|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ**

**Итоговый (межрегиональный) этап чемпионата по профессиональному мастерству**

**Профессионалы 2025 год**

**по компетенции**

**Технологии искусственного интеллекта в комплексных беспилотных системах**

**Регион проведения Новгородская область**

|  |
| --- |
| **Общая информация** |
| **Период проведения** | 14.04.2025-23.04.2025 |
| **Место проведения и адрес площадки** | ФГБОУ ВО «Новгородский государственный университет» ПТИ Политехнический колледж, ул. Большая Санкт-Петербургская, 46, Великий Новгород, 173003 |
| **ФИО Главного эксперта** | Савинова Марина Александровна |
| **Контакты Главного эксперта** | +79524839667, savinovama@mail.ru |

**1 ПОТОК**

|  |
| --- |
| **Д-2 / «14» апреля 2025 г.** |
| 12:00-12:15 | Регистрация экспертов на площадке, проверка документов |
| 12:15-13:45 | Инструктаж по ОТ и ТБ, ознакомление экспертов с регламентирующими документами. Обучение экспертов |
| 13.45-14.00 | Распределение ролей |
| 14.00-17.15 | Ознакомление с конкурсным заданием, внесение 30% изменений, обсуждение критериев оценки |
| 17.15-18.00 | Блокировка критериев оценки в ЦСО, подписание протоколов |
| 12:00-18:00 | Подготовка площадки и рабочих мест для проведения соревнований |
| **Д-1 / «15» апреля 2025 г.** |
| 9:00-9:15 | Регистрация экспертов и участников на площадке, проверка документов  |
| 9:15-10:30 | Инструктаж по ОТ и ТБ, ознакомление участников с регламентирующими документами, с КЗ, подписание протоколов. Жеребьёвка. Проверка личного оборудования и инструмента участников |
| 10:30-13.00 | Знакомство участников с рабочим местом и оборудованием |
| 13:00-14:00 | Обед |
| 14:00-17:30 | Знакомство участников с рабочим местом и оборудованием |
| 17:30-18:00 | Подписание протоколов |
| **Д1 / «16» апреля 2025 г.** |
| 9:00-9:15 | Сбор участников и экспертов.  |
| 9:15 – 9:35 | Инструктаж ОТ и ТБ. Проверка личного оборудования и инструмента участников. Подписание протоколов |
| 9:35-10:00 | Ознакомление конкурсантов с модулем А КЗ  |
| 10:00-13.00 | Выполнение конкурсантами модуля А **«Настройка образов для Orange Pi и Raspberry Pi»** |
| 13:00-14:00 | Обед |
| 14:00-14:15 | Ознакомление конкурсантов с модулем Б КЗ |
| 14:15-17:15 | Выполнение конкурсантами модуля Б **«Автономная парковка»** |
| 14:00-19:00 | Оценка экспертами модулей A и Б. Внесение оценок в систему |
| **Д2 / «17» апреля 2025 г.** |
| 9:00-9:15 | Сбор участников и экспертов.  |
| 9:15 – 9:35 | Инструктаж ОТ и ТБ. Проверка личного оборудования и инструмента участников. Подписание протоколов |
| 9:35-10:00 | Ознакомление конкурсантов с модулем В КЗ |
| 10:00-13.00 | Выполнение модуля В **«Сбор и обработка данных нейронной сетью»** |
| 13:00-14:00 | Обед  |
| 14:00-14:15 | Ознакомление конкурсантов с модулем Г КЗ |
| 14:15-17:15 | Выполнение модуля Г «**Отладка алгоритмов обнаружения»** |
| 14:00-19:00 | Оценка экспертами модулей В и Г. Внесение оценок в систему |
| **Д3 / «18» апреля 2025 г.** |
| 9:00-9:15 | Сбор участников и экспертов.  |
| 9:15 – 9:35 | Инструктаж ОТ и ТБ. Проверка личного оборудования и инструмента участников. Подписание протоколов |
| 9:35-10:00 | Ознакомление конкурсантов с модулем Д КЗ |
| 10:00-13.00 | Выполнение конкурсантами модуля Д **«Ввод беспилотного комплекса в эксплуатацию»** |
| 13:00-14:00 | Обед  |
| 14:00-15:00 | Выполнение конкурсантами модуля Д **«Ввод беспилотного комплекса в эксплуатацию»** |
| 15:00-19:00 | Оценка экспертами модуля Д. Внесение оценок в систему. Блокировка. Подведение итогов работы на площадке. Сбор оборудования.  |

