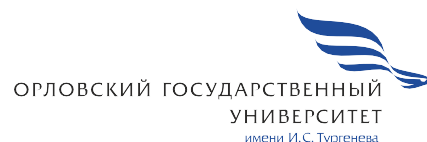
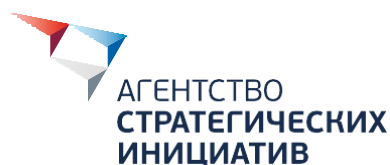




Кибердром



ВСЕРОССИЙСКИЙ ПРОЕКТ «КАДРЫ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ. СОЗДАНИЕ ЗАКОНЧЕННЫХ ПРОЕКТНО- КОНСТРУКТОРСКИХ РЕШЕНИЙ В РЕЖИМЕ СОРЕВНОВАНИЙ «КИБЕРДРОМ.2023»





По инициативе Минпромторга России с 2019 года реализуется всероссийский проект «Кадры для цифровой промышленности. Создание законченных проектно-конструкторских решений в режиме соревнований «Кибердром»

ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

Обеспечение подготовки высококвалифицированных кадров для предприятий промышленности в регионах Российской Федерации

РЕАЛИЗУЕМЫЕ ЗАДАЧИ



Проведение ежегодного всероссийского конкурса «Кадры для цифровой промышленности. Создание законченных проектно-конструкторских решений в режиме соревнований «Кибердром»



Проведение ежегодной конференции «Стратегия, тактика и пути реализации всероссийского конкурса «Кибердром»



Проведение ежегодной научно-практической конференции «Формируем будущее»



Проведение ежегодного конкурса инженерных и предпринимательских проектов



ОРГАНИЗАТОРЫ ПРОЕКТА



Кибердром



МИНПРОМТОРГ
РОССИИ

ИНИЦИАТИВА



МИНПРОМТОРГ
РОССИИ

ОРГАНИЗАТОР



НАП АОН
НАЦИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ
ТЕХНИКИ АВИАЦИИ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

ПОДДЕРЖКА



АГЕНТСТВО
СТРАТЕГИЧЕСКИХ
ИНИЦИАТИВ

КООРДИНАТОР



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ИНСТИТУТ ИМЕНИ Н.Е. ЖУКОВСКОГО

ОПЕРАТОР

ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ



УНИВЕРСИТЕТ
имени И.С. Тургенева

ПАРТНЕРЫ КОНКУРСА



Министерство обороны
Российской Федерации



Министерство просвещения
Российской Федерации



Министерство науки
и высшего образования
Российской Федерации



Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации



Федеральное агентство
лесного хозяйства
Российской Федерации



Министерство транспорта
Российской Федерации
Интранс Россп



Министерство
внутренних дел
Российской
Федерации



МЧС Россп
Министерство Российской Федерации
по делам гражданской обороны,
чрезвычайным ситуациям и ликвидации
последствий стихийных бедствий



МИНИСТЕРСТВО
ЭНЕРГЕТИКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ФОНД СОДЕЙСТВИЯ РАЗВИТИЮ
ВОЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ



Федеральная служба войск
национальной гвардии
Российской Федерации



РОСРЕЕСТР
Федеральная служба
государственной регистрации,
кадастра и картографии



АРХАНГЕЛЬСКИЙ
ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНЫЙ
КОМБИНАТ

ГРУППА КОМПАНИЙ

GEOSCAN

omegabot

MAKS



ТЕХНОДИНАМИКА



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«Государственная корпорация по организации
воздушного движения в Российской Федерации»



