

Федеральный проект «Кадры БАС»

- Модули по обучению навыкам проектирования, разработки, производства и эксплуатации БАС в образовательных программах школ и колледжей
- Подготовка педагогов в школах и колледжах
- Оснащение школ и СПО беспилотными системами для реализации образовательных процессов

	2024	2025	2026	...	2030	Итого
Школы и СПО, тыс.	4,4	6,2	10,7		5	42,8
Обучающиеся, тыс.	126	176	302		142	1 195
Педагоги, тыс.	2,4	3,5	5,9		2,8	23,8
Оснащение, млрд р.*	8,4	12,7	21		9,8	84,2

*на каждую общеобразовательную школу — 12 млн р., на каждый колледж — 65 млн р.



Цель: обеспечение кадрами новой отрасли беспилотников в части эксплуатации и разработки БАС, внедрения новых моделей экономики и управления в опоре на беспилотники

География присутствия ГК «Геоскан»

География присутствия
в образовательном сегменте:
>70 субъектов РФ



>30
Вузов

>50
СПО

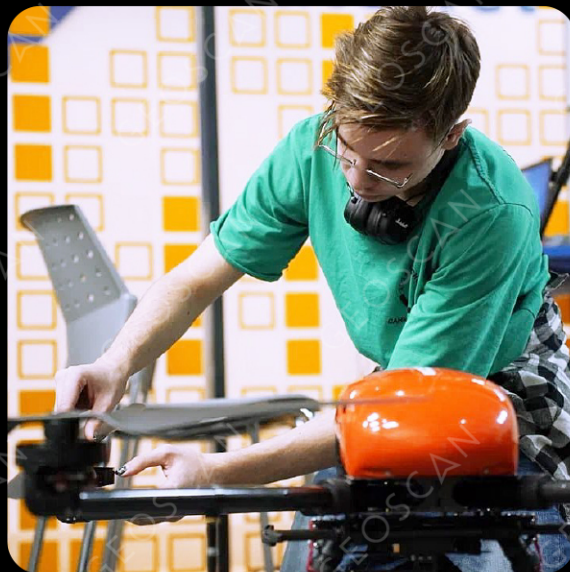
>7000
Школ и УДО

Образовательная траектория



Школы.
Обучение основам

- Конструирование и мехатроника
- Блочное и текстовое программирование
- Физика и электроника



Колледжи.
Развитие

- Использование технологии ИИ
- Промышленное применение
- Научная и проектная деятельность



Вузы.
Реализация

- Создание новых технологий
- Формирование новых сфер применения
- Создание технологического бизнеса



Повышение квалификации.
Совершенствование

- Профессиональная переподготовка
- Новый старт в карьере
- Открытие новых горизонтов

Профессиональное образование

В организациях СПО студенты изучают промышленное оборудование. В симуляторе они отрабатывают порядок действий для безопасной эксплуатации БАС. Выполняя сборку и обслуживание настоящих БВС — изучают их конструкцию и готовятся к созданию собственных проектов. А на практических полетах учащиеся пробуют себя в роли профессиональных пилотов.



