

Всероссийский проект  
«Кадры для цифровой промышленности. Создание законченных  
проектно-конструкторских решений в режиме соревнований «Кибердром»



# Кибердром

2024

Итоги проведения 1/2 финала Конкурса  
этап «Авиационная работа»

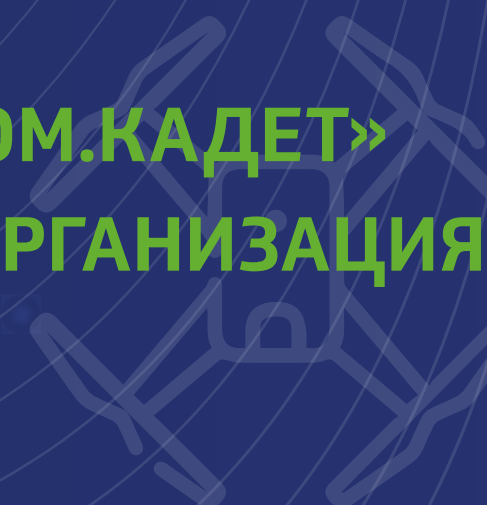
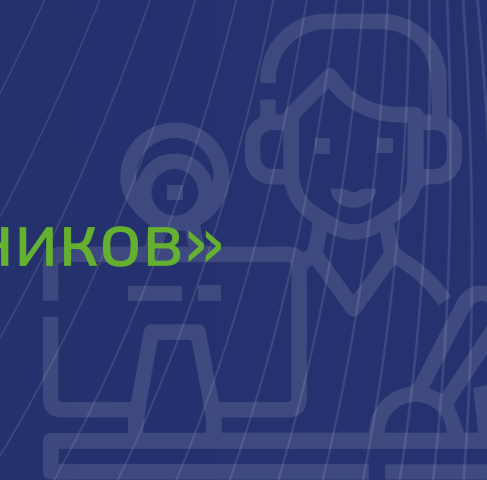


# Этапы проведения «Кибердром.2024»



Кибердром 2024

- 1-17.11.2023 — Регистрация участников и входное тестирование на платформе **CYBER-DRUM.ru**
- 4-24.12.2023 — Дистанционное обучение на **EDU.CYBER-DRUM.RU**: «Развитие базовых компетенций участников»
- 9-19.01.2024 — Проведение комплексного экзамена
- 19-26.01.2024 — Формирование итогового состава региональных команд по результатам комплексного экзамена
- 01-17.02.2024 — Подготовка к 1/4 финала конкурса этапа «Зарница»: техническая проверка, обучение, тренировки команд  
Создание видео- и аудиоконтента для конкурса видеороликов
- 26.02-3.03.2024 — **1/4 ФИНАЛА КОНКУРСА ЭТАП «ЗАРНИЦА» / ФИНАЛ ДЛЯ ОТДЕЛЬНОГО ТРЕКА «КИБЕРДРОМ.КАДЕТ»  
КОНКУРС ВИДЕОРОЛИКОВ «МОЙ РЕГИОН. МОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ. МОЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ»**
- 11-29.03.2024 — Дистанционное обучение на **EDU.CYBER-DRUM.RU**: «Основы программирования БВС и РТС»
- 5-15.04.2024 — **1/2 ФИНАЛА КОНКУРСА ЭТАП «АВИАЦИОННАЯ РАБОТА»/ ФИНАЛ ДЛЯ ОТДЕЛЬНОГО ТРЕКА  
«КИБЕРДРОМ.КУРСАНТ»**
- 15-26.04.2024 — Дистанционное обучение на **EDU.CYBER-DRUM.RU**: «Симулятор полетов. Основы программирования БВС и РТС. Основы проектной деятельности и предпринимательства в области БАС»
- 12-15.05.2024 — **ГРАНД-ФИНАЛ «КИБЕРДРОМ.2024»  
КОНКУРС ИНЖЕНЕРНЫХ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИХ ПРОЕКТОВ**  
Место проведения: индустриальный парк «Руднево», г. Москва