ПОКАЗАТЕЛИ В 2022 ГОДУ

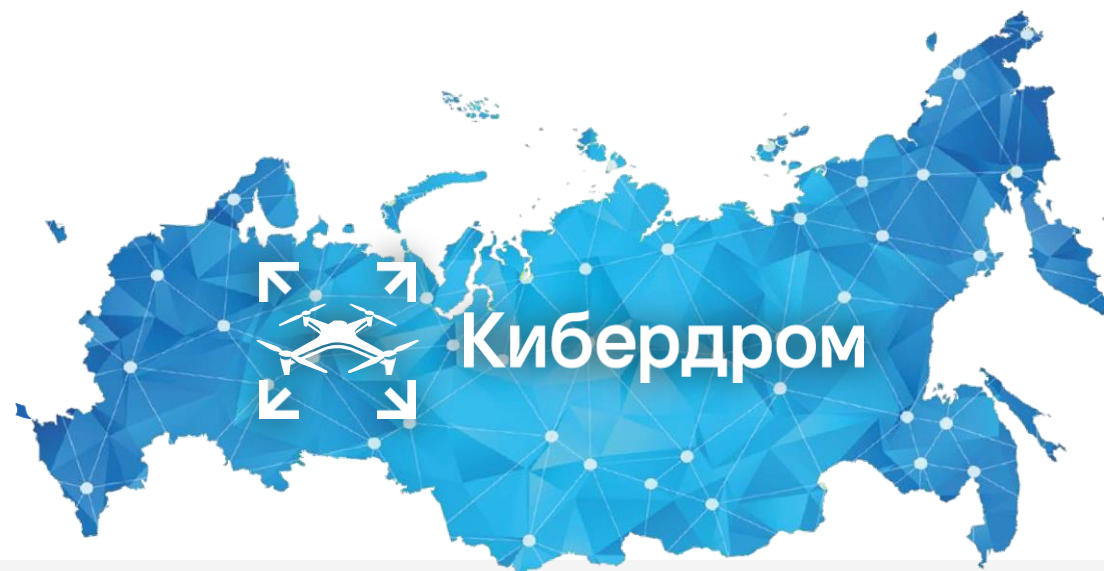
78 регионов Российской Федерации

1 000 участников

10 команд довузовских образовательных организаций Минобороны России

40 команд предприятий промышленности

25 000 пользователей cyber-drom.ru

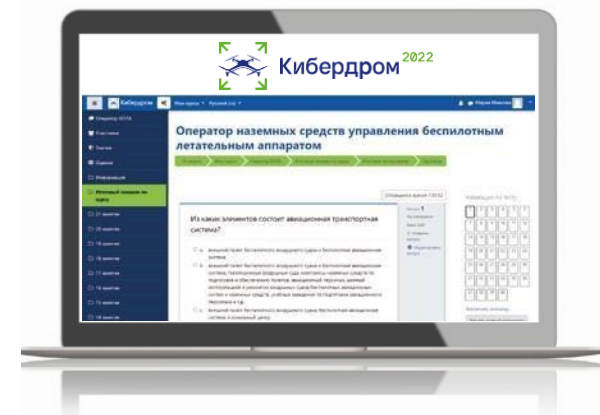


ЭТАПЫ КОНКУРСА «КИБЕРДРОМ» В 2022 ГОДУ



ЗАПУСК ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПЛАТФОРМЫ CYBER-DROM.RU

350 участников Конкурса получили свидетельства государственного образца о получении профессии «Оператор наземных средств управления беспилотными летательными аппаратами»





ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ 2023 ГОДА

85 регионов Российской Федерации из 89

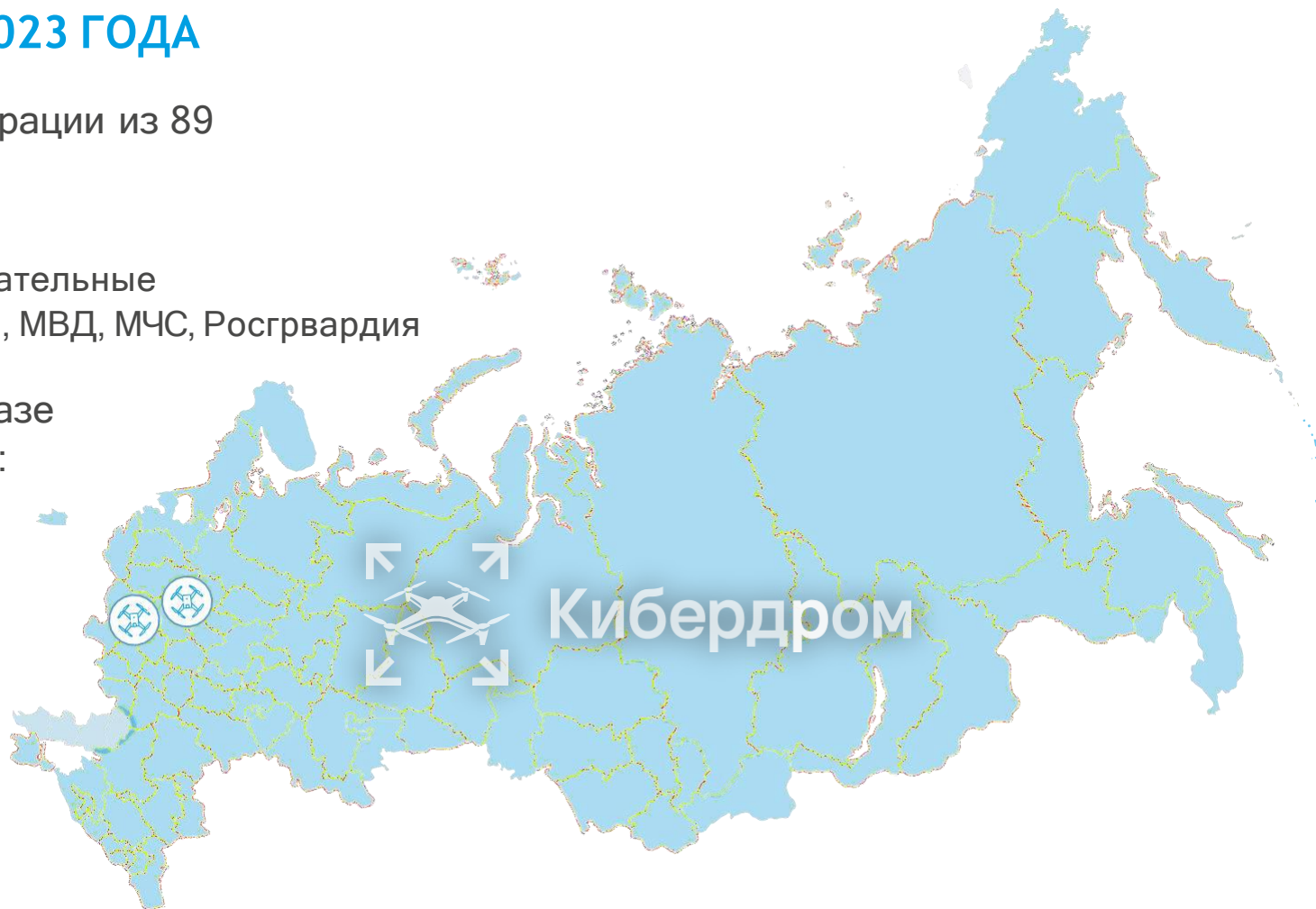
1 500 участников

15 команд довузовских образовательные организации Минобороны России, МВД, МЧС, Росгвардия

60 региональных команд на базе предприятий промышленности:

- авиационной отрасли
- радиоэлектронной отрасли
- легкой промышленности и лесопромышленного комплекса

+30 000 новых зарегистрированных пользователей платформы cyber-drom.ru



ОТКРЫТИЕ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПЛОЩАДОК КОНКУРСА «КИБЕРДРОМ»



Орловская область, г. Мценск
Мценский филиал ФГБОУ ВО «ОГУ имени И.С. Тургенева»



г. Москва
ПАО «Авиационный комплекс им. С.В. Ильюшина»



РАСШИРЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛА ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПЛАТФОРМЫ CYBER-DROM.RU И EDU.CYBER-DROM.RU



ПРОВЕДЕНИЕ КОНКУРСА ВИДЕО-РОЛИКОВ

Информация о деятельности предприятий промышленности и регионах Российской Федерации



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЛЕКЦИИ И МАСТЕР-КЛАССЫ В ON-LINE ФОРМАТЕ

От ведущих разработчиков в области БАС, представителей предприятий промышленности и ФОИВ



