План работы Муниципальной педагогической мастерской
**«Решение инженерных задач в рамках реализации программ
технической направленности (робототехника)»**
на 2020-2021 учебный год

Цель: распространение практического педагогического опыта развития инженерного мышления учащихся в рамках реализации программ технической направленности (робототехника).

Задачи:

1. познакомить с возможностями образовательных робототехнических конструкторов;
2. познакомить педагогов с дисциплинами робототехнических соревнований;
3. познакомить педагогов с алгоритмами решения инженерных задач.

Работа в рамках педагогической мастерской может быть полезна:

- педагогам дополнительного образования, реализующих ДОП технической направленности (робототехника).

Конечный продукт работы Муниципальной педагогической мастерской: Проект конструкции робота и управляющей программы для него по заданным условиям.

Месяц	Тема занятия	Категория участников	Ответственный
август	Возможности образовательных робототехнических конструкторов. Практическая работа: Взаимодействие человека и робота	ПДО	Буткеев А.В.
сентябрь	Робототехнические спортивные соревнования. Практическая работа: Дисциплина «Следование по линии»	ПДО	Буткеев А.В.
октябрь	Образовательная робототехника и решение конструкторских задач. Практическая работа: Создание пошаговой инструкции для сборки робота	ПДО	Буткеев А.В.
ноябрь	Практическая работа: Презентация разработок.	ПДО	Буткеев А.В.