# Ключевые показатели 1/2 финала этап «Авиационная работа»



Кибердром 2024

## ОСНОВНОЙ ТРЕК «КИБЕРДРОМ.2024»

**360** участников

**45** команд предприятий промышленности Российской Федерации

**26** регионов Российской Федерации

## ОТДЕЛЬНЫЙ ТРЕК «КИБЕРДРОМ.КУРСАНТ»

**152** участника

**19** команд высших учебных заведений  
силовых ведомств Российской Федерации

**14** регионов Российской Федерации

Всего **31** регион Российской Федерации участвует  
в 1/2 финала Конкурса Этап «Авиационная работа»





# Этап «Авиационная работа» полуфинал конкурса



Кибердром 2024

## Цели этапа

1. Проверка умения участников этапа «Авиационная работа» Конкурса применять беспилотные авиационные системы и наземные робототехнические средства для решения отраслевых задач в интересах социально-экономического развития Российской Федерации, в том числе для выполнения авиационных работ с применением БАС для решения типовых технологических задач различных заказчиков
2. Привлечение молодежи к внедрению инновационных технологий для решения отраслевых задач в интересах социально-экономического развития Российской Федерации, специальных задач в интересах силовых ведомств, а также их мотивация к реализации своего потенциала в области инженерного проектирования

## Конкурсное задание этапа включает 3 части:

### 1 часть «АВИАПатруль - Силовая Лига»

Для решения специальных задач в интересах силовых структур

### 2 часть «АВИАПатруль»

Для решения мониторинговых задач в интересах различных заказчиков

### 3 часть «ЛОГИСТИКА»

Для решения транспортно-логистических задач в интересах различных заказчиков

## Подведение итогов

При оценке результатов места распределяются по суммированию баллов всех соревнований.

По результатам выполнения конкурсного задания этапа «Авиационная работа» не менее **10** команд основного трека, набравших наибольшее количество баллов, проходят в гранд-финал Конкурса.

При этом в гранд-финале Конкурса может участвовать только одна команда от субъекта Российской Федерации (команда набравшая наибольшее количество баллов)





# Итоги финала отдельного трека «Кибердром.Курсант»



Кибердром 2024

Команда	Баллы итого	Место
<b>Альбатрос</b> Военно-морской политехнический институт Военного учебно-научного центра Военно-Морского Флота «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова», г. Санкт-Петербург	0	9
<b>Наследники победы</b> Волгоградская академия МВД России, Волгоградская область	0	9
<b>Red Guard</b> Саратовский военный ордена Жукова Краснознаменный институт войск национальной гвардии Российской Федерации Саратовская область	0	9
<b>Вираз</b> Уфимский юридический институт МВД России, Республика Башкортостан	0	9
<b>Авангард</b> Омская академия МВД России, Омская область	0	9
<b>Сибиряки-росгвардейцы</b> Новосибирский военный ордена Жукова институт имени генерала армии И.К.Яковлева войск национальной гвардии Российской Федерации, Новосибирская область	0	9
<b>Импульс</b> Воронежский институт МВД России, Воронежская область	12,5	8
<b>Академия ФСО России</b> Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации, Орловская область	12,5	8



# Итоги финала отдельного трека «Кибердром.Курсант»



Кибердром 2024

Команда	Баллы итого	Место
<b>Донецкие курсанты</b> Донецкий филиал Волгоградской академии МВД России, Донецкая Народная Республика	<b>50</b>	7
<b>Парма</b> Пермский военный институт войск национальной гвардии Российской Федерации, Пермский край	<b>62,5</b>	6
<b>Стратеги</b> Военная академия РВСН им. Петра Великого Министерства обороны Российской Федерации, Московская область	<b>75</b>	5
<b>Энергия</b> Военный учебный центр при ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ», г. Москва	<b>87,5</b>	4
<b>СПСА drone emercom</b> Сибирская пожарно-спасательная Академия ГПС МЧС России, Красноярский край	<b>112,5</b>	3
<b>Сибирские летуны</b> Сибирский юридический институт МВД России, Красноярский край	<b>125</b>	2
<b>Цифровой Искандер 2.0</b> Московский университет МВД России имени В.Я. Кикотя, г. Москва	<b>125</b>	2
<b>Кибердесант</b> Военный университет имени князя Александра Невского Министерства обороны Российской Федерации г. Москва	<b>212,5</b>	1



