

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
Национальной ассоциации
производителей техники
авиации общего назначения



/Т.А. Адонина

«15» августа 2025 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ
О ПРОВЕДЕНИИ ОСНОВНОГО ТРЕКА
«КИБЕРДРОМ.ПРОФЕССИОНАЛ» ВСЕРОССИЙСКОГО КОНКУРСА
«КАДРЫ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ. СОЗДАНИЕ
ЗАКОНЧЕННЫХ ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИХ РЕШЕНИЙ
В РЕЖИМЕ СОРЕВНОВАНИЙ «КИБЕРДРОМ»
В 2025/2026 УЧЕБНОМ ГОДУ**

Москва

2025 г.

ВВЕДЕНИЕ

В наше время, когда идет усиленная борьба за технический прогресс и внедрение новой техники во всех отраслях народного хозяйства, вопросы подготовки кадров приобретают особо важное значение. Требуется воспитывать всесторонне развитых и подготовленных людей, способных овладеть новой техникой, глубоко знающих экономику и организацию производства.

Указом Президента Российской Федерации от 21 июля 2020 года № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года» определены национальные цели развития Российской Федерации на период до 2030 года в целях осуществления прорывного развития Российской Федерации, увеличения численности населения страны, повышения уровня жизни граждан, создания комфортных условий для их проживания, а также раскрытия таланта каждого человека.

В рамках церемонии открытия 15-го Международного авиационно-космического салона МАКС–2021 Президент Российской Федерации В.В. Путин отметил, что будущее за беспилотными летательными аппаратами и роботизированными комплексами, применением в авиации искусственного интеллекта.

30 декабря 2022 года Президент Российской Федерации В.В. Путин утвердил перечень поручений по вопросам развития беспилотных авиационных систем, включающий в том числе разработку и утверждение Стратегии развития беспилотной авиации Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2035 года и Национального проекта «Беспилотные авиационные системы».

Достижение этих важнейших общегосударственных задач возможно путем формирования эффективной экосистемы обучения кадров в неразрывной связи между образовательными организациями и отраслями промышленности.

Успешный пример создания такой модели обучения реализован в рамках проводимого по инициативе Министерства промышленности и торговли

Российской Федерации и при поддержке заинтересованных федеральных органов исполнительной власти всероссийского проекта «Кадры для цифровой промышленности. Создание законченных проектно-конструкторских решений в режиме соревнований **«Кибердром»** (далее – Всероссийский проект «Кибердром»)). Всероссийский проект «Кибердром» проводится с 2019 года в формате инженерно-технических соревнований, результаты апробации которого позволяют говорить о его эффективности.

Всероссийский проект «Кибердром» реализуется по инициативе Минпромторга России в полном соответствии с обозначенными **целями ведомства:**

- сформировать высокотехнологичную, конкурентоспособную промышленность, обеспечивающую переход экономики государства от экспортно-сырьевого к инновационному типу развития;
- обеспечить обороноспособность и безопасность государства;
- обеспечить технологическое развитие отечественной промышленности путем создания и внедрения прорывных, ресурсосберегающих, экологически безопасных промышленных технологий производства конкурентоспособной наукоемкой продукции;
- обеспечить возможности для раскрытия инженерного и творческого потенциала граждан Российской Федерации.

Миссия Всероссийского проекта «Кибердром» заключается в формировании у молодежи инновационного подхода к развитию промышленности, внедрению беспилотных и роботизированных систем в производственные процессы во всех отраслях экономической деятельности Российской Федерации.

Всероссийский проект «Кибердром» не ставит перед собой временных ограничений по реализации цели и задач, в виду постоянного и непрерывного развития технологий и внедрения инноваций для решения актуальных задач экономики.

Цель Всероссийского проекта «Кибердром»:

Всероссийский проект «Кибердром» должен стать провайдером государственной промышленной политики для молодежи во всех регионах Российской Федерации и дружественных стран, через поиск и решение актуальных и инновационных задач в интересах предприятий промышленности и отраслей экономики Российской Федерации.



