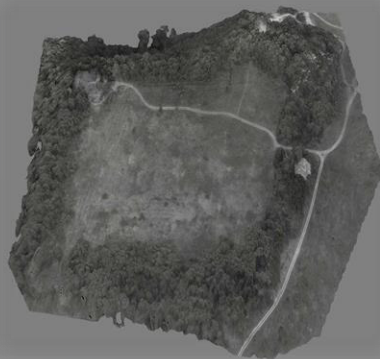


# Учебный центр АО «РТ-Техприемка» по программам беспилотной авиации

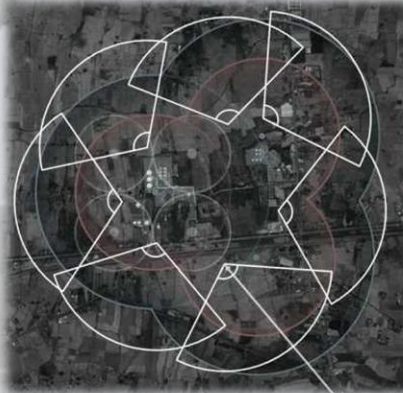
# Специальности, по которым осуществляется подготовка



**01** Оператор НСУ  
БПЛА



**02** Аналитик данных,  
полученных с  
использованием  
БПЛА



**03** Специалист по  
борьбе с БПЛА



**04** Инструктор по  
подготовке  
операторов НСУ  
БПЛА

# Для кого этот курс?



01

---

**Для тех кто хочет  
получить  
высокооплачиваемую  
профессию  
востребованную  
в бизнесе  
и на госслужбе**

02

---

**Для тех кто хочет  
открыть свой  
бизнес, связанный  
с эксплуатацией  
БПЛА**

03

---

**Для тех кто планирует  
проходить службу в  
Вооруженных силах  
(тяжелые БПЛА  
работают из тыла)**

04

---

**Для тех кто не хочет  
нарушать требования  
закона при  
использовании БПЛА в  
бизнес и личных целях**

# Аэродром Малино



У нас можно получить необходимый объём теоретических знаний по аэродинамике и метеорологии, научиться вести радиообмен, выработать реальные навыки управления воздушным судном. Для частных, коммерческих и линейных пилотов мы предлагаем систему восстановления и поддержания лётных навыков.

**Начальные  
лётные навыки**

**Восстановление  
лётных навыков**

**Совершенствование  
лётных навыков**





## Максим Анатольевич Кондратьев

Сертифицированный инструктор и преподаватель авиационных учебных центров

Эксперт в области применения и противодействия БПЛА в коммерческих отраслях и для решения задач государства

Практикующий оператор БПЛА и внешний пилот

Эксперт телеканалов RT, «Кубань 24», «Дон 24». Сведущий программы «Вектор Инноваций»

Член-корреспондент Российской Инженерной Академии

Ментор конкурса стартапов «Технолидеры Москвы» 2021, 2022. Победитель 2022 г.



# Теоретическая подготовка



Занятия проводит сертифицированный инструктор и преподаватель авиационных учебных центров, практикующий оператор БПЛА и внешний пилот Максим Анатольевич Кондратьев

По результатам пройденного обучения слушатели получают от имени Общества удостоверение о повышении квалификации. Все выданные документы о повышении квалификации вносятся в базу ФИС ФРДО по каждому слушателю, с дальнейшей распечаткой на соответствующем бланке строгой отчетности



# Какие возможности дает удостоверение?



**Законно выполнять полеты  
на БПЛА массой до 30 кг  
(в соответствии с ФАП 494)**

**Подходит для всех типов  
беспилотников: Мультироторный,  
Самолетный, Вертолетный и VTOL**

**Принимается всеми видами  
надзорных структур**



# Чем этот курс отличается от остальных?



01

Опыт эксплуатанта БПЛА с 2015 года для решения задач бизнеса и государства. Успешные кейсы во всех отраслях



02

Самые современные профессиональные БПЛА и программное обеспечение



03

Использование авиатренажёра БПЛА для отработки навыков пилотирования в нештатных ситуациях



