

Рейтинговые списки допуска на этап онлайн-защит
Конкурса по робототехнике "Hello, Pioneer!" 2024-2025

Название проекта	Номинация	Итоговый балл
Автоматическая ловушка для определения видового состава вредителей	Комплексный проект	72,75
Измерение радиационного фона зараженной территории в результате радиационных аварий с помощью "Геоскан Пионер"	Комплексный проект	66,5
Световой танец дронов	Комплексный проект	49,25
Ночной дозор	Комплексный проект	37,5
Модуль сервопривода для Пионер Базовый на Arduino Micro Pro	Комплексный проект	28,75
«Квадрокоптер - радист»	Комплексный проект	21,5
Автономный агрокомплекс	Комплексный проект	20,25
Ультра дрон мини	Комплексный проект	12,5
Агро-Дрон Пчела	Комплексный проект	10
Образовательный набор на базе БПЛА для дрон рейсинга	Комплексный проект	0

Название проекта	Номинация	Итоговый балл
Тренажёр для знакомства с органами управления квадрокоптером	Конструкторский проект	80
Увеличение подъемной силы квадрокоптера Геоскан Пионер	Конструкторский проект	73,25
РАЗРАБОТКА АГРОДРОНА AGR1 ДЛЯ ОБРАБОТКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ	Конструкторский проект	70,5
Рама из карбона и перевернутые моторы Reopeer	Конструкторский проект	69,75
Рама квадрокоптера Геоскан Пионер базовый устойчивая к падению	Конструкторский проект	61,5
Модификация элементов Пионер-Базовый	Конструкторский проект	56,75
"Наблюдатель"	Конструкторский проект	55
БПЛА - как средство установки временных точек доступа к безопасному обмену данными в труднодоступных местах	Конструкторский проект	52,25
Учебный лидар	Конструкторский проект	51,75
Charge-Box	Конструкторский проект	51,5
Мичуринские крышечки	Конструкторский проект	51,25
Разработка устройства для сброса груза с БПЛА	Конструкторский проект	50,75

ЧиШ Пионер	Конструкторский проект	30,5
Механический модуль захвата для дрона Geoskan Base	Конструкторский проект	29
Дрон-конструктор «Вихрь-К» на основе модульных решений для образовательных целей	Конструкторский проект	26,25
«Квадрокоптер - радист»: передача сигнала бедствия азбукой Морзе с помощью светодиодной индикации	Конструкторский проект	25,75
Легодрон	Конструкторский проект	21,25
Изменение конструкции и материала дрона Пионер Базовый	Конструкторский проект	18,75
Квадрокоптер Bubble e1	Конструкторский проект	17,25
Дрон Concept V	Конструкторский проект	15
Дрон-конструктор "Вихрь-К" на основе модульных решений для образовательных целей	Конструкторский проект	13
Агро-дрон Пчела	Конструкторский проект	9
Защитный корпус дрона	Конструкторский проект	5,75
Макет корпуса и защиты дрона	Конструкторский проект	2,5
Агрокоптер	Конструкторский проект	0
Мультисредное беспилотное транспортное средство	Конструкторский проект	0

Конструктор БПЛА	Конструкторский проект	0
Проект №3	Конструкторский проект	0

Название проекта	Номинация	Итоговый балл
Школьные технологические соревнования по программированию квадрокоптеров «Геоскан Пионер Мини» в операционной системе «Альт Образование»	Методический проект	71,5
"Методика экспресс-обучения созданию миниэкскурсии на базе квадрокоптера «Геоскан Пионер Мини»"	Методический проект	68
Дополнительная общеобразовательная (общеразвивающая) программа «БЕСПИЛОТНЫЕ АВИАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ»	Методический проект	62
Методическое пособие с видео "Блочное программирование в TRIK Studio"	Методический проект	58,5
Интегрированный урок «Начало — это половина целого»	Методический проект	52

Просто о дронах. Руководство по дронаводству	Методический проект	46,25
Интерактивная игра "Знакомься, PIONEER!"	Методический проект	37,25
Система непрерывного обучения пилотированию и программированию дронов для детей и подростков "Дрон-пилот"	Методический проект	28,25
Применения фотограмметрии в образовании: от съемки дроном до 3D-архива	Методический проект	27,5
РАЗРАБОТКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИКЛАДНОЙ МЕТОДИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ В ПРОЦЕССЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСНОВЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ПРИМЕНЕНИЯ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ»	Методический проект	21,75
Геоскан пионер в сельском хозяйстве	Методический проект	19,25
Школа аэроуправления и моделирования "Авионикс"	Методический проект	0

Название проекта	Номинация	Итоговый балл
Автоматизация поиска и учёта предметов в помещении	Программный проект	77,25
Разработка приложения по управлению квадрокоптером "Пионер Мини"	Программный проект	66,75
Управление дроном с мобильного телефона	Программный проект	63,75
Полет квадрокоптера Pioneer Mini по линии	Программный проект	55,25
Дрон для поиска людей	Программный проект	51,25
Создание роя из квадрокоптеров pioneer mini, с использованием отечественной программы GIGA IDE	Программный проект	42,75
Режим для дрон-футбола в симуляторе Dronesim	Программный проект	19,75
Перемещение коптера по заданной траектории с использованием магнитного захвата и изменением светодиодов.	Программный проект	13,5
Реализация голосового управления для «Пионер мини»	Программный проект	0

Современный подход к успешной эвакуации людей в местах массового прибывания "Пионер" укажет путь"	Креативный проект	41,75
Буквоед	Креативный проект	19,25