Задачи Всероссийского проекта «Кибердром»:

- развитие у участников базовых компетенций области беспилотных систем, робототехники и общей цифровой грамотности;
- обучение участников профессии рабочего, должности служащего «Оператор беспилотных авиационных систем (с максимальной взлетной массой 30 кг и менее)»;
- проведение комплексных аттестационных мероприятий по итогам прохождения образовательного курса;
- развитие комплементарных компетенции в рамках проведения основных и дополнительных конкурсов;

- внедрение и популяризация применения беспилотных систем и робототехники в различных отраслях экономики Российской Федерации;
- создание и актуализация методических рекомендаций по подготовке кадров и популяризации отрасли для НПЦ в области беспилотных систем.

В рамках Всероссийского проекта «Кибердром» проводятся основные и дополнительные ежегодные мероприятия:

- всероссийский конкурс «Кибердром», включающий этапы: четвертьфинал «Зарница», полуфинал «Авиационные работы», «Гранд-финал»;
- конкурс видеороликов «Мое предприятие. Моя образовательная организация»;
- конкурс инновационных инженерных проектов в области беспилотных систем;
- конкурс предпринимательских проектов в области беспилотных систем;
- конкурс виртуальной сборки беспилотного воздушного судна;
- конкурс программирования наземных робототехнических систем.

В рамках Всероссийского проекта «Кибердром» реализуются основные и дополнительные треки:

- основной трек «Кибердром.Профессионал» – для команд, созданных на базе отечественных предприятий промышленности, а также на базе научно-производственных центров и предприятий в сфере беспилотных систем и смежных областей;
- отдельный трек «Сила России», включающий направления «Кибердром.Кадет», «Кибердром.Курсант», «Кибердром.МВД» – для команд, созданных на базе образовательных организаций силовых ведомств Российской Федерации;
- международный трек «Кибердром.Студент» – для команд, созданных на базе университетов Российской Федерации и других государств – участников СНГ;

– отдельный трек «Кибердром.Старт» – для команд, созданных на базе общеобразовательных учреждений Российской Федерации.

Основные бенефициары Всероссийского проекта «Кибердром»:

- Министерство промышленности и торговли Российской Федерации;
- организации и предприятия-производители беспилотных систем и цифровых сервисов;
- силовые ведомства Российской Федерации;
- организации и предприятия различных отраслей промышленности Российской Федерации;
- образовательные организации: ВУЗ, СПО, общеобразовательные учреждения.

Участниками Всероссийского проекта «Кибердром» являются:

Школьники профильных классов общеобразовательных организаций, воспитанники довузовских образовательных организаций силовых ведомств Российской Федерации и кадетских корпусов субъектов Российской Федерации, студенты профессиональных образовательных организаций, обучающиеся организаций дополнительного образования, курсанты образовательных организаций силовых ведомств Российской Федерации, студенты бакалавриата/специалитета/магистратуры, аспиранты организаций высшего образования Российской Федерации и других государств - участников СНГ, сотрудники силовых ведомств Российской Федерации, молодые специалисты из числа работников предприятий/организаций.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящее Положение регламентирует порядок и сроки реализации основного трека «Кибердром.Профессионал» всероссийского конкурса «Кадры для цифровой промышленности. Создание законченных проектно-конструкторских решений в режиме соревнований «Кибердром» (далее – трек «Кибердром.Профессионал») в 2025/2026 учебном году.

1.1. Инициатором проведения трека «Кибердром.Профессионал» является Министерство промышленности и торговли Российской Федерации. В реализации трека «Кибердром.Профессионал» принимают участие заинтересованные федеральные органы исполнительной власти, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, образовательные организации, общественные объединения и представители отраслевых предприятий/организаций.

1.2. Организатором трека «Кибердром.Профессионал» является Национальная ассоциация производителей техники авиации общего назначения.

1.3. Соорганизаторами трека «Кибердром.Профессионал» являются:

1.3.1 Автономная некоммерческая организация «Университет Национальной технологической инициативы 2035»;

1.3.2 Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центр содействия молодым специалистам».