Среднее специальное образование

ФГОС 25.02.08

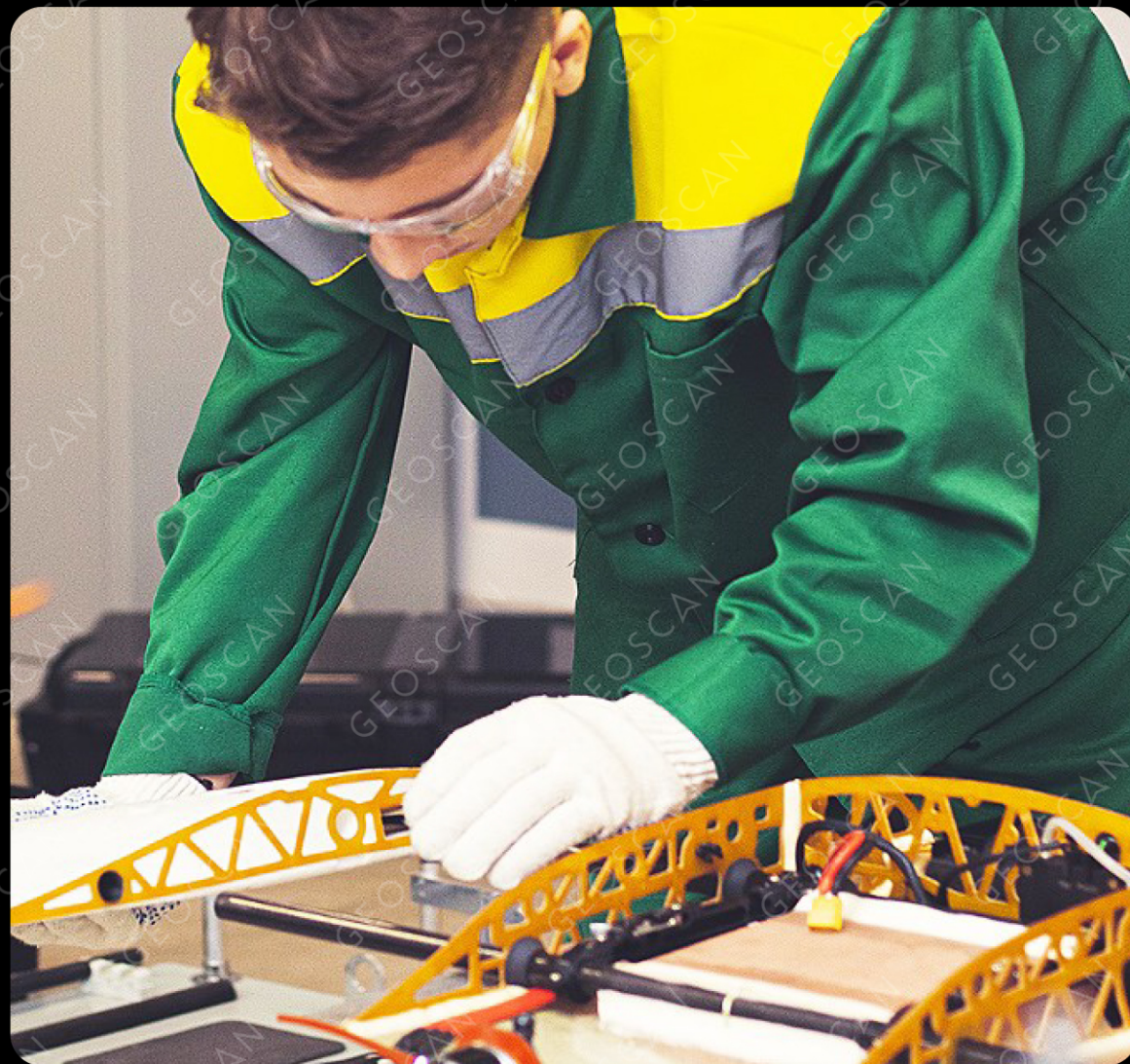
Эксплуатация беспилотных авиационных систем

Специальность включена в реестр наиболее востребованных на рынке труда, новых и перспективных профессий, для которых нужно среднее профессиональное образование (топ-50).

Участие Геоскана в работе федерального учебно-методического объединения в системе среднего профессионального образования, укрупненная группа: 25.00.00 Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники.

Программа обучения разрабатывается совместно с ГК «Геоскан» и ориентирована на практическое применение знаний.

Участие сотрудников компании в итоговой аттестация в форме демонстрационного экзамена по ФГОС.



Промышленные комплексы в федеральных конкурсах

Компания «Геоскан» выступает основным партнером и принимает активное участие в поддержке и развитии компетенций, связанных с БАС.

Ключевые мероприятия

- Чемпионат по профессиональному мастерству «Профессионалы»
- Чемпионат высоких технологий



ВСЕРОССИЙСКОЕ
ЧЕМПИОНАТНОЕ
ДВИЖЕНИЕ
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ
МАСТЕРСТВУ



МИНИСТЕРСТВО
ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

89

регионов РФ

+120 000

участников ежегодно



Технологический партнер

Профессионалы

Всероссийское чемпионатное движение по профессиональному мастерству — содействие в кадровом обеспечении отраслей экономики.

Среди ключевых задач — создание новых и развитие существующих профессиональных компетенций с учетом специфики субъектов Российской Федерации согласно запросам реального сектора экономики.

Ключевые компетенции

- Внешнее пилотирование и эксплуатация беспилотных воздушных судов
- Цифровое земледелие
- Геопространственная цифровая инженерия
- Развитие технологий, городов и территорий
- Видеопроизводство



**Внешнее пилотирование
и эксплуатация
беспилотных
воздушных судов**



Сотрудничество с Институтом развития профессионального образования

Федеральный проект «Профессионалитет»

Цель проекта: комплексная реструктуризация системы среднего профессионального образования во взаимодействии с предприятиями, переход к отраслевому подходу подготовки кадров.

Среди ключевых инициатив — создание образовательно-производственных центров (кластеров) при непосредственном участии опорного партнера.

Разработка и внедрение новых образовательных программ — интенсивных, ориентированных на потребности отраслевых рынков труда.

Обучение по компетенциям, необходимым для эффективной реализации Федерального проекта «Профессионалитет».