# Итоги этапа «Авиационная работа» 1/2 финала основного трека



Кибердром 2024

Команда	Баллы «Авиатруль»	Баллы «Логистика»	Баллы итого	Место
<b>Орлан</b> ООО «Специальный Технологический Центр», г. Санкт-Петербург	0	0	0	39
<b>Винтокрылый трактор</b> АО «Брянксельмаш», Брянская область	0	0	0	39
<b>КИБЕРПАНХ</b> АО Научно-производственная компания «ПАНХ», Краснодарский край	0	50	50	38
<b>Северное сияние</b> ООО «ДИАМ-АЭРО», г. Санкт-Петербург	0	50	50	38
<b>ПензаАэро</b> АО «Центр коммерциализации технологий», Пензенская область	0	50	50	38
<b>Ноябрьские пилоты</b> ООО «Прогресс Автоматика», Ямало-Ненецкий автономный округ	0	62,5	62,5	37
<b>ГеосАэро</b> ООО «ГеосАэро», Пензенская область	15,5	50	65,5	36
<b>ЦБТ</b> ООО «Центр беспилотных технологий», Новосибирская область	73	0	73	35



# Итоги этапа «Авиационная работа» 1/2 финала основного трека



Кибердром 2024

Команда	Баллы «Авиапатруль»	Баллы «Логистика»	Баллы итого	Место
<b>ПИШ НГТУ им. Р.Е. Алексеева</b> ООО «Группа Промавто», Нижегородская область	0	75	75	34
<b>X-aero</b> Филиал ПАО «Ил» – «Авиастар», Ульяновская область	26	50	76	33
<b>AirDrone Solutions</b> ООО «ИРТ», Республика Башкортостан	83,5	0	83,5	32
<b>Сибирская вьюга</b> ФАУ «СибНИа им С.А. Чаплыгина», Новосибирская область	94	0	94	31
<b>Планета</b> АО «ОКБ-Планета», Новгородская область	98,5	0	98,5	30
<b>Дрон57</b> ООО «ВедаПроект», Орловская область	0	100	100	29
<b>Destructive Security</b> Ф-л ПАО «Авиационный комплекс им. С.В. Ильюшина» - ЭМЗ им. В.М. Мясищева, Московская обл.	104,5	0	104,5	28
<b>MirTeam</b> Филиал ПАО «ОАК» - НАЗ «Сокол», Нижегородская область	0	112,5	112,5	27



# Итоги этапа «Авиационная работа» 1/2 финала основного трека



Кибердром 2024

Команда	Баллы «Авиапатруль»	Баллы «Логистика»	Баллы итого	Место
<b>Микран</b> АО «НПО «Микран», Томская область	99	25	124	26
<b>Стрела</b> АО «Производственное объединение «Стрела», Оренбургская область	125	12,5	137,5	25
<b>DronLine</b> АО «Гусевский стекольный завод им. Ф.Э. Дзержинского», Владимирская область	140,5	0	140,5	24
<b>ОДК-Кузнецов</b> ПАО «ОДК-Кузнецов», Самарская область	10,5	150	160,5	23
<b>Лётный экипаж</b> Сборная ЦП в г. Комсомольске-на-Амуре филиала ПАО «Яковлев» – «Региональные самолеты» и филиал ОАК «Сухой» КНААЗ, Хабаровский край	125	37,5	162,5	22
<b>Факел</b> АО «МКБ «Факел», Московская область, г. Химки	125	37,5	162,5	22
<b>Сборная Ленинградской области</b> НПАО «Светогорский ЦБК» и АО «ОДК-Сервис», Ленинградская область	177	0	177	21
<b>Вверх</b> ООО «Солитюд Аэриал», г. Санкт-Петербург	68	112,5	180,5	20