1.4. Координатором трека «Кибердром.Профессионал» является федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский центр «Институт имени Н.Е. Жуковского».

1.5. Оператором трека «Кибердром.Профессионал» является федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева (далее – ФГБОУ ВО «ОГУ имени И.С. Тургенева»).

1.6. Для проведения мероприятий организатором трека «Кибердром.Профессионал» в обязательном порядке формируются оргкомитет и жюри. На каждом этапе реализации трека «Кибердром.Профессионал» допускается формирование разного состава жюри.

1.7. Оргкомитет оставляет за собой право вносить изменения в настоящее Положение. Все изменения будут объявлены заблаговременно и гарантированно сохраняют равные условия для всех команд.

2. ПОРЯДОК РЕАЛИЗАЦИИ ТРЕКА «КИБЕРДРОМ.ПРОФЕССИОНАЛ»

2.1. Трек «Кибердром.Профессионал» проводится в 2025/2026 учебном году в период с 1 сентября 2025 года по 23 апреля 2026 года в очно-заочном формате.

2.2. Регистрация участников трека «Кибердром.Профессионал».

1 сентября – 21 сентября 2025 года на информационно-образовательной платформе КИБЕР-ДРОМ.РФ оператора трека «Кибердром.Профессионал» регистрируются потенциальные участники и юридические лица на базе которых будут сформированы команды. Участниками трека «Кибердром.Профессионал» являются школьники профильных классов общеобразовательных организаций, студенты профессиональных образовательных организаций, студенты бакалавриата/специалитета/магистратуры, аспиранты организаций высшего образования, молодые специалисты из числа работников предприятий/организаций (физические лица).

В рамках регистрации участники проходят анкетирование, тестирование и предварительные отборочные соревнования: по скоростному прохождению трассы на беспилотных авиационных системах мультироторного типа на компьютерном симуляторе, с целью выявления уровня подготовки участников.

С 22 сентября по 24 сентября 2025 года ответственным от субъекта Российской Федерации направляются данные о зарегистрированных участниках: личные данные, результаты тестирования и прохождения отборочных соревнований.

25 сентября - 30 сентября 2025 года региональным ответственным рекомендовано собрать команды на базе отечественных предприятий промышленности, а также на базе научно-производственных центров и предприятий в сфере беспилотных систем и смежных областей из участников, показавших наилучшие результаты. Данные о командах необходимо направить

в срок до 30 сентября 2025 на адрес электронной почты: info@cyber-drom.ru (приложение № 1). Участников, не прошедших в состав команд, рекомендовано включить в резерв и предложить профориентационную деятельность (посещение предприятий промышленности региона, запись в кружки и секции технической направленности, целевые направления от СУЗов и ВУЗов) и т.д.

В рамках трека «Кибердром.Профессионал» предусмотрено обучение участников по программе профессионального обучения: «Оператор беспилотных авиационных систем (с максимальной взлетной массой 30 килограммов и менее)», в том числе и в формате мастер-классов.

2.3. Обучение участников трека «Кибердром.Профессионал» в 2025/2026 учебном году проводится в несколько этапов:

- базовая подготовка 1 октября – 31 октября 2025 года;
- сдача комплексного экзамена 3 ноября – 16 ноября 2025 года;
- подготовка к этапу «Зарница» 24 ноября – 28 ноября 2025 года;
- подготовка к этапу «Авиационная работа» 2 февраля – 15 февраля 2026 года;
- подготовка к этапу «Гранд-финал» 16 марта – 31 марта 2026 года.

Выполнение базовой программы обучения по подготовке команд для участия в этапах трека «Кибердром.Профессионал» осуществляется АНО «Университет НТИ 2035» в дистанционном формате.

