

**Северо-Западное управление министерства образования и науки Самарской области
Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
Самарской области средняя общеобразовательная школа с. Надеждино
муниципального района Кошкинский Самарской области
(ГБОУ СОШ с. Надеждино)**

ИНН 6381019182, КПП 638401001

446802, Самарская область, Кошкинский район, с. Надеждино, ул. Центральная, д. 61

Телефон, факс (84650) 44-2-48 e-mail: nadezh@sch.yartel.ru

П Р И К А З

от 14 марта 2024 года

с. Надеждино

№ 19 - од

«Об открытии профильной смены».

В целях организации занятости учащихся ГБОУ СОШ с. Надеждино в период весенних каникул, повышения мотивации к занятиям в объединениях технической направленности и участия в профориентационных каникулярных сменах

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Открыть профильную смену «Практическая робототехника на основе конструктора программируемых моделей инженерных систем» без организации питания на базе ГБОУ СОШ с. Надеждино с 25.03.2024 г. по 30.03.2024 г., продолжительностью 5 дней.
2. Организовать участие ГБОУ СОШ с. Надеждино в региональном этапе «Школьная смена» посредством использования дополнительной общеобразовательной программы технической направленности, разработанной РЦОД «ВЕГА» по робототехнике с использованием оборудования кабинетов «Технология» в период весенних каникул индивидуально и на принципе сетевого взаимодействия между образовательными организациями.
3. Для организации профильной смены использовать дополнительную общеобразовательную общеразвивающую программу технической направленности «Практическая робототехника на основе конструктора программируемых моделей инженерных систем»
4. Утвердить список детей профильной смены «Практическая робототехника на основе конструктора программируемых моделей инженерных систем» (прилагается).
5. Утвердить режим работы профильной смены с 9.00 – 12.00
6. Руководителем профильной смены назначить Романова И.А. учитель информатики. Педагогом профильной смены назначить учителя информатики Гайфулина Р.Р
7. В рамках сетевого взаимодействия включить в список профильной смены обучающихся ГБОУ ООШ с. Четыровка и ГБОУ ООШ с. Старая Ивановка 26 марта 2024 года организовать досуговое конкурсное мероприятие между обучающимися школ. 28 марта 2024 года провести совместное профориентационное мероприятие.
8. Согласно графику принять участие в профориентационных каникулярных сменах на базе Губернского техникума м.р. Кошкинский.
9. Руководителю и педагогу профильной смены
 - следовать распорядку дня;
 - в начале смены провести инструктажи по правилам безопасного поведения во время профильной смены;
 - обеспечить контроль и учет посещаемости учащимися.
10. Контроль исполнения приказа возлагаю на и.о. заместителя директора по УВР Романову Т.А.

Директор школы



А.И. Романов

С приказом ознакомлены

Романов И.А.

Гайфулин Р.Р.

Романова Т.А.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Раздел	Тема	Кол-во часов		
		теория	практика	всего
Основные принципы построения робототехнических систем.	1. Вводное занятие: Материалы и инструменты, используемые для работы.	1	0	1
	2. Физические принципы построения роботов.	1	1	2
	3. Конструкции и разновидности роботов.	1	0	1
Микроконтроллер . Периферия. Программирование.	1. Микроконтроллер Arduino. Первая программа.	0	1	1
	2. Базовые программные функции.	1	0	1
	3. Периферийные устройства.	0	1	1
	4. Регуляторы. Управляющее воздействие.	0	1	1
Универсальная платформа исследовательских задач	1. Элементная база набора. Стандартная платформа.	0	1	1
	2. Варианты построения манипулятора. Захват объекта.	0	1	1
	3. Модуль технического зрения.	0	1	1
	4. Перемещение объектов различной формы и цвета.	0	1	1
Проект.	1. Тематика проекта. Соревновательный робот. Проектная робототехника. Различия роботов.	1	0	1
	2. Построение 3d-модели. Конструирование модели.	0	1	1
	3. Программирование. Написание программы. Отладка и улучшение программы.	0	1	1
	4. Подготовка и защита проекта	0	1	1
	Всего	5	11	16

Список учащихся