# Итоги этапа «Авиационная работа» 1/2 финала основного трека



Кибердром 2024

Команда	Баллы «Авиапатруль»	Баллы «Логистика»	Баллы итого	Место
<b>С8Н18</b> Филиал ПАО «Авиационный комплекс им. С.В. Ильюшина», Московская область, г. Жуковский	182,5	0	182,5	19
<b>КВАДРО</b> ЦП в г. Комсомольске-на-Амуре ф-ла ПАО «Яковлев» – «Региональные самолеты», Хабаровский край	104	100	204	18
<b>Восемь пилотов</b> АО «ОДК-СТАР», Пермский край	167	50	217	17
<b>#Естьталант</b> АО «Уральский завод гражданской авиации», Свердловская область	94	137,5	231,5	16
<b>ПНППК</b> ПАО «Пермская научно-производственная приборостроительная компания», Пермский край	151	87,5	238,5	15
<b>Крылья Сатурна</b> ПАО «ОДК-Сатурн», Ярославская область	177	62,5	239,5	14
<b>GeoFly</b> ПАО «Машиностроительный завод имени М.И. Калинина, г. Екатеринбург», Свердловская область	188	62,5	250,5	13
<b>КиберИЦК</b> АО «Инжиниринговый центр «Кронштадт», г. Санкт-Петербург	198	75	273	12



# Итоги этапа «Авиационная работа» 1/2 финала основного трека



Кибердром 2024

Команда	Баллы «Авиапатруль»	Баллы «Логистика»	Баллы итого	Место
<b>Сила Ила</b> ПАО «Авиационный комплекс им. С.В. Ильюшина», г. Москва	177	100	277	11
<b>Hard БАС</b> Филиал ОАК «Сухой» КНААЗ, Хабаровский край	192,5	87,5	280	10
<b>ЦБС</b> ООО «ЦЕНТР БЕСПИЛОТНЫХ СИСТЕМ», Тульская область	114,5	175	289,5	9
<b>Кибертим – 62</b> АО «Государственный Рязанский приборный завод», Рязанская область	167	125	292	8
<b>Аврора</b> ООО «НПО Аврора», Орловская область	208,5	100	308,5	7
<b>Самолетики УЗГА</b> Инженерный центр АО «Уральский завод гражданской авиации», Свердловская область	219	100	319	6
<b>IstokFly</b> АО «НПП «Исток» им. Шокина, Московская область, г. Фрязино	136	187,5	323,5	5
<b>Время Ми</b> Ростовский вертолетный производственный комплекс ПАО «Роствертол» имени Б.Н. Слюсаря	146	200	346	4