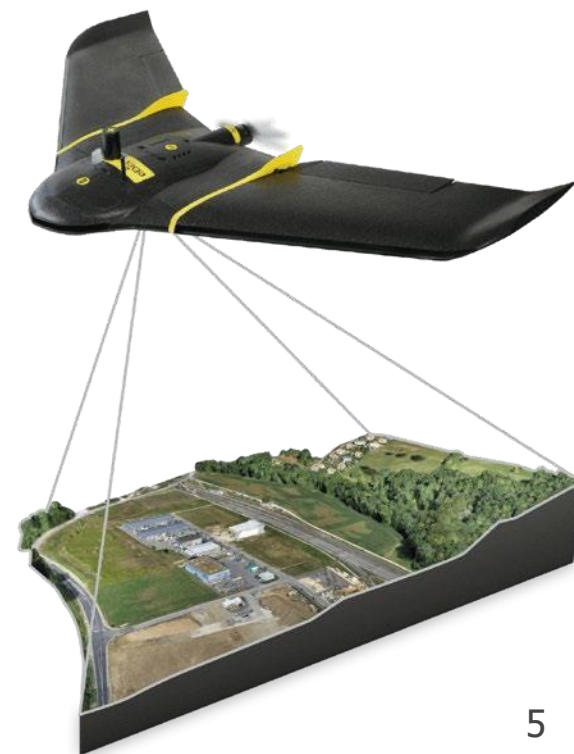
СОЗДАНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ЖУРНАЛА*

- публикация научно-практических работ участников проекта
- информационные материалы о предприятиях-участниках
- отраслевая информация



ПРОВЕДЕНИЕ ЗАНЯТИЙ ПО ПРАКТИЧЕСКОМУ ПРИМЕНЕНИЮ БАС

В рамках гранд-финала показательные выступления по практическому применению БАС на основе реальных задач от различных заказчиков, в том числе МСЧ России, Рослесхоз и т.д.



ДОРОЖНАЯ КАРТА

ЭТАПЫ ПРОВЕДЕНИЯ V-ГО КОНКУРСА «КИБЕРДРОМ»



Кибердром



МИНПРОМТОРГ
РОССИИ

1 - 16 декабря 2022

РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ И ВХОДНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ НА ПЛАТФОРМЕ [CYBER-DROM.RU](https://cyber-drom.ru)

18 декабря 2022 - 9 января 2023

ФОРМИРОВАНИЕ РЕГИОНАЛЬНЫХ КОМАНД ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ТЕСТИРОВАНИЯ НА ПЛАТФОРМЕ

ОБУЧЕНИЕ

16 января - 10 февраля 2023

«Развитие базовых компетенций участников»
«Кибербезопасность»

ОБУЧЕНИЕ

1-17 марта 2023

Тренировки команд по удаленному управлению
робототехническими средствами

ОБУЧЕНИЕ

10-28 апреля 2023

«Пилотирование БВС в автономном режиме»
«Основы предпринимательства»

ОБУЧЕНИЕ

10-22 сентября 2023

«Шоу дронов»
«Искусственный интеллект»

ДИСТАНЦИОННЫЙ ФОРМАТ



ОН-ЛАЙН ФОРМАТ

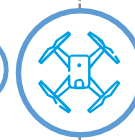
[EDU.CYBER-DROM.RU](https://edu.cyber-drom.ru)



КОМПЛЕКСНЫЙ ЭКЗАМЕН

13-22 февраля 2023

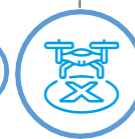
до 85 регионов РФ / 1 500 участников



1/4 ФИНАЛА «ЗАРНИЦА»

20-25 марта 2023

50-60 регионов РФ / 60 команд / 480 участников
Проведение конкурса видео-роликов



1/2 ФИНАЛА «АВИАЦИОННАЯ РАБОТА»

10-15 мая 2023

30-35 регионов РФ / 35 команд / 280 участников



ФИНАЛ (ОЧНО)