04

Сертифицированные преподаватели, имеющие реальный многолетний практический опыт



05

Выдача Лётной книжки для указания Освоенных моделей БПЛА и учета летных часов





# Как проходит обучение?



## 01

Обучение под руководством преподавателя дистанционно, на самой современной платформе (есть мобильное приложение)

## 02

Очная практика с преподавателем

## 03

Самостоятельное выполнение практических заданий и изучение материалов

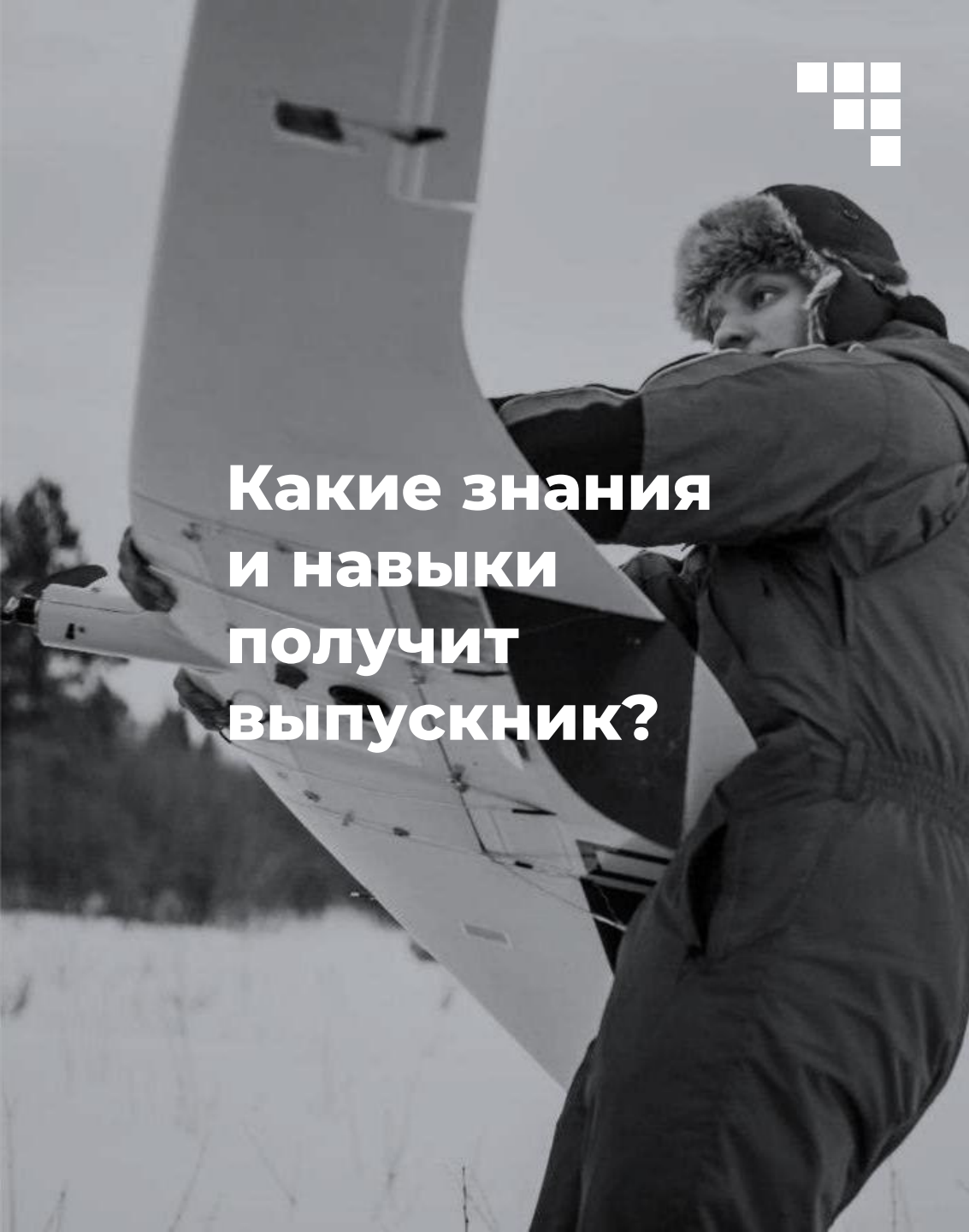
# Оператор БПЛА

Удостоверение уст. образца с присвоением  
квалификации

Соответствующие мировым стандартам  
подготовки авиационного персонала

Реальные навыки безаварийного выполнения  
полетов на профессиональных беспилотных  
комплексах мультироторного,  
самолетного и VTOL типов

