические приемы изготовления узлов и деталей;
- Устройство двигателя внутреннего сгорания:

Развивающие: должен уметь:

- читать сборочный чертеж;
- разрабатывать простой чертеж детали;
- самостоятельно пользоваться специальной литературой;
- планировать порядок рабочих операций;
- изготавливать простые детали и узлы ручным инструментом и на сверлильном и токарном станках;
 - регулировать модель на трассе;
 - доводить начатое дело до конца;
 - изготавливать сложные детали и узлы с помощью инструмента на токарном и сверлильном станках;
 - оказывать помощь в работе ровесникам и младшим ребятам;
 - работать в коллективе, адекватно оценивать свое место в нем;

Воспитательные:

1) Формирование и развитие творческих способностей учащихся, выявления и поддержки талантливых детей и молодежи:

- ценностное отношение к творчеству; понимание необходимости творческого мышления для развития личности и общества;
- интерес к занятиям творческого характера, готовность к познанию и созданию нового;
- творческий характер мышления, творческий потенциал личности;
- позитивный опыт самореализации в различных видах творческой деятельности.

5. Контроль усвоения теоретического материала определяются техническими компетенциями учащихся. Формы контроля тестовые опросы, выполнение контрольных заданий, промежуточная аттестация, участие и результативность участия в соревнованиях

**Календарно-тематический план
на 2023-2024 учебный год
Объединение «Автомодельный спорт», группа 6Срг**

Месяц	№ занятия	Время проведения занятия	Форма занятия	Кол-во часов	Раздел подготовки, тема	Форма текущего контроля	Примечания (указываются особенности, отличия данного занятия, например, другое место его проведения и т.д.)	
СЕНТЯБРЬ	1	Вторник-четверг 17.45-18.30 18.40-19.25 19.35-20.20	групповая	3	Вводное занятие. Правила техники безопасности	Опрос, контрольные задания	Геологоразведчиков 6 «А» каб. 400	
	2			3				Автомодельный спорт, правила соревнований
	3			3				Проектирование и изготовление деталей сложной конфигурации на металлорежущих станках
	4			3				Технология изготовления автомоделей классов: АС1; АС-2, АК-1, АК-2, Е-1, Е-2,3Б, К-2, РЦБ, РЦЕ
	5			3				
	6			3				
	7			3				
	8			3				
ОКТЯБРЬ	9	Вторник-четверг 17.45-18.30 18.40-19.25 19.35-20.20	групповая	3	Основы 3Д моделирования и прототипирования	Опрос, контрольные задания	Геологоразведчиков 6 «А» каб. 400	
	10			3				
	11			3				
	12			3				
	13			3				Технология изготовления автомоделей классов: АС1; АС-2, АК-1, АК-2, Е-1, Е-2,3Б, К-2, РЦБ, РЦЕ
	14			3				
	15			3				
	16			3				
	17			3				
НОВЯБРЬ	18	Вторник-четверг 17.45-18.30 18.40-19.25 19.35-20.20	групповая	3	Лазерный станок, применение лазерной резки и гравировки для изготовления моделей	Опрос, контрольные задания	Геологоразведчиков 6 «А» каб. 400	
	19			3				
	20			3				
	21			3				
	22			3				
	23			3				Технология изготовления автомоделей классов: АС1; АС-2, АК-1, АК-2, Е-1, Е-2,3Б, К-2, РЦБ, РЦЕ
	24			3				
	25			3				
	26			3				
	27			3				
ДЕКАБРЬ	28	Вторник-четверг		3	Аэродинамика автомобиля, силы, действующие на модель в движении, расчет скоростных моделей автомобиля	Опрос		
				3				

29	17.45-18.30	групповая	Технология изготовления автомоделей классов: АС1; АС-2, АК-1, АК-2, Е-1, Е-2,3Б, К-2, РЦБ, РЦЕ	3	Геологоразведчиков б «А» каб. 400
30	18.40-19.25			3	
31	19.35-20.20			3	
32				3	
33				3	
34				3	
35	Вторник- четверг 17.45-18.30	групповая	Основные принципы форсирования модельных ДВС, изменение фаз газораспределения, подбор камеры сгорания и степени сжатия	3	Геологоразведчиков б «А» каб. 400, коридором
36	18.40-19.25			3	
37	19.35-20.20			3	
38				3	
39				3	
40				3	
41		3			
42	Вторник- четверг 17.45-18.30	групповая	Технология изготовления деталей модельных ДВС	3	Геологоразведчиков б «А» каб. 400;
43	18.40-19.25			3	
44	19.35-20.20			3	
45				3	
46				3	
47				3	
48		3			
49		3			
50		3			
51	Вторник- четверг 17.45-18.30	групповая	Технология изготовления автомоделей классов: АС1; АС-2, АК-1, АК-2, Е-1, Е-2,3Б, К-2, РЦБ, РЦЕ	3	Геологоразведчиков б «А» каб. 400
52	18.40-19.25			3	
53	19.35-20.20			3	
54				3	
55				3	
56				3	
57		3			
58		3			
59	Вторник- четверг 17.45-18.30	групповая	3Д принтер, использование 3Д печати для изготовления моделей	3	Геологоразведчиков б «А» каб. 400
60				3	
61				3	
62				3	
63				3	
64				3	

	65	18.40-19.25		3		Геологоразведчиков 6 «А» каб. 400
	66	19.35-20.20		3		
	67			3		
МАЙ	68	Вторник- четверг 17.45-18.30 18.40-19.25 19.35-20.20	групповая	3	Современные композитные материалы, технология изготовления пресс-форм Тренировочные запуски моделей Областные соревнования юношей по автомодельному спорту. Итоговое занятие	Опрос, контрольные задания, участие в соревнованиях
	69			3		
	70			3		
	71			3		
	72			3		
						Геологоразведчиков 6 «А» каб. 400, коридором

Итого – 216 часов

Старший тренер- преподаватель

Кипер В.П.