Сотрудничество с высшими учебными заведениями



МГУ им. адм. Г. И. Невельского —
Русморпорт



Государственный университет по
землеустройству — Министерство
сельского хозяйства РФ



РГУ нефти и газа им. И. М. Губкина —
Газпром

A red drone is positioned on a circular orange landing pad with a white 'H' in the center, set against a dramatic sunset sky with orange and yellow clouds. In the background, a dark car is parked near a fence, and a person is visible standing next to it. The scene is outdoors on a gravelly field with bare trees in the distance.



Геоскан и авиационный учебный центр «Профпилот»

Совместный проект ГК «Геоскан» и Ассоциации работодателей и предприятий индустрии беспилотных авиационных систем «АЭРОНЕКСТ».

Программа профессиональной подготовки «Специалист по эксплуатации беспилотных авиационных систем, включающих в себя одно или несколько беспилотных воздушных судов с максимальной взлетной массой 30 кг и менее».

Программа подготовки соответствует профессиональному стандарту, приказ от 14 сентября 2022 г. № 526н.

Сетевая форма реализации программы.

Одобрено



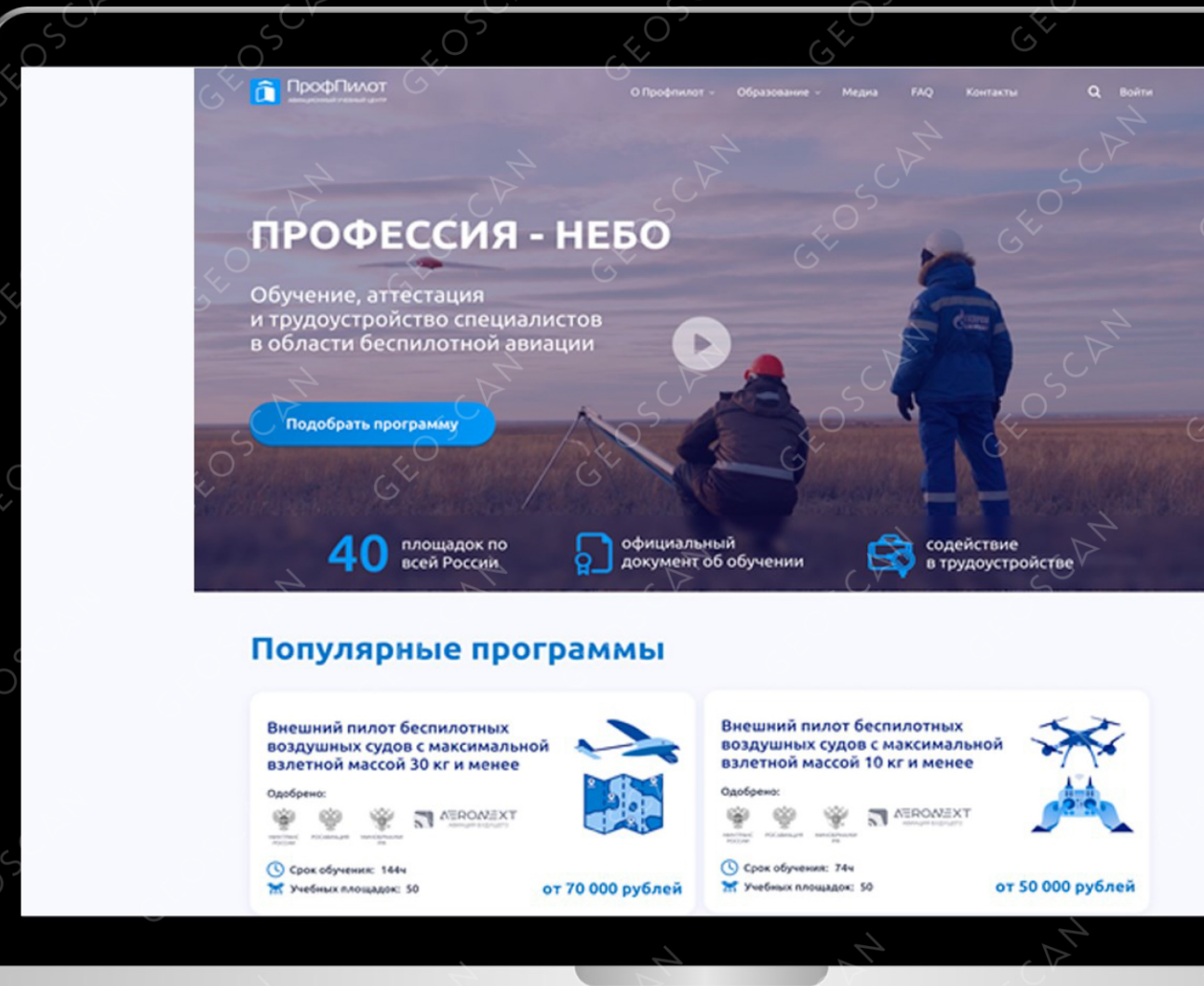
МИНТРАНС
РОССИИ



РОСАВИАЦИЯ



AERONEXT
АВИАЦИЯ БУДУЩЕГО



Этапы программы подготовки

Этап I. Теоретическая подготовка

- Общая нормативно-техническая информация
- Устройство и эксплуатация БАС
- Наземная подготовка (теория по конкретному типу БАС)