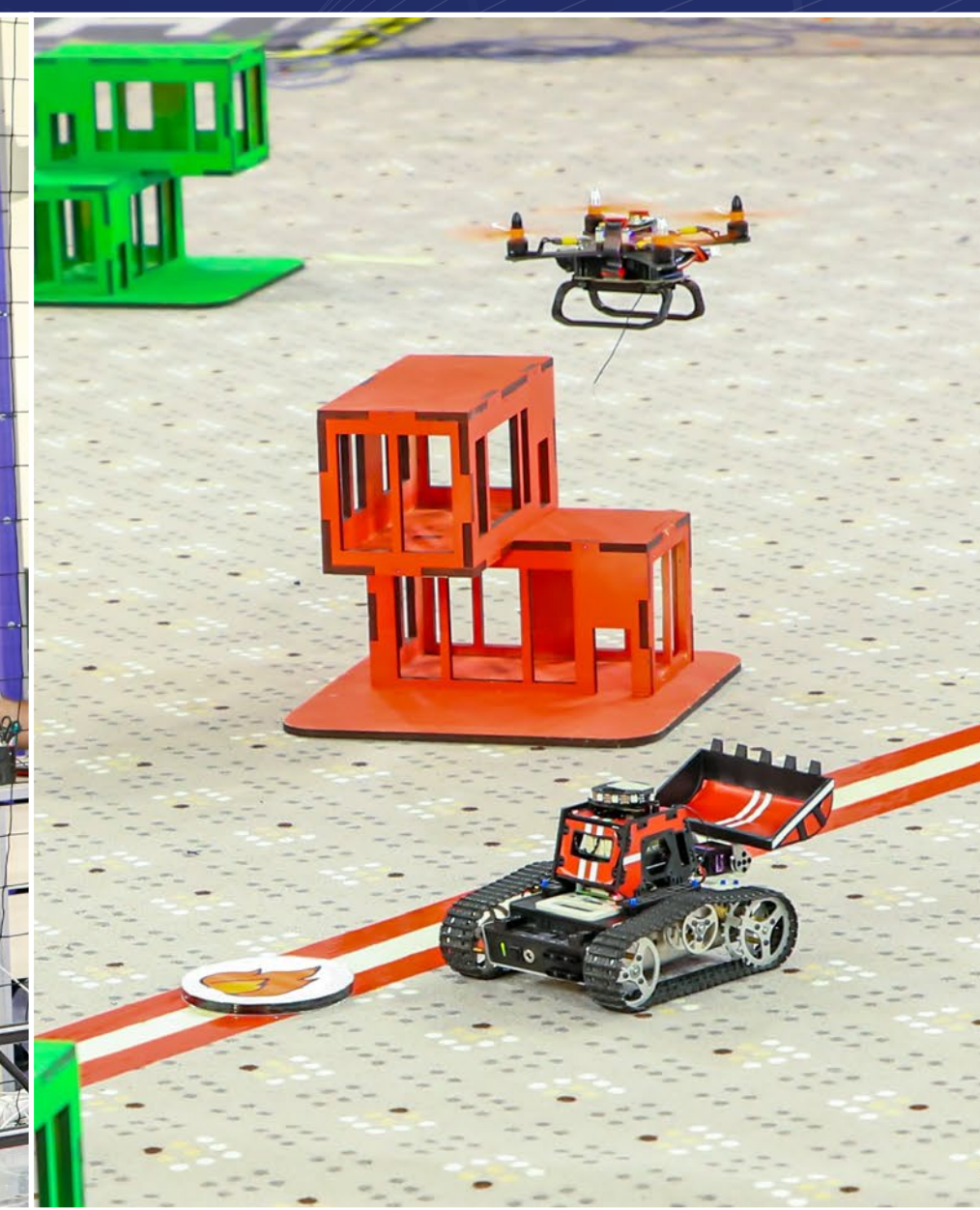
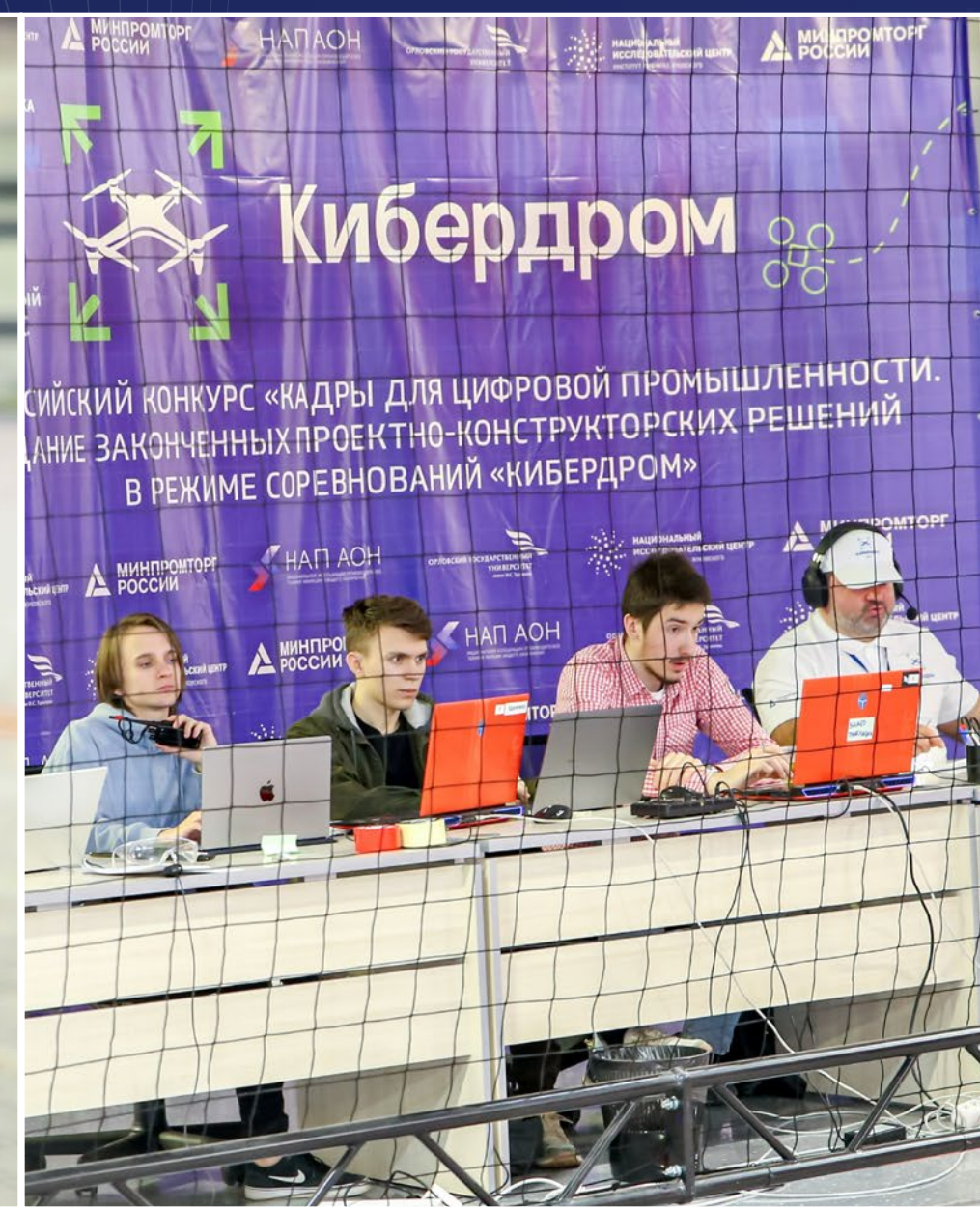