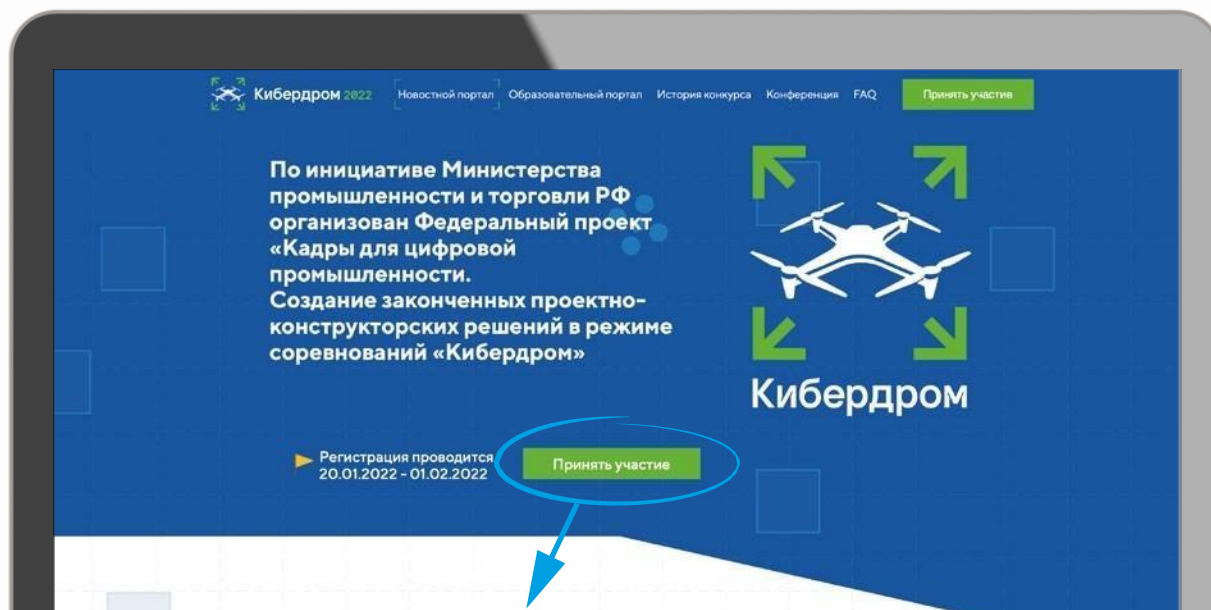
2-6 октября 2023

15 регионов / 15 команд / 120 участников

Проведение научно-практической конференции
Проведение конкурса предпринимательских
и инженерных проектов



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА
ДОСТУПНА ПО АДРЕСУ:
CYBER-DROM.RU



Кибердром 2022

Анкета участника конкурса
Кибердром 2022

cyberdrom2022.info@gmail.com Сменить аккаунт

* Обязательно

Электронная почта *

Ваш адрес эл. почты

Фамилия *

Мой ответ

Регион проживания *

Выбрать

Номер телефона *

Мой ответ

Укажите к какой категории участников конкурса Вы относитесь? *

☐ Школьник

☐ Студент

☐ Молодой специалист

☐ Эксперт

Иван Иванов Иванович

Сообщение

В начало Личный кабинет О пользователе

Подробная информация о пользователе

Адрес электронной почты
pchelp57@ya.ru (Видно всем)

Страна
Россия

Город
Орёл

Учреждение (организация)
Орловский Государственный университет имени И.С. Тургенева

Интересы
разработка

Регион
Орловская область

Название команды
Разработчики

Ссылка на vk.com
https://vk.com/dima_gashuk

Ссылка на Instagram
<https://www.instagram.com/daamfler/>

Веб-страница
<https://github.com/damfler>

ФОРМИРОВАНИЕ КОМАНДЫ НА БАЗЕ ПРЕДПРИЯТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



Кибердром



МИНПРОМТОРГ
РОССИИ

- 1

ВЫЯВЛЕНИЕ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ УЧАСТНИКОВ КОНКУРСА В РЕГИОНАХ РФ
Предприятий промышленности, профильные СПО и ВУЗ, кванториумы и т.п.
Ответственные за проведение этапа - представители региона РФ*
- 2

РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ НА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПЛАТФОРМЕ CYBER-DROM.RU
Предприятия, образовательные организации, обучающиеся профильных классов, студенты СПО и ВУЗов, молодые специалисты предприятий
Допускаются к регистрации лица, ранее не участвовавшие в Конкурсе в возрасте от 14 до 27 лет
- 3

ВХОДНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ УЧАСТНИКОВ НА ПЛАТФОРМЕ EDU.CYBER-DROM.RU
Ответственный - ФГБОУ ВО «ОГУ им. И.С. Тургенева»

КОЛИЧЕСТВО УЧАСТНИКОВ:
8 - 3 000 от региона РФ
- 4

ФОРМИРОВАНИЕ 2 КОМАНД НА БАЗЕ ПРЕДПРИЯТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
Ответственные за проведение этапа - представители предприятия

