

Расписание занятий кандидатов в Сборную по робототехнике

среди учащихся 9-11 классов

2022\2023 учебный год

Образовательные модули октябрь – декабрь 2022.

№	Курс	форма	педагог	день/время	Курс (неделях)	Наполняемость Группы
1	Подготовка к Российской робототехнической олимпиаде 8-11 (продолжающие) <i>Данный курс рассчитан на учащихся 8-11 классов, имеющих опыт участия в соревнованиях по регламентам средней и старшей категорий, и направлен на подготовку к Российской робототехнической олимпиаде.</i>	Очно	Калабухова А.А.	ВТ ЧТ 18:00 - 20:00	10	2 год обучения
2	Черчение <i>Данный курс позволит учащимся получить начальные знания и умения по чтению и выполнению чертежей, эскизов и технических рисунков на бумаге. Для успешного прохождения курса необходимы: бумага для черчения формата А4, карандаши твердости ТМ (НВ), ластик, циркуль, деревянные линейка 40 см, угольники с углами 45, 30 и 60 градусов.</i>	Очно	Калабухова А.А.	СР 18:00 - 20:00	10	10
3	Решение теоретических задач по робототехнике <i>На данном курсе участники смогут познакомиться с принципами решения олимпиадных теоретических задач по робототехнике. Будут рассмотрены задачи из математики (геометрия, алгебра), физики (механика), информатики.</i>	Очно	Скобелев Н.А.	СР 18:00 - 19:20	10	12

4	<p>Физические основы электроники</p> <p><i>На курсе учащиеся ознакомятся с физическими основами электронных компонент, научатся решать задачи на расчет параметров электрических цепей. Курс адаптирован для учащихся 9-11 классов.</i></p>	Заочно	Кадыкова Н.В.	ЧТ 18:00 – 19:20	6	12
5	<p>Arduino для почти начинающих. Подготовка к муниципальному этапу ВсОШ</p> <p><i>Если вы испытываете сложности при решении школьного и муниципального этапов олимпиады, у вас недостаточно практики на Arduino. Данный курс поможет вам лучше подготовиться к муниципальному олимпиады.</i></p>	Очно	Мустафин С.В.	ЧТ 18:10 - 19:30	6	12
6	<p>Кинематические схемы. Решение задач</p> <p><i>На данном курсе будет рассмотрено устройство металлорежущих станков, условные обозначения, используемые на кинематических схемах. Учащиеся научатся определять по схеме количество скоростей устройства и рассчитывать их.</i></p>	Заочно	Калабухова А.А.	ПТ 18:30 - 19:50	3	12
7	<p>Подготовка к Робокап: спасатели (продолжающие)</p> <p><i>На курсе учащиеся разрабатывают и отлаживают программы для выполнения задач регламента соревнований Робокап категории спасатели. Курс рассчитан для учащихся 7-11 классов.</i></p>	Очно	Кадыкова Н.В.	СР 16:30 – 18:30	10	2 год обучения
8	<p>Подготовка к Робокап: футбол автономных роботов (продолжающие)</p>	Очно	Мустафин С.В.	ПН ВТ СР 18:20 – 20:20	10	2 год обучения
9	<p>Разработка и проектирование электронных плат в САПР KiCad (для начинающих)</p>	Очно	Рожков А.Д.	ПН 18:00 – 20:00 СР	10	2 группы по 12

	<i>Разработка принципиальной схемы и печатной платы в среде САПР. Ознакомление с циклом производства печатных плат ОПП, ДПП, МПП. Изготовление ОПП, упрощенной ДПП. Данный курс рассчитан на учащихся 7-11 классов.</i>			18:00 – 20:00		
10	Сопровождение команд по подготовке к робокап (продолжающие)	Очно	Рожков А.Д.	ВТ 16:00 – 18:00 ЧТ 18:00 – 20:00	10	2 год обучения