# Итоги этапа «Авиационная работа» 1/2 финала основного трека



Кибердром 2024

Команда	Баллы «Авиапатруль»	Баллы «Логистика»	Баллы итого	Место
<b>СкайТек</b> АО «Завод специальной техники», Орловская область	125	225	350	3
<b>Diamond Sky</b> АО «НПП «Алмаз», Саратовская область	140,5	212,5	353	2
<b>Авиа-ПМ</b> АО «ОДК-Пермские моторы», Пермский край	125	250	375	1





# Участники гранд-финала Конкурса «Кибердром.2024»



Кибердром 2024

## ВЫДЕРЖКА ИЗ РЕГЛАМЕНТА ЭТАПА «АВИАЦИОННАЯ РАБОТА»:

«По результатам выполнения конкурсного задания этапа «Авиационная работа» Конкурса не менее 15 команд основного трека, набравших наибольшее количество баллов, проходят в гранд-финал Конкурса. При этом в гранд-финале Конкурса может участвовать только **одна команда от субъекта Российской Федерации** (команда набравшая наибольшее количество баллов)»\*

**Авиа-ПМ**

АО «ОДК-Пермские моторы»  
**Пермский край**

**Самолетики УЗГА**

Инженерный центр АО «УЗГА»  
**Свердловская область**

**Diamond Sky**

АО «НПП «Алмаз»  
**Саратовская область**

**Кибертим – 62**

АО «ГРПЗ»  
**Рязанская область**

**Время Ми**

ПАО «Роствертол» имени Б.Н. Слюсаря  
**Ростовская область**

**ЦБС**

ООО «ЦЕНТР БЕСПИЛОТНЫХ СИСТЕМ»  
**Тульская область**

**СкайТек**

АО «Завод специальной техники»  
**Орловская область**

**Hard БАС**

Филиал ОАК «Сухой» КНААЗ  
**Хабаровский край**

**IstokFly**

АО «НПП «Исток» им. Шокина  
**Московская область**

**Сила Ила**

ПАО «АК им. С.В. Ильюшина»  
**г. Москва**

\* Количество команд, допущенных к дальнейшему участию в гранд-финал Конкурса, и принцип их отбора (по региональной принадлежности, по отраслевой и т.п.) могут быть изменены по решению организатора Конкурса Национальной ассоциации производителей техники авиации общего назначения (Регламент 1/2 финала конкурса «Кибердром.2024» этап «Авиационная работа»)



