**Установочный семинар**

**по Робототехнике по теме:**

**«Робототехника в информационной образовательной среде**

**общеобразовательной организации»**

**(программа)**

**Дата проведения:** 17-18 марта 2015 года

**Место проведения:** г. Краснодар, ул. Сормовская, д. 167

**Цели и задачи семинара по Робототехнике**

**Цель:**

проведение образовательного семинара по направлениям Всемирной Робототехнической олимпиады (WRO).

**Задачи и ожидаемые результаты:**

1. Ознакомить участников семинара с правилами WRO;
2. Сформировать у участников компетенции по подготовке команд учащихся к WRO.

**Требования к оборудованию участников:**

Наличие своего **минимального** комплекта для обучения:

* + базовый конструктор для сборки Робота в заявленной категории (9797 ПервоРобот NXT Базовый набор или LEGO® MINDSTORMS® Education EV3) – 1 шт.;
	+ наличие зарядного устройства для аккумулятора – 1 шт. или 12 пальчиковых батареек (размер АА) в количестве 12-18 штук;
	+ ноутбук – 1 шт.;
	+ сетевой фильтр – 1 шт.

**Преподаватели семинара:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Направление** | **ФИО** |
| Свободная категория | Кустов Иван Николаевич, директор ЧОУ ДО "Школьник" |
| Чернова Светлана Александровна учитель информатики и ИКТ ЧОУ "Гимназия №1" |
| Основная категория | Черединов Сергей Юрьевич, директор МОУ ДОД станция юных техников г. Сочи |
| Куценко Алексей Алексеевич, методист ГБОУ ДОД ЦДиЮТТ КК |
| Творческая (открытая) категория | Алешина Наталья Николаевна, ЧОУ Гимназия №1, заместитель директора по УВР. |
| Аликин Александр Сергеевич, педагог дополнительного образования ЦТ г. Лабинска |

**17 марта, вторник**

| **Время** | Наименование | Преподаватель | Слушатели  | Аудитория |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 11.00-12.00 | Регистрация участников УТС. |  | все | холл 1-го этажа |
| 12.00-13.20 | Международная Олимпиада Роботов (World Robot Olympiad 2015). Регламенты (правила) соревнований WRO, категории. Из опыта участия в WRO. Знакомство с полями WRO. | Черединов С.Ю. | Согласно списков регистрации | 227 |
| Алешина Н.Н. | Согласно списков регистрации | 306 |
| Кустов И.Н. | Согласно списков регистрации | 308 |
| Аликин А..С. | Согласно списков регистрации | 312 |
| 13.20-14.00 | Обед |
| 14.00-14.30 | Основные направления развития робототехники в Краснодарском крае | Крахмалева Т.С. | все | актовый зал |
| 14.30 – 16.00 | **Основная категория**Сборка, отладка и программирование Роботов. | Черединов С.Ю.Куценко А.А. | самоопределение | 227 аудСпорт. зал |
| **Творческая (открытая) категория**Сборка, отладка и программирование Роботов. | Алешина Н.Н. Аликин А.С. | самоопределение | 306 ауд. |
| **Свободная категория**Сборка, отладка и программирование Роботов. | Кустов И.Н. | самоопределение | 308, 312 ауд, холл 3 этаж |
| 16.00 – 16.20 | Перерыв |
| 16.20 – 18.00 | **Основная категория**Сборка, отладка и программирование Роботов. | Черединов С.Ю.Куценко А.А. | самоопределение | 227 аудСпорт. зал |
| **Творческая (открытая) категория**Сборка, отладка и программирование Роботов. | Алешина Н.Н. Аликин А.С. | самоопределение | 306 ауд. |
| **Свободная категория**Сборка, отладка и программирование Роботов. | Кустов И.Н. | самоопределение | 308, 312 ауд, холл 3 этаж |

**18 марта, среда**

| **Время** | Наименование | Преподаватель | Слушатели  | Аудитория |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 9.00-11.30 | **Основная категория**Сборка, отладка и программирование Роботов. | Черединов С.Ю.Куценко А.А. | самоопределение | 227 аудСпорт. зал |
| **Творческая (открытая) категория**Сборка, отладка и программирование Роботов. | Аликин А.С. | самоопределение | 306 ауд. |
| **Свободная категория**Сборка, отладка и программирование Роботов. | Кустов И.Н.Чернова С.А. | самоопределение | 308, 312 ауд, холл 3 этаж |
| 11.30-11.40 | Перерыв |
| 11.40-13.10 | **Основная категория**Сборка, отладка и программирование Роботов. | Черединов С.Ю.Куценко А.А. | самоопределение | 227 аудСпорт. зал |
| **Творческая (открытая) категория**Сборка, отладка и программирование Роботов. | Аликин А.С. | самоопределение | 306 ауд. |
| **Свободная категория**Сборка, отладка и программирование Роботов. | Кустов И.Н.Чернова С.А. | самоопределение | 308, 312 ауд, холл 3 этаж |
| 13.10-14.00 | Обед  |
| 14.00 – 15.30 | **Основная категория**Сборка, отладка и программирование Роботов. | Черединов С.Ю.Куценко А.А. | самоопределение | 227 аудСпорт. зал |
| **Творческая (открытая) категория**Сборка, отладка и программирование Роботов. | Аликин А.С. | самоопределение | 306 ауд. |
| **Свободная категория**Сборка, отладка и программирование Роботов. | Кустов И.Н.Чернова С.А. | самоопределение | 308, 312 ауд, холл 3 этаж |
| 15.30-15.40 | Перерыв |
| 15.40-18.00 | **Основная категория**Сборка, отладка и программирование Роботов. *Соревновательные заезды.* | Черединов С.Ю.Куценко А.А. | самоопределение | 227 аудСпорт. зал |
| **Творческая (открытая) категория**Сборка, отладка и программирование Роботов. *Соревновательные заезды.* | Аликин А.С. | самоопределение | 306 ауд. |
| **Свободная категория**Сборка, отладка и программирование Роботов. *Соревновательные заезды.* | Кустов И.Н.Чернова С.А. | самоопределение | 308, 312 ауд, холл 3 этаж |