Министерство образования Нижегородской области

Вега

НЕЙМАРК



ПРОГРАММА

13–15 ноября 2026 · Нижний Новгород

13 ПЯТНИЦА | **14** СУББОТА | **15** ВОСКР.

НАПРАВЛЕНИЯ

Направление	Площадка	Курирующие организации
НАДВОДНАЯ РОБОТОТЕХНИКА	ОЦ «Вега», ауд. № 4, 5	МБУ ДО «Дворец детского (юношеского) творчества им. В. П. Чкалова» МБУ ДО «Нижегородское детское речное пароходство»
КОСМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ	ОЦ «Вега», ауд. № 6	ГБУ ДО РЦ «Вега» МБУ ДО «Дворец детского (юношеского) творчества им. В. П. Чкалова»
ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	ОЦ «Вега», ауд. № 2	АНО ВО «Университет НЕЙМАРК»
СУХОПУТНАЯ РОБОТОТЕХНИКА трек Lego	Спортивная школа «Радий»	МБУ ДО «Дворец детского (юношеского) творчества им. В. П. Чкалова»
СУХОПУТНАЯ РОБОТОТЕХНИКА трек Arduino	ОЦ «Вега», ауд. № 1	МБУ ДО «Дворец детского (юношеского) творчества им. В. П. Чкалова»
БЕСПИЛОТНЫЕ АВИАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	ЦВПВ им. Максима Настина; ОЦ «Вега», ауд. № 3	Центр военно-патриотического воспитания г. Нижнего Новгорода имени Максима Настина

ПЛОЩАДКИ

Образовательный центр «Вега» (ОЦ «Вега»)
пр. Гагарина, д. 35а, парк «Швейцария»

Центр военно-патриотического воспитания им. Максима Настина (ЦВПВ)
пр. Гагарина, парк «Швейцария», ост. Сурикова

Спортивная школа «Радий»
пр. Гагарина, парк «Швейцария», ост. Сурикова

МБОУ «Школа № 189»
Обед для всех направлений, столовая, 1 этаж

АНО КПЦ «Академия Маяк им. А.Д. Сахарова»
Зал для церемоний, 3 этаж

15 НОЯБРЯ · 14:30
Торжественная церемония закрытия

ДЕНЬ 1 · ПЯТНИЦА

13 НОЯБРЯ

РОБОТОТЕХНИЧЕСКОЕ МНОГОБОРЬЕ 2026

ДЛЯ ВСЕХ НАПРАВЛЕНИЙ

○ занятие, тренировка ● зачётная попытка, соревнование

9:00–10:00 **Регистрация участников**
ОЦ «Вега»

10:00–10:15 **Расход по площадкам проведения**

12:45–13:00 **Переход на площадку приёма пищи**

13:00–13:45 **Обед**
МБОУ «Школа № 189», столовая, 1 этаж

13:45–14:00 **Возвращение на площадки**

НАДВОДНАЯ РОБОТОТЕХНИКА

ОЦ «Вега», ауд. № 4, 5

10:15–12:45 ○ Образовательный блок «Судостроение»

14:00–17:00 ○ Тренировочные заезды

КОСМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

ОЦ «Вега», ауд. № 6

10:15–12:45 ○ Образовательный блок

14:00–17:00 ○ Практический блок

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

ОЦ «Вега», ауд. № 2

10:15–12:45 ○ Образовательный блок «Форензика»
Wireshark, фильтры отображения, TCP Streams, DNS/HTTP-анализ, восстановление последовательности событий

14:00–17:00 ○ Образовательный блок «Сети»
Структура пакетов, заголовки протоколов, разбор дампов, поиск аномалий

СУХОПУТНАЯ РОБОТОТЕХНИКА

трек Lego

Спортивная школа «Радий»

10:15–12:45 ○ Образовательный блок
1-я подгруппа — «Основы 3D-моделирования»
2-я подгруппа — «Движение по линии. Считывание легенды»

14:00–17:00 ○ Образовательный блок
1-я подгруппа — «Движение по линии. Считывание легенды»
2-я подгруппа — «Основы 3D-моделирования»

СУХОПУТНАЯ РОБОТОТЕХНИКА

трек Arduino

ОЦ «Вега», ауд. № 1

10:15–12:45 ○ Образовательный блок
1-я подгруппа — «Программирование робота»
2-я подгруппа — «Электронные компоненты»

14:00–14:30 ○ Выступление М.И. Ермакова о программе «Инженерия ИИ-управляемых робототехнических систем»

14:00–17:00 ○ Образовательный блок
1-я подгруппа — «Электронные компоненты»
2-я подгруппа — «Программирование робота»

БЕСПИЛОТНЫЕ АВИАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

ЦВПВ им. Максима Настина / ОЦ «Вега», ауд. № 3

10:00–11:00 ○ Брифинг по заданиям, подготовка дронов, разработка алгоритмов и написание базового кода

11:00–11:45 ○ 1-я тестовая попытка (отладка на полигоне)

11:45–12:15 ○ Окно на доработку алгоритмов, исправление кода, обслуживание и подготовку дронов

12:15–12:45 ○ 2-я тестовая попытка (финальная предстартовая калибровка)

14:00–15:15 ● **Первая сессия зачётных попыток (7–10 минут на команду)**

15:15–15:45 ○ Технический слот: исправление и отладка программного кода (20–30 минут)