Обучение команд трека «Кибердром.Профессионал» проводится с определением рейтинга уровня подготовки участников. После окончания обучения в рамках подготовки к этапу «Зарница» проходит итоговая аттестация участников трека «Кибердром.Профессионал», которая проводится в форме сдачи комплексного (практико-ориентированного) экзамена. Комплексный экзамен предусматривает моделирование реальных производственных условий для решения командами практических задач профессиональной деятельности.

По итогам базового обучения и результатам сдачи комплексного экзамена для участия в очных этапах трека «Кибердром.Профессионал» в 2025/2026 учебном году от субъекта Российской Федерации отбираются

команды показавшие наивысшие результаты и направляются итоговые списки команд с 17 ноября – 21 ноября 2025 года.

2.4. Трек «Кибердром.Профессионал» в 2025/2026 учебном году включает в себя 3 основных этапа и дополнительные конкурсы, на каждом из которых производится определение победителей и призеров в командном и личном зачете:

- этап «Зарница», дополнительный конкурс видеороликов «Мое предприятие», дополнительный конкурс «Сборка Сим» 14 декабря – 18 декабря 2025 года;

- этап «Авиационная работа», дополнительный конкурс по программированию наземных робототехнических комплексов 25 февраля – 27 февраля 2026 года;

- этап «Гранд-финал», дополнительный конкурс инженерных проектов «Формируем будущее» 21 апреля – 23 апреля 2026 года.

2.5. Места проведения этапов трека «Кибердром.Профессионал» в 2025/2026 учебном году.

Этап «Зарница» и этап «Авиационная работа» проводятся в удаленном формате на полигоне Федерального центра беспилотных авиационных систем (г. Москва). Участники подключаются к оборудованию на полигоне посредством сети «Интернет» из своего субъекта Российской Федерации.

Этап «Гранд-финал» проводится на полигоне Федерального центра беспилотных авиационных систем (г. Москва) в очном формате.

По решению оргкомитета трека «Кибердром.Профессионал» возможно изменение мест и форматов проведения отдельных этапов и количества участников очного этапа.

2.6. Трек «Кибердром.Профессионал» в 2025/2026 учебном году включает проведение соревнований и мероприятий деловой программы, демонстрацию научных достижений и проектных разработок команд-участниц.

2.7. Соревнования на каждом этапе трека «Кибердром.Профессионал»

проводятся в соответствии с отдельным регламентом, который доводится до сведения участников в сроки, указанные в пункте 2.8 настоящего Положения.

К соревновательной части этапа «Зарница», проводимой в удаленном формате, допускается по одной команде от предприятия, состав которой определяется по результатам регионального конкурсного отбора.

По итогам этапа «Зарница» для участия в этапе «Авиационная работа» отбираются не менее 30 команд, показавших лучшие результаты.

По итогам этапа «Авиационная работа» для участия в этапе «Гранд-финал» отбираются не менее 10 команд (от одного региона не более одной команды), показавшие наилучшие результаты.

Команды, не прошедшие в этап «Авиационная работа» и «Гранд-финал», могут принимать участие в различных мероприятиях трека «Кибердром.Профессионал» с целью дальнейшего развития профессиональных компетенций в области БАС.

2.8. С целью подготовки и проведения каждого этапа трека «Кибердром.Профессионал» не позднее, чем за две недели до даты проведения этапа, участникам доводится отдельный регламент, который публикуется на информационно-образовательной платформе КИБЕР-ДРОМ.РФ оператора трека «Кибердром.Профессионал», в котором отражается содержательная специфика каждого этапа, критерии отбора победителей и учитывается категория участников.

2.9. Оргкомитет трека «Кибердром.Профессионал» имеет право корректировать сроки публикации регламентов и вносить изменения в порядок подготовки и проведения этапов трека «Кибердром.Профессионал».

3. УЧАСТНИКИ ТРЕКА «КИБЕРДРОМ.ПРОФЕССИОНАЛ»

3.1. К участию в треке «Кибердром.Профессионал» допускаются команды, сформированные на базе отечественных предприятий промышленности, а также на базе научно-производственных центров

и предприятий в сфере беспилотных систем и смежных областей, показавших наилучшие результаты. На базе одного предприятия могут быть созданы несколько команд (и резервный состав участников) для прохождения базовой подготовки, по результатам сдачи комплексного экзамена, на базе одного предприятия формируется только одна команда.