**2 ПОТОК**

|  |
| --- |
| **Д-2 / «19» апреля 2025 г.** |
| 12:00-12:15 | Регистрация экспертов на площадке, проверка документов |
| 12:15-13:45 | Инструктаж по ОТ и ТБ, ознакомление экспертов с регламентирующими документами. Обучение экспертов |
| 13.45-14.00 | Распределение ролей |
| 12:00-15:00 | Подготовка площадки и рабочих мест для проведения соревнований |
| **Д-1 / «20» апреля 2025 г.** |
| 9:00-9:15 | Регистрация экспертов и участников на площадке, проверка документов  |
| 9:15-10:30 | Инструктаж по ОТ и ТБ, ознакомление участников с регламентирующими документами, с КЗ, подписание протоколов. Жеребьёвка. Проверка личного оборудования и инструмента участников |
| 10:30-13.00 | Знакомство участников с рабочим местом и оборудованием |
| 13:00-14:00 | Обед |
| 14:00-17:30 | Знакомство участников с рабочим местом и оборудованием |
| 17:30-18:00 | Подписание протоколов |
| **Д1 / «21» апреля 2025 г.** |
| 9:00-9:15 | Сбор участников и экспертов.  |
| 9:15 – 9:35 | Инструктаж ОТ и ТБ. Проверка личного оборудования и инструмента участников. Подписание протоколов |
| 9:35-10:00 | Ознакомление конкурсантов с модулем А КЗ  |
| 10:00-13.00 | Выполнение конкурсантами модуля А **«Настройка образов для Orange Pi и Raspberry Pi»** |
| 13:00-14:00 | Обед |
| 14:00-14:15 | Ознакомление конкурсантов с модулем Б КЗ |
| 14:15-17:15 | Выполнение конкурсантами модуля Б **«Автономная парковка»** |
| 14:00-19:00 | Оценка экспертами модулей A и Б. Внесение оценок в систему |
| **Д2 / «22» апреля 2025 г.** |
| 9:00-9:15 | Сбор участников и экспертов.  |
| 9:15 – 9:35 | Инструктаж ОТ и ТБ. Проверка личного оборудования и инструмента участников. Подписание протоколов |
| 9:35-10:00 | Ознакомление конкурсантов с модулем В КЗ |
| 10:00-13.00 | Выполнение модуля В **«Сбор и обработка данных нейронной сетью»** |
| 13:00-14:00 | Обед  |
| 14:00-14:15 | Ознакомление конкурсантов с модулем Г КЗ |
| 14:15-17:15 | Выполнение модуля Г «**Отладка алгоритмов обнаружения»** |
| 14:00-19:00 | Оценка экспертами модулей В и Г. Внесение оценок в систему |
| **Д3 / «23» апреля 2025 г.** |
| 9:00-9:15 | Сбор участников и экспертов.  |
| 9:15 – 9:35 | Инструктаж ОТ и ТБ. Проверка личного оборудования и инструмента участников. Подписание протоколов |
| 9:35-10:00 | Ознакомление конкурсантов с модулем Д КЗ |
| 10:00-13.00 | Выполнение конкурсантами модуля Д **«Ввод беспилотного комплекса в эксплуатацию»** |
| 13:00-14:00 | Обед  |
| 14:00-15:00 | Выполнение конкурсантами модуля Д **«Ввод беспилотного комплекса в эксплуатацию»** |
| 15:00-19:00 | Оценка экспертами модуля Д. Внесение оценок в систему. Блокировка. Подведение итогов работы на площадке. Сбор оборудования.  |