15:45–16:45 ● **Вторая сессия зачётных попыток (7–10 минут на команду)**

16:45–17:00 ○ Подведение итогов дня, консервация полигонов

ДЕНЬ 2 · СУББОТА

14 НОЯБРЯ

РОБОТОТЕХНИЧЕСКОЕ МНОГОБОРЬЕ 2026

ДЛЯ ВСЕХ НАПРАВЛЕНИЙ

○ занятие, тренировка ● зачётная попытка, соревнование

12:45–13:00
Переход на площадку приёма пищи

13:00–13:45
Обед
МБОУ «Школа № 189», столовая, 1 этаж

13:45–14:00
Возвращение на площадки

НАДВОДНАЯ РОБОТОТЕХНИКА

ОЦ «Вега», ауд. № 4, 5

- **10:00–12:45** ○ Образовательный блок «Электронные компоненты»
- **14:00–14:45** ○ Тренировочные заезды
- **14:45–15:30** ● **Зачётные заезды первого упражнения**
- **15:30–16:15** ○ Тренировочные заезды
- **16:15–17:00** ● **Зачётные заезды второго упражнения**

КОСМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

ОЦ «Вега», ауд. № 6

- **10:00–12:45** ○ Образовательный блок
- **14:00–17:00** ○ Практический блок

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

ОЦ «Вега», ауд. № 2

- **10:00–12:45** ○ CTF-соревнование: пробный тур
- **14:00–17:00** ● **CTF-соревнование: основной тур**

СУХОПУТНАЯ РОБОТОТЕХНИКА

трек Lego

Спортивная школа «Радий»

- **10:00–12:45** ○ Практическая подготовка к соревнованиям: сборка, программирование и отладка роботов
- **14:00–15:30** ○ Тренировочные заезды
- **15:30–17:00** ● **Карантин роботов. Первая зачётная попытка**

СУХОПУТНАЯ РОБОТОТЕХНИКА

трек Arduino

ОЦ «Вега», ауд. № 1

- **10:00–12:45** ○ Практическая подготовка к соревнованиям: сборка, программирование и отладка роботов
- **14:00–15:30** ○ Тренировочные заезды
- **15:30–17:00** ● **Карантин роботов. Первая зачётная попытка**

БЕСПИЛОТНЫЕ АВИАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

ЦВПВ им. Максима Настина / ОЦ «Вега», ауд. № 3

- **10:00–11:00** ○ Открытие дня, подготовка дронов, адаптация и доработка алгоритмов
- **11:00–11:30** ○ 1-я тестовая попытка (калибровка аппаратов на полигоне)
- **11:30–12:00** ○ Окно на доработку кода, исправление ошибок и подготовку дронов
- **12:00–12:45** ○ 2-я тестовая попытка (контрольный тренировочный прогон)
- **14:00–15:15** ● **1-я сессия зачётных попыток (7–10 минут на команду)**
- **15:15–15:45** ○ Технический слот: отладка и исправление кода (20–30 минут)
- **15:45–16:45** ● **2-я сессия зачётных попыток (7–10 минут на команду)**
- **16:45–17:00** ○ Завершение соревновательной части, сбор судейских протоколов

ДЕНЬ 3 · ВОСКРЕСЕНЬЕ

15 НОЯБРЯ

РОБОТОТЕХНИЧЕСКОЕ МНОГОБОРЬЕ 2026

ДЛЯ ВСЕХ НАПРАВЛЕНИЙ

○ занятие, тренировка ● зачётная попытка, соревнование

12:45–13:00
Переход на площадку приёма пищи

13:00–13:45
Обед
МБОУ «Школа № 189», столовая, 1 этаж

13:45–14:30
Трансфер до площадки закрытия
АНО КПЦ «Академия Маяк им. А.Д. Сахарова»

НАДВОДНАЯ РОБОТОТЕХНИКА

ОЦ «Вега», ауд. № 4, 5

- **10:00–10:30** ○ Тренировочные заезды
- **10:30–11:15** ● **Зачётные заезды по третьему упражнению**
- **11:15–11:45** ○ Тренировочные заезды
- **11:45–12:30** ● **Зачётные заезды по четвёртому упражнению**
- **12:30–12:45** ○ Подсчёт баллов

КОСМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

ОЦ «Вега», ауд. № 6

- **10:00–12:00** ○ Практический блок
- **12:00–12:45** ○ Разбор заданий с экспертами

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

ОЦ «Вега», ауд. № 2

- **10:00–12:45** ○ Разбор заданий с экспертами

СУХОПУТНАЯ РОБОТОТЕХНИКА

трек Lego

Спортивная школа «Радий»

- **10:00–10:20** ○ Тренировочные заезды
- **10:20–11:05** ● **Карантин роботов. Вторая зачётная попытка**
- **11:05–11:25** ○ Тренировочные заезды
- **11:25–12:10** ● **Карантин роботов. Третья зачётная попытка**
- **12:10–12:45** ○ Подсчёт баллов. Подведение итогов соревнований

СУХОПУТНАЯ РОБОТОТЕХНИКА

трек Arduino

ОЦ «Вега», ауд. № 1

- **10:00–10:20** ○ Тренировочные заезды
- **10:20–11:05** ● **Карантин роботов. Вторая зачётная попытка**
- **11:05–11:25** ○ Тренировочные заезды
- **11:25–12:10** ● **Карантин роботов. Третья зачётная попытка**
- **12:10–12:45** ○ Подсчёт баллов. Подведение итогов соревнований

БЕСПИЛОТНЫЕ АВИАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

ЦВПВ им. Максима Настина / ОЦ «Вега», ауд. № 3

- **10:00–12:00** ○ Разбор заданий с экспертами, апелляции, финальная верификация судейских протоколов
- **12:00–12:45** ○ Сдача оборудования, наведение порядка на площадках

14:30 до 15:30

ВСЕ НАПРАВЛЕНИЯ

ТОРЖЕСТВЕННАЯ ЦЕРЕМОНИЯ ЗАКРЫТИЯ

АНО КПЦ «Академия Маяк им. А.Д. Сахарова» · зал для церемоний, 3 этаж