Знания по эксплуатации БПЛА в соответствии  
с требованиями Законодательства  
и методики прохождения проверок  
Транспортной Прокуратуры

A black and white photograph of a person wearing a heavy winter jacket and a fur-lined hat, holding a large, white, multi-rotor drone. The person is looking towards the drone. The background is a snowy field with some trees in the distance.

**Какие знания  
и навыки  
получит  
выпускник?**



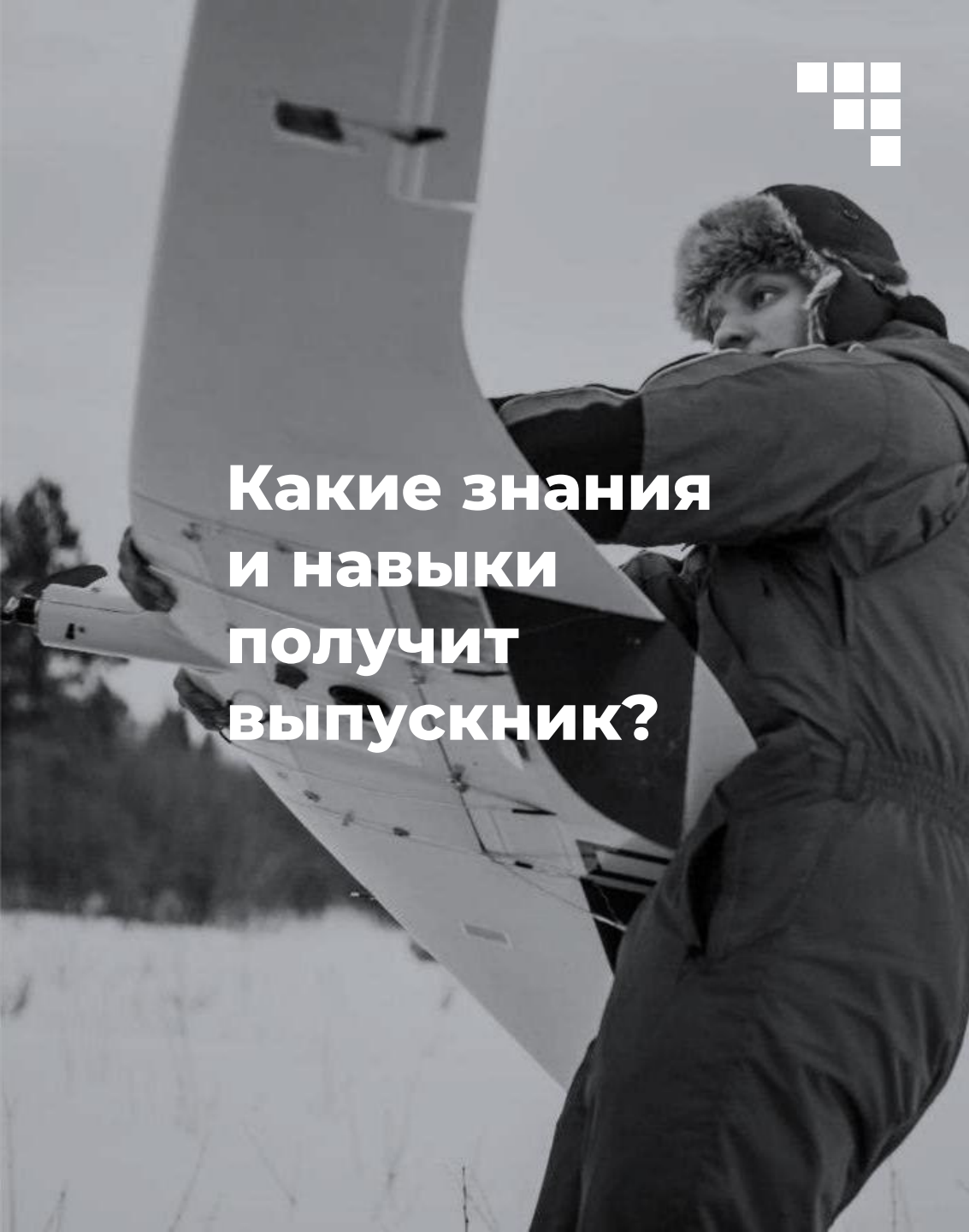
# Аналитик данных, полученных с использованием БПЛА

Удостоверение уст. образца с присвоением квалификации

Постановка задачи операторам, приемка и оценка качества результатов

Обработка, интерпретация и анализ полученных данных с использованием специализированного программного обеспечения для решения конкретных задач бизнеса и государства

Использование нейросетей (искусственного интеллекта)



Какие знания  
и навыки  
получит  
выпускник?



# Специалист по борьбе с БПЛА

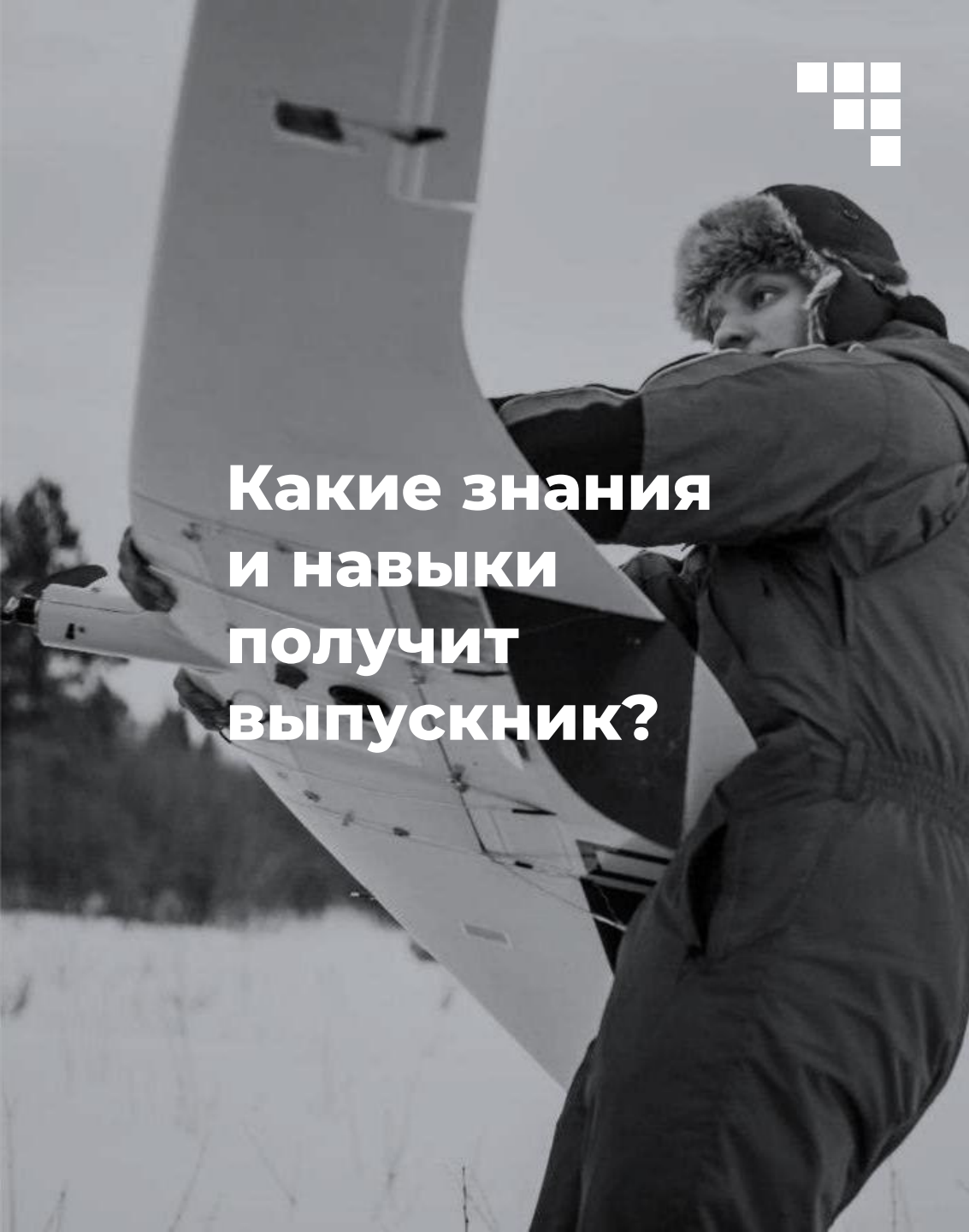
Удостоверение уст. образца с присвоением  
квалификации

Обнаружение,  
классификация, пространственное  
и прицельное блокирование БПЛА

Виды комплексов  
обнаружения и противодействия

Разработка и выбор стратегии  
защиты конкретного объекта

Работа ситуационного центра



Какие знания  
и навыки  
получит  
выпускник?



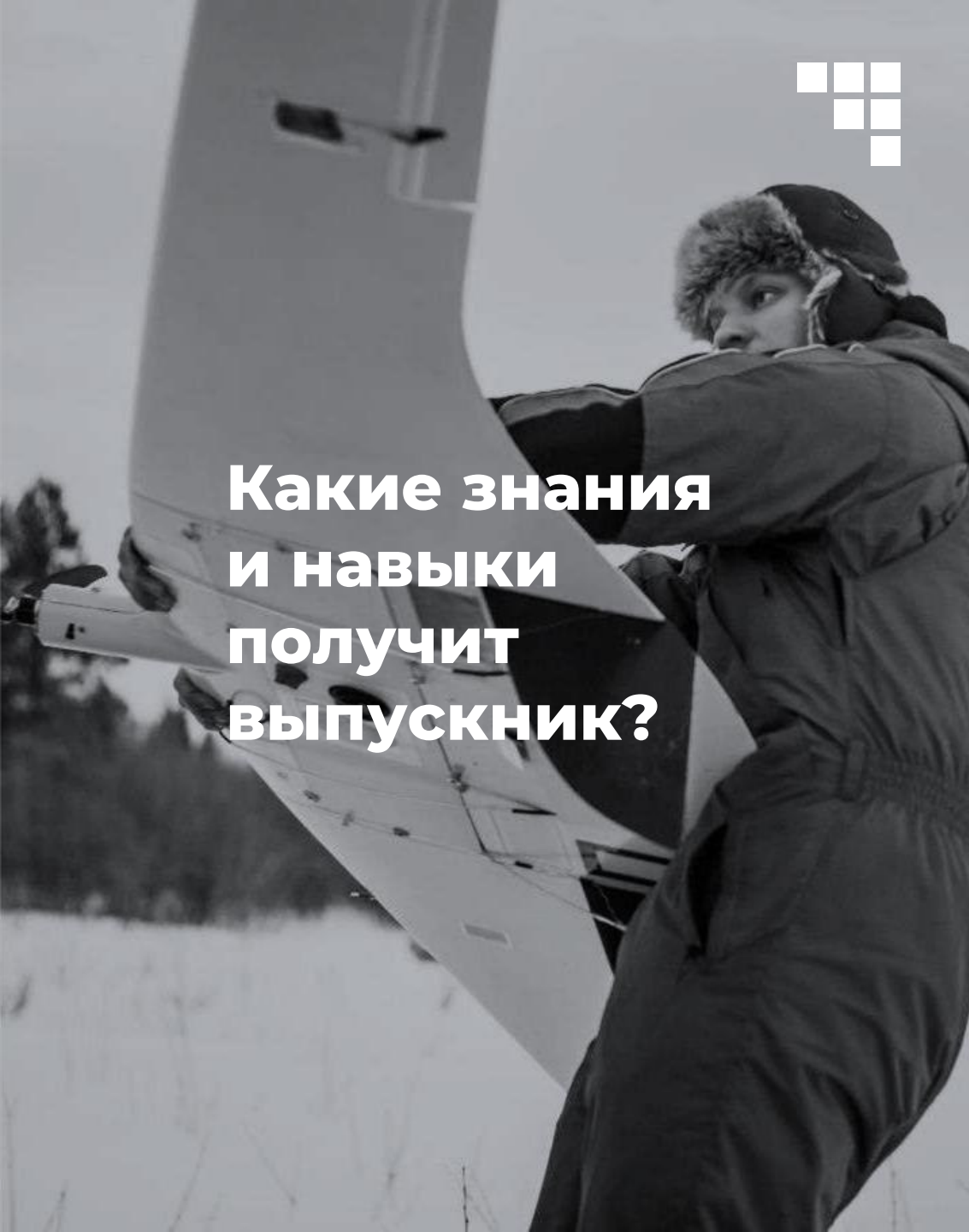
# Инструктор по подготовке операторов НСУ БПЛА

Удостоверение уст. образца с присвоением квалификации

Реальные навыки подготовки операторов на профессиональных беспилотных комплексах мультироторного, самолетного и VTOL типов

Методики подготовки операторов БПЛА в соответствии с текущими требованиями

Комплексные умения по подготовке операторов для решения задач любой сложности



Какие знания  
и навыки  
получит  
выпускник?



# В каких отраслях вы сможете работать?



## Нефтегазовая

Мониторинг трубопроводов, поиск утечек и незаконных врезок, картография и 3D-моделирование. Доставка запчастей и инструмента на удаленные площадки, доставка образцов в лабораторию



## Сельское хозяйство

Картирование полей, мультиспектральный мониторинг состояния культур, внесение средств защиты растений и энтомофагов, охрана и оценка состояния садов и виноградников, теплиц



## Электроэнергетика

Мониторинг состояния ЛЭП: оценка объемов древесно-кустарниковой растительности в охранной зоне, поиск незаконных построек в охранной зоне, оценка состояния опор, изоляторов, арматуры, поиск аварий, оценка необходимых ресурсов для устранения, поддержка работ аварийно-восстановительных бригад

# В каких отраслях вы сможете работать?



## Градостроительство и ЖКХ

Создание высокоточных 3D карт населенных пунктов, поддержка комплексных кадастровых работ, поиск незаконных захватов земель, оценка состояния инфраструктуры, моделирование последствий чрезвычайных ситуаций и техногенных катастроф, оценка состояния фасадов и крыш



## Лесная

Таксация лесов, поиск пожаров, поиск незаконных вырубок, контроль выполнения работ заготовителями, охрана



## Железные и автодороги

Контроль строительных работ и деятельности подрядчиков, оценка состояния, поиск неисправностей и нарушений, охрана

# В каких отраслях вы сможете работать?



## **Строительство: промышленное/гражданское**

Выбор площадки, изыскания, геодезия, геология. Проектные работы ПЗУ, инжиниринг, проверка и оптимизация проектных решений. Подготовка: СМР, СГП, ВЗиС, ВОБ. Контроль производства СМР: оценка ресурсов, работ, подготовка отчетности. Оценка качества работ. Контроль проектных решений



## **Экология и мониторинг полигонов ТБО**

Мониторинг и 3D моделирование полигонов твердых бытовых отходов, оценка объемов завезенных отходов и прогноз заполнения, поиск незаконных свалок и контроль экологического состояния, поиск браконьеров и учет поголовья диких животных



## **Поиск и добыча природных ресурсов**

Аэромагнитная съемка для поиска месторождений, поддержка маркшейдерских работ





**Отвечу на Ваши вопросы лично!  
С уважением к Вам и Вашей работе,**

**Учебный Центр АО «РТ-Техприемка»**

**Кириллова Елена Владиславовна  
Россия, г. Москва, Электрический переулок  
дом 1 стр. 12**

**+7 (495) 927 07 55 (доб. 212)**

**+7 977 468 82 68 (для звонков)**

**+7 968 976 91 78 (для сообщений)**

**[e.kirillova@rt-techpriemka.ru](mailto:e.kirillova@rt-techpriemka.ru)**