КОЛИЧЕСТВО УЧАСТНИКОВ:
16 от предприятия
- 5

ОБУЧЕНИЕ УЧАСТНИКОВ НА ПЛАТФОРМЕ И ПРОВЕДЕНИЕ КОМПЛЕКСНОГО ЭКЗАМЕНА (отбор региональной команды)
Ответственный - ФГБОУ ВО «ОГУ им. И.С. Тургенева»
- 6

ФОРМИРОВАНИЕ 1 КОМАНДЫ ОТ РЕГИОНА РФ НА БАЗЕ ПРЕДПРИЯТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
Назначение тренера команды и организатора

КОЛИЧЕСТВО УЧАСТНИКОВ:
8 от региона РФ

* на основании письма Заместителя Министра промышленности и торговли Российской Федерации в региональные органы исполнительной власти от 23.11.2022 №БО-120483/18



**ДЕТИ СОТРУДНИКОВ
ПРЕДПРИЯТИЯ,**
учащиеся профильных
классов (14-17 лет)



СТУДЕНТЫ,
отраслевых СУЗов и ВУЗов региона,
обучающиеся по целевому набору
(15-21 год)



**МОЛОДЫЕ
СПЕЦИАЛИСТЫ**
предприятия
(18-27 лет)



РЕГИОНАЛЬНАЯ КОМАНДА НА БАЗЕ ПРЕДПРИЯТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
8 ЧЕЛОВЕК (14 - 27 ЛЕТ)



ТРЕНЕР

ПРОФИЛЬНАЯ
ПОДГОТОВКА КОМАНДЫ



ОРГАНИЗАТОР

ОРГАНИЗАЦИОННОЕ
СОПРОВОЖДЕНИЕ КОМАНДЫ*





СВИДЕТЕЛЬСТВО ГОСОБРАЗЦА О ПРОФЕССИИ РАБОЧЕГО, ДОЛЖНОСТИ СЛУЖАЩЕГО

«Оператор наземных средств управления беспилотными летательными аппаратами»*



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ БАЛЛЫ К ЕДИНОМУ ГОСУДСТВЕННОМУ ЭКЗАМЕНУ

Участникам команд - выпускникам учебных заведений общего образования



СЕРТИФИКАТЫ КОМПАНИЙ-ПАРТНЕРОВ И ФОИВ

Участникам команд, тренерам и организаторам, прошедшим соответствующие образовательные курсы



КАДРОВЫЙ РЕЗЕРВ ПРЕДПРИЯТИЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РЕГИОНОВ РФ

От **8** до **3 000** участников Конкурса в регионе РФ пройдут обучение на платформе cyber-drom.ru



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ КАНАЛЫ ПРОДВИЖЕНИЯ

Информация о продукции и деятельности предприятий промышленности - участников Конкурса



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ БАЛЛЫ К ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОРГАНОВ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ВЛАСТИ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В СФЕРЕ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Участие регионов в Конкурсе включено в Рекомендуемый перечень показателей оценки эффективности деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации в сфере промышленности (приказ Минпромторга России от 16 мая 2022 года № 1933)



ЛЕКЦИИ И КОНСУЛЬТАЦИИ



34

ЧАСА

ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ



10

ЧАСОВ

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА



42

ЧАСА



СЕРТИФИКАТЫ И СВИДЕТЕЛЬСТВО ГОСУДАРСТВЕННОГО ОБРАЗЦА О ПРОФЕССИИ

РАБОЧЕГО, ДОЛЖНОСТИ СЛУЖАЩЕГО

«ОПЕРАТОР НАЗЕМНЫХ СРЕДСТВ УПРАВЛЕНИЯ БЕСПИЛОТНЫМ ЛЕТАТЕЛЬНЫМ АППАРАТОМ»

ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ



Кибердром



МИНПРОМТОРГ
РОССИИ



БЕСПЛАТНОЕ ОБУЧЕНИЕ ДЛЯ ПЕРВЫХ **2 000** УЧАСТНИКОВ КОНКУРСА ПО ПРОГРАММАМ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

На базе Оператора Конкурса - ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет им. И.С. Тургенева» в рамках реализации программы стратегического академического лидерства «Приоритет 2030»

45 ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ, СРЕДИ КОТОРЫХ:

- Digital-HR и аналитика
- Маркетинг в цифровой экономике
- Земельные ресурсы: управление, аудит, оценка и сертификация
- Технологии 3D моделирования объектов в дизайне
- Современные аспекты совершенствования профессиональной деятельности преподавателя СПО
- Современные аспекты совершенствования профессиональной деятельности преподавателя ВУЗа
- Автоматизированное проектирование печатных плат и блоков
- Промышленная квалиметрия в цифровом производстве

Дополнительная информация и регистрация на сайте **DPO.ORELUNIVER.RU**

Обучение могут пройти лица, имеющие высшее и/или среднее профессиональное образование





БОЧАРОВ Олег Евгеньевич

Заместитель Министра промышленности и торговли Российской Федерации



ЛОГИНОВ Алесь Сергеевич

Заместитель директора Департамента авиационной промышленности Министерства промышленности и торговли Российской Федерации



СТЕПАНОВ Павел Викторович

Заместитель генерального директора компании ГК «Геоскан»



ШАПКИН Василий Сергеевич

Первый заместитель генерального директора ФГБУ «НИЦ «Институт имени Н.Е.Жуковского»



БАРЫШНИКОВ Денис Борисович

Руководитель проектов авиационной инфраструктуры АО «Почта России»



ДУХВАЛОВ Андрей Петрович

Стратегический Архитектор Лаборатории Касперского, руководитель Департамента Перспективных Технологий



КОНЮШЕНКОВ Михаил Евгеньевич

Заместитель начальника управления охраны и защиты лесов Федерального агентства лесного хозяйства



АНОХИН Сергей Анатольевич

Начальник отдела государственного земельного надзора Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии



КЛОЧКО Дмитрий Васильевич

Генеральный директор ООО «Локационная мастерская»

СВИДЕТЕЛЬСТВА И СЕРТИФИКАТЫ КОНКУРСА



Кибердром



МИНПРОМТОРГ
РОССИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО ГОСУДАРСТВЕННОГО ОБРАЗЦА О ПРОФЕССИИ РАБОЧЕГО, ДОЛЖНОСТИ СЛУЖАЩЕГО

«ОПЕРАТОР НАЗЕМНЫХ СРЕДСТВ УПРАВЛЕНИЯ
БЕСПИЛОТНЫМ ЛЕТАТЕЛЬНЫМ АППАРАТОМ»*

* Студентам СПО, ВУЗ и молодым специалистам

ДИПЛОМЫ УЧАСТНИКАМ ЗАОЧНЫХ И ОЧНЫХ ЭТАПОВ



СЕРТИФИКАТЫ УЧАСТНИКАМ ОТ ПАРТНЕРОВ КОНКУРСА





ФИРМЕННАЯ ЭКИПИРОВКА КОМАНДЫ

Изготовление брендированной формы участников от региона РФ с соответствии с фирменным стилем Конкурса

Перечень элементов формы и принципы брендирования доступны на платформе cyber-drom.ru



МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ КОМАНД

Многофункциональный учебно-методический комплекс:

- Базовый набор «Геоскан Пионер» или аналог
- Бортовой модуль навигации GPS/ГЛОНАСС «Геоскан Пионер» или аналог
- FPV камера «Геоскан Пионер» или аналог
- FPV шлем «Геоскан Пионер» или аналог
- FPV передатчик «Геоскан Пионер» или аналог

Автоматизированные рабочие места участников команд для проведения удаленных этапов Конкурса

Полный перечень элементов МТО и АРМ доступен на платформе cyber-drom.ru



ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ ДЛЯ УЧАСТНИКОВ ГРАНД-ФИНАЛА

Расходы на проезд участников команды, тренера, организатора и провоз багажа

КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ



Кибердром



МИНПРОМТОРГ
РОССИИ

ОРГАНИЗАТОРЫ

Адолина Тёя Александровна

Генеральный директор Национальной ассоциации производителей
техники авиации общего назначения

+7 915 290-51-16

Радчевская Олеся Владимировна

Советник заместителя Министра промышленности и торговли
Российской Федерации

+7 967 663-31-29

Наумов Роман Сергеевич

Директор департамента беспилотных авиационных систем
ФГБУ «НИЦ «Институт имени Н.Е.Жуковского»

+7 (495) 234-00-77

КОЛЛ-ЦЕНТР

+7 920 826-71-26

+7 920 826-70-04

info@cyber-drom.ru



cyber-drom.ru



Телеграм-канал

<https://t.me/+SNkwx4zJtY0NTYy>