3.2. Для подготовки к участию в треке «Кибердром.Профессионал» формируются смешанные разновозрастные команды, созданные на базе предприятий. Возраст участников от 14 до 27 лет включительно (на момент подачи заявки). Состав команды 8 человек – участников (4 школьника, 3 студента и 1 молодой специалист предприятия), а также преподаватель/наставник – представитель учебного заведения и организатор.

Команда – коллектив участников (9-10 человек) во главе с тренером (преподавателем, наставником) и организатором. Из числа членов команды назначается капитан команды.

Тренером команды выступает квалифицированный специалист образовательной организации, организатором выступает специалист отраслевого предприятия. Тренер и организатор может быть один человек (специалист).

3.3. В состав команды не должны быть включены участники, ранее принимавшие участие во Всероссийском проекте «Кибердром» и получившие свидетельства об освоении профессии «Оператор беспилотных авиационных систем (с максимальной взлетной массой 30 килограммов и менее)».

3.4. В рамках конкурсных соревнований подготовка команд ведется с использованием многофункциональных учебно-методических комплексов и оборудования российского производства, отраслевого программного обеспечения на основе отечественных доверенных решений партнеров трека «Кибердром.Профессионал».

3.5. Базовой организацией, принимающей заявки команд на участие в треке «Кибердром.Профессионал» в 2025/2026 учебном году, является

оператор трека «Кибердром.Профессионал» ФГБОУ ВО «ОГУ имени И.С. Тургенева». Заявки подаются на информационно-образовательной платформе КИБЕР-ДРОМ.РФ (<http://кибер-дром.рф/> или <http://cyber-drom.ru/>).

3.6. Поданные заявки принимаются при условии наличия согласия на обработку персональных данных в соответствии со статьей 9 Федерального закона от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных». Согласие на обработку персональных данных несовершеннолетних участников заполняется его законными представителями. Формы согласий размещаются на информационно-образовательной платформе КИБЕР-ДРОМ.РФ.

4. ПОРЯДОК РАБОТЫ ОРГКОМИТЕТА, ЖЮРИ И КРИТЕРИИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОБЕДИТЕЛЕЙ ЭТАПОВ ТРЕКА «КИБЕРДРОМ.ПРОФЕССИОНАЛ»

4.1. С целью организации подготовки и проведения трека «Кибердром.Профессионал» формируется оргкомитет, в состав которого входят представители заинтересованных федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, образовательных организаций, общественных объединений и представители отраслевых предприятий/организаций.

4.2. С целью определения победителей трека «Кибердром.Профессионал» на каждом этапе проведения соревнований создается жюри. Состав жюри обусловлен практическими задачами, решаемыми на отдельном этапе конкурсных соревнований.

4.3. В состав жюри могут входить представители заинтересованных федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, образовательных организаций, общественных объединений и представители отраслевых предприятий/организаций.

Председатель жюри назначается организатором трека

«Кибердром.Профессионал».

4.4. Жюри определяет победителей и призеров трека «Кибердром.Профессионал» на каждом из его этапов с присуждением 1, 2, и 3 места в номинациях, которые определяются в регламенте проведения соответствующего этапа трека «Кибердром.Профессионал»:

- победитель и призеры в командном зачете;
- победители и призеры в индивидуальных номинациях.

4.5. Решения жюри признаются правомочными в случае присутствия не менее 2/3 членов жюри.

4.6. Разрешение спорных вопросов осуществляется решением жюри открытым голосованием. Решение считается принятым, если за него проголосовало простое большинство из присутствующих членов. В случае равенства числа голосов голос председателя жюри считается решающим. Голоса остальных членов жюри равнозначны.

4.7. Решения жюри оформляются протоколами, которые подписывают все его члены, принявшие участие в заседании.