# Календарно-тематическое планирование занятий к гранд-финалу



Кибердром 2024

Дата/время	Тема доклада / докладчик	Организация
<b>15.04.2024</b> 11-00 (МСК)	<b>Как найти идею для бизнеса на рынке БПЛА</b>	АСИ
<b>15.04.2024</b> 14-00 (МСК)	<b>Организационное совещание по этапу «Гранд-финал»</b> Радчевская Олеся Владимировна Советник заместителя Министра промышленности и торговли Российской Федерации Юферев Максим Станиславович Советник заместителя Министра промышленности и торговли Российской Федерации	Минпромторг России
<b>16.04.2024</b> 11-00 (МСК)	<b>Методы проверки бизнес идеи: MVP и Customer Development</b>	
<b>17.04.2024</b> 11-00 (МСК)	<b>Основы маркетинга и конкурентного анализа</b>	
<b>18.04.2024</b> 11-00 (МСК)	<b>Делаем финансовую модель проекта: зачем это нужно и как сделать просто?</b>	АСИ
<b>19.04.2024</b> 11-00 (МСК)	<b>Делаем презентацию предпринимательского проекта</b>	
<b>22.04.2024</b> 11-00 (МСК)	<b>Обзор программного средства компьютерного симулятора. Управление FPV-дронами</b>	Квадросим



# Календарно-тематическое планирование занятий к гранд-финалу



Кибердром 2024

Дата/время	Тема доклада / докладчик	Организация
<b>23.04.2024</b> 11-00 (МСК)	<b>Обзор программного средства компьютерного симулятора. Управление FPV-дронами</b>	Квадросим
<b>24.04.2024</b> 11-00 (МСК)	<b>Основы работы с Омегаботом Визуальная среда программирования Основы программирования робота в Arduino IDE</b>	ООО «Омега»
<b>25.04.2024</b> 11-00 (МСК)	<b>Знакомство с системой телеуправления Омегабот</b>	
<b>26.04.2024</b> 11-00 (МСК)	<b>Совещание по регламенту Гранд - финала</b> Благодарящев Игорь Вадимович Начальник отделения мониторинга программ беспилотных авиационных систем департамента беспилотных авиационных систем	ФГБУ «НИЦ «Институт им. Н.Е. Жуковского»
<b>06.05.2024</b> до 23-59 (МСК)	<b>Сдача предпринимательского проекта на образовательной платформе</b>	ФГБОУ ВО «ОГУ им. И.С. Тургенева» / АСИ



# Концепция проведения гранд-финала



Кибердром 2024

**Даты проведения:** 12-15 мая 2024 года

**Место проведения этапа:** индустриальный парк «Руднево»

**Участники:** 10 команд

## ПРОЕКТ ПРОГРАММЫ:

**12 мая** Заселение в гостиницу «Бета», м. Измайлово  
Измайловское ш., 71, корп. 2Б

Экскурсия по Москве / Свободное время

**13 мая** Торжественное открытие гранд-финала «Кибердром.2024»

1 часть конкурсных испытаний

Индустриальный парк «Руднево», к4

**14 мая** 2 часть конкурсных испытаний

Индустриальный парк «Руднево», к4

**15 мая** Торжественное закрытие гранд-финала «Кибердром.2024»

Измайловское ш., 71, корп. 2Б





# Контактная информация

## РАДЧЕВСКАЯ Олеся Владимировна

Советник заместителя Министра промышленности и торговли Российской Федерации

+7 967 663-31-29

## ЮФЕРЕВ Максим Станиславович

Советник заместителя Министра промышленности и торговли Российской Федерации

+7 916 461-29-35

## АДОНИНА Тея Александровна

Генеральный директор Национальной ассоциации производителей техники авиации общего назначения

+7 926 318-58-71

## БЛАГОДАРЯЦЕВ Игорь Вадимович

Начальник отделения мониторинга программ беспилотных авиационных систем департамента беспилотных авиационных систем ФГБУ «НИЦ «Институт имени Н.Е. Жуковского»

+7 926 589-74-08



Кибердром 2024

CYBER-DROM.RU

Регистрация участников  
Личные кабинеты  
Образовательная платформа  
Актуальные события и новости



ВКОНТАКТЕ  
vk.com/public  
217571362

Сообщество «Кибердром»  
Актуальные события и новости



Ваши вопросы

[info@cyber-drom.ru](mailto:info@cyber-drom.ru)