

БЕСПИЛОТНАЯ ОТРАСЛЬ 2023 16-17.02



Опыт интеграции профессиональных решений в образовательные организации. Обучение и сертификация внешних пилотов.

Никита Попов

Руководитель образовательного
направления
ГК «Геоскан»

Среднее специальное образование

ФГОС 25.02.08

Эксплуатация беспилотных авиационных систем

Специальность включена в реестр наиболее **востребованных** на рынке труда, новых и перспективных профессий, которые требуют среднего профессионального образования (**топ-50**).

Квалификация: оператор беспилотных летательных аппаратов

Внедрена итоговая аттестация в форме демонстрационного экзамена по профильным компетенциям.

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



Основные виды деятельности

1

Организовывать и осуществлять предварительную предполетную подготовку беспилотных авиационных систем (БАС)

2

Осуществлять взаимодействие со службами организации и управления воздушным движением при организации и выполнении полетов дистанционно пилотируемых воздушных судов самолетного типа

3

Организовывать и осуществлять эксплуатацию БАС

4

Осуществлять техническую эксплуатацию бортовых систем регистрации полетных данных, сбора и передачи информации, включая системы фото- и видеосъемки, а также иные системы мониторинга земной поверхности и воздушного пространства

5

Осуществлять обработку данных, полученных при использовании БАС

Инструменты интеграции технологических и программных решений

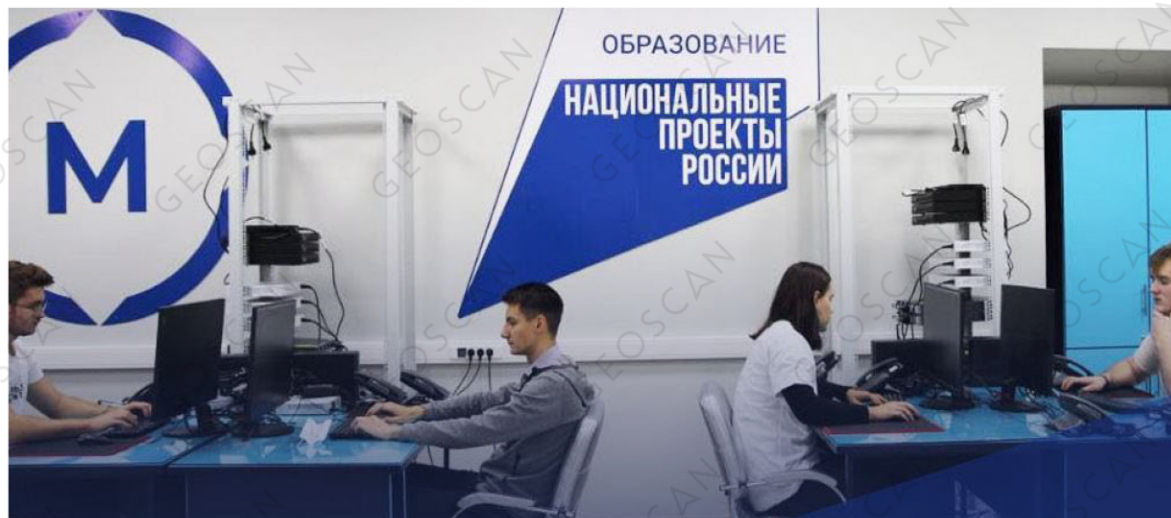
Федеральный проект «Молодые профессионалы»

Цель проекта: модернизация профессионального образования, в том числе посредством внедрения адаптивных, практико-ориентированных и гибких образовательных программ.

Задача проекта: обеспечение возможности обучающимся образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования, получить профессиональное образование, соответствующее требованиям экономики и запросам рынка труда.

Возможности проекта: создание учебных мастерских по конкретным компетенциям с современным оборудованием, программным обеспечением, станками и инструментами.

С 2019 года началось сотрудничество Геоскана и «Агентства развития профессионального мастерства (Ворлдскиллс Россия)» с целью повышения качества подготовки кадров в области беспилотной авиации.



Промышленные комплексы в федеральных конкурсах

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



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 Институтом развития профессионального образования

Федеральный проект «Профессионалитет»

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 мероприятия:

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



**Внешнее пилотирование
и эксплуатация
беспилотных
воздушных судов**



Колледжи-партнеры

>20 колледжей в 11 регионах РФ



МОСКОВСКИЙ
ГОРОДСКОЙ ОТКРЫТЫЙ КОЛЛЕДЖ

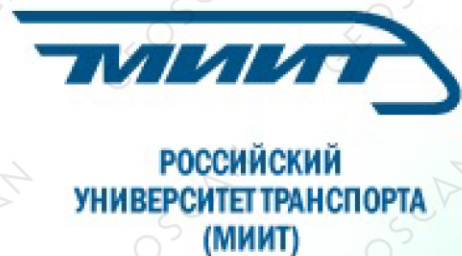


МГОК
Московский государственный
образовательный комплекс



Вузы-партнеры

> 10 университетов



Санкт-Петербургский
государственный
электротехнический
университет «ЛЭТИ»

Новая модель профессионально-производственного обучения внешних пилотов

Изменения в нормативно-правовых актах

1. Приказ Минтранса России от 19.10.2022 № 419 «Об утверждении Перечня специалистов авиационного персонала гражданской авиации Российской Федерации».

Для эксплуатантов БАС существенным изменением является **исключение** из указанного перечня внешних пилотов БВС с максимальной взлетной массой 30 кг и менее.

2. Приказ Минтранса России от 19.10.2022 № 420 «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты Министерства транспорта Российской Федерации по вопросам регулирования деятельности лиц, осуществляющих управление беспилотными гражданскими воздушными судами максимальной взлетной массой 30 килограммов и менее».

Изменениями устранено **избыточное** требование о прохождении обучения по программам подготовки, утвержденным уполномоченным органом в отношении **всех работников** эксплуатанта.

Авиационный учебный центр «ПрофПилот»

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. N 526н.

Сетевая форма реализации программы.

Одобрено:



МИНТРАНС
РОССИИ



