МБОУ ДОД «Дворец школьников» Арского муниципального района

 Объединение в системе дополнительного образования детей:

 « Юный техник. Вездеходная техника.»

Педагог дополнительного образования, руководитель объединения Хабриев Шамиль Садыкович., образование высшее- КСХИ по специальности «Механизация селского хозяйства», переподготовка-КГПУ.

Цель программы**:** создание условий для работы обучающихся по конструированию вездеходной техники.

Образовательные задачи программы:

-познакомить обучающихся с историей и современным развитием вездеходной техники;

- научить обучающихся владеть различными материалами, инструментами и приспособлениями, необходимыми в работе;

- научить управлению создаваемыми агрегатами и конструкциями самодельной техники;

-научить самостоятельно ставить перед собой и решать задачи по расчету и созданию собственных конструкций;

-научить работать с чертежами.

  Развивающие задачи программы:

-развивать творческое воображение, логическое мышление, интерес и склонность к техническому моделированию;

-расширять политехнический кругозор обучающихся.

Воспитательные задачи программы:

-развивать потребность к творческому труду, стремление преодолевать трудности, добиваться успешного достижения поставленных целей.

**-**воспитание у обучающихся умения работать в коллективе, уважения к окружающим, умения самовыражаться.

Ожидаемые результаты:

 Обучающиеся должны знать:

-как устроен автомобиль-вездеход;

-историю и современное развитие вездеходной техники.

Обучающиеся должны уметь:

* планировать работу;
* выполнять разметочные и раскройные работы по готовым шаблонам;
* читать и выполнять эскизы, чертежи, схемы;
* применять конструктивную и технологическую документацию;
* выполнять расчеты;
* выполнять обработку деталей и узлов вручную;

Форма проведения занятий: теоретические и практические.

Возраст обучающихся: 12-18 лет.