4.8. Главным критерием определения победителей этапов трека «Кибердром.Профессионал» является наибольшее количество набранных баллов.

5. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ ТРЕКА «КИБЕРДРОМ.ПРОФЕССИОНАЛ». ПОРЯДОК НАГРАЖДЕНИЯ ПОБЕДИТЕЛЕЙ И ПРИЗЕРОВ

5.1. Победители и призеры этапов трека «Кибердром.Профессионал» определяются решением жюри.

5.2. Определяются участники, занявшие первое, второе и третье места в номинациях, которые определяются в регламенте проведения соответствующего этапа трека «Кибердром.Профессионал».

5.3. Награждение победителей осуществляется в ходе церемонии

закрытия каждого из этапов трека «Кибердром.Профессионал». Победители и участники этапов трека «Кибердром.Профессионал» могут награждаться дипломами победителей или призеров, ценными подарками, призами.

5.4. В рамках этапа «Зарница» по итогам освоения модульной программы обучения и успешной сдачи итоговой аттестации, в том числе в формате соревновательной части, предусмотрена выдача свидетельства об освоении профессии «Оператор беспилотных авиационных систем (с максимальной взлетной массой 30 килограммов и менее)».

5.5. В случае включения Министерством просвещения Российской Федерации Всероссийского проекта «Кибердром» в перечень олимпиад и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсов, мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом, интереса к научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской, творческой, физкультурно-спортивной деятельности, а также на пропаганду научных знаний, творческих и спортивных достижений на соответствующий учебный год, организатором трека «Кибердром.Профессионал» вносится информация о победителях и призерах трека «Кибердром.Профессионал» в государственный информационный ресурс о лицах, проявивших выдающиеся способности, в сроки, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 17 ноября 2015 года № 1239.

5.6. Официальная информация о мероприятиях трека «Кибердром.Профессионал» в 2025/2026 учебном году, дополняющая настоящее Положение, размещается на информационно-образовательной платформе КИБЕР-ДРОМ.РФ (<http://кибер-дром.рф/> или <http://cyber-drom.ru/>).

5.7. В целях оперативного взаимодействия по вопросам мероприятий трека «Кибердром.Профессионал» в 2025/2026 учебном году рекомендуется обращаться по электронной почте: info@cyber-drom.ru.

Приложение № 1

Список
участников трека «Кибердром.Профессионал» VIII-го всероссийского конкурса
«Кадры для цифровой промышленности. Создание законченных проектно-конструкторских
решений в режиме соревнований «Кибердром»
от _____
(наименование субъекта Российской Федерации)

Предприятие (организация), на базе которого сформирована команда _____

Краткое описание предприятия (организации) (3-5 предложений)

Название команды* _____

№ п/п	ФИО участника	Категория участников	Место учебы / работы (должность)	Возраст участника	Телефон	E-mail**
1.		Школьник				
2.		Школьник				
3.		Школьник				
4.		Школьник				
5.		Студент				
6.		Студент				
7.		Студент				
8.		Молодой специалист				
9.		Тренер				
10.		Организатор***				

Список дополнительных участников (резерв)****

№ п/п	ФИО участника	Категория участников	Место учебы / работы (должность)	Возраст участника	Телефон	E-mail
1.						
2.						
3.						

Подтверждаем, что наша команда имеет возможность принять участие во всех мероприятиях трека «Кибердром.Профессионал» VIII-го всероссийского конкурса «Кадры для цифровой

промышленности. Создание законченных проектно-конструкторских решений в режиме соревнований «Кибердром».

Подпись руководителя предприятия (организации)

(подпись)

(ФИО)

« » _____ 2025 года

** если несколько команд от предприятия (организации), то названия команд должны быть разные*

*** при регистрации не рекомендуется пользоваться иностранными почтовыми сервисами типа outlook.com, iCloud.com, а также использовать адреса корпоративной электронной почты во избежание блокировок писем*

**** тренер и организатор может быть один человек (специалист)*

***** список дополнительных участников не является обязательным, в списке допускается не более 6 участников*