Этап II. Наземная подготовка. Практика

- Устройство и обслуживание БАС

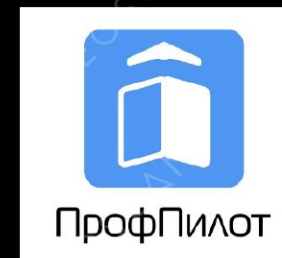
Этап III. Летная подготовка. Практика

- Летная практика

Квалификационный экзамен (практика)



Диплом
уст. ановленного
образца



ПрофПилот

АНО ДПО
«АУЦ Профпилот»

GEOSCAN

Учебные центры
группы компаний «Геоскан»

Образовательный процесс на онлайн-платформе Профпилота

Образовательный портал выполняет следующие функциональные задачи:

- предоставление теоретической информации в удобном формате для слушателя по конкретному типу БАС Геоскана;
- формирование углубленного понимания устройства, принципа работы и методов управления промышленных комплексов производства Геоскана;
- обучающийся попадет на практику со сформированным техническим объемом знаний.



profpilot.ru



Вагин Павел Юрьевич

Специальность: Ведущий специалист ГИС «ГЕОСКАН», Оператор БАС, ГК «Геоскан»

Опыт работы в сфере авиации: 7 лет

С отличием окончил МГУ Геодезии и Картографии по специальности «Геодезия и дистанционное зондирование», получил степ магистра. Лектор курса «Эксплуатация БВС и обработка материалов дистанционного зондирования Земли», эксперт демонстрационного экзамена.



Золотарев Иван Александрович

Специальность: Оператор БАС - Инструктор «ГК Геоскан»

Опыт работы в сфере авиации: 5 лет

Окончил высшую школу печати и медиатехнологий по специализации "Экономика и управление на предприятии". Работал в отделе испытаний БПЛА «ГК Геоскан», затем перешел в отдел обучения. Владеет всеми видами БВС и всеми полезными нагрузками беспилотников «Геоскан». Проводил обучение более 100 компаний, включая «Газпром», «Татнефть», «Алроса, ООО «БАС» (ГТЛК), «Норникель», «Росреестр» и другие.

Корпоративные учебные центры Геоскана

Основные задачи

- Обучение и развитие практических навыков и компетенций в эксплуатации БАС у персонала и клиентов компании
- Аккумулирование новых знаний, знакомство с продуктами, выстраивание эффективного обмена профессиональным опытом
- Развитие партнерства с образовательными организациями

На данный момент открыто два учебных центра компании — в Москве и Санкт-Петербурге.

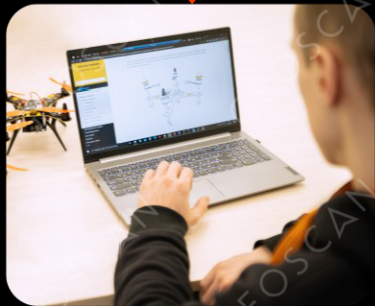


Возможности массовой подготовки кадров

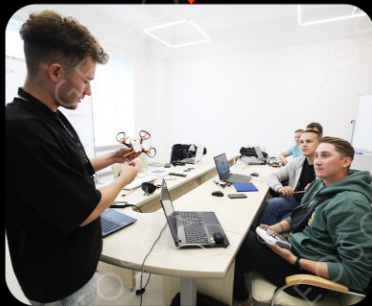
Создание авторизованных учебных центров



ПрофПилот
GEOSCAN



Авторизованные
партнеры (колледжи)



Авторизованные
партнеры (вузы)



Авторизованные партнеры
(частные организации)

Стажировка выпускников в ГК «Геоскан»

Направление стажировки: оператор БАС
(внешний пилот БВС)

Условия

- Успешное прохождения аттестации по теории и практике
- Собеседование с профильными представителями компании

до **1** года

Оплачиваемая
стажировка



Спасибо за внимание!



GEOSCAN

Даниил Золотник
руководитель отдела образования
компании «Геоскан Москва»
+7 916 363-73-64
d.zolotnik@geoscan.ru

Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 22л
Москва, Колпачный переулок, д. 6, стр. 3
8 800 333-84-77, +7 812 363-33-87
info@geoscan.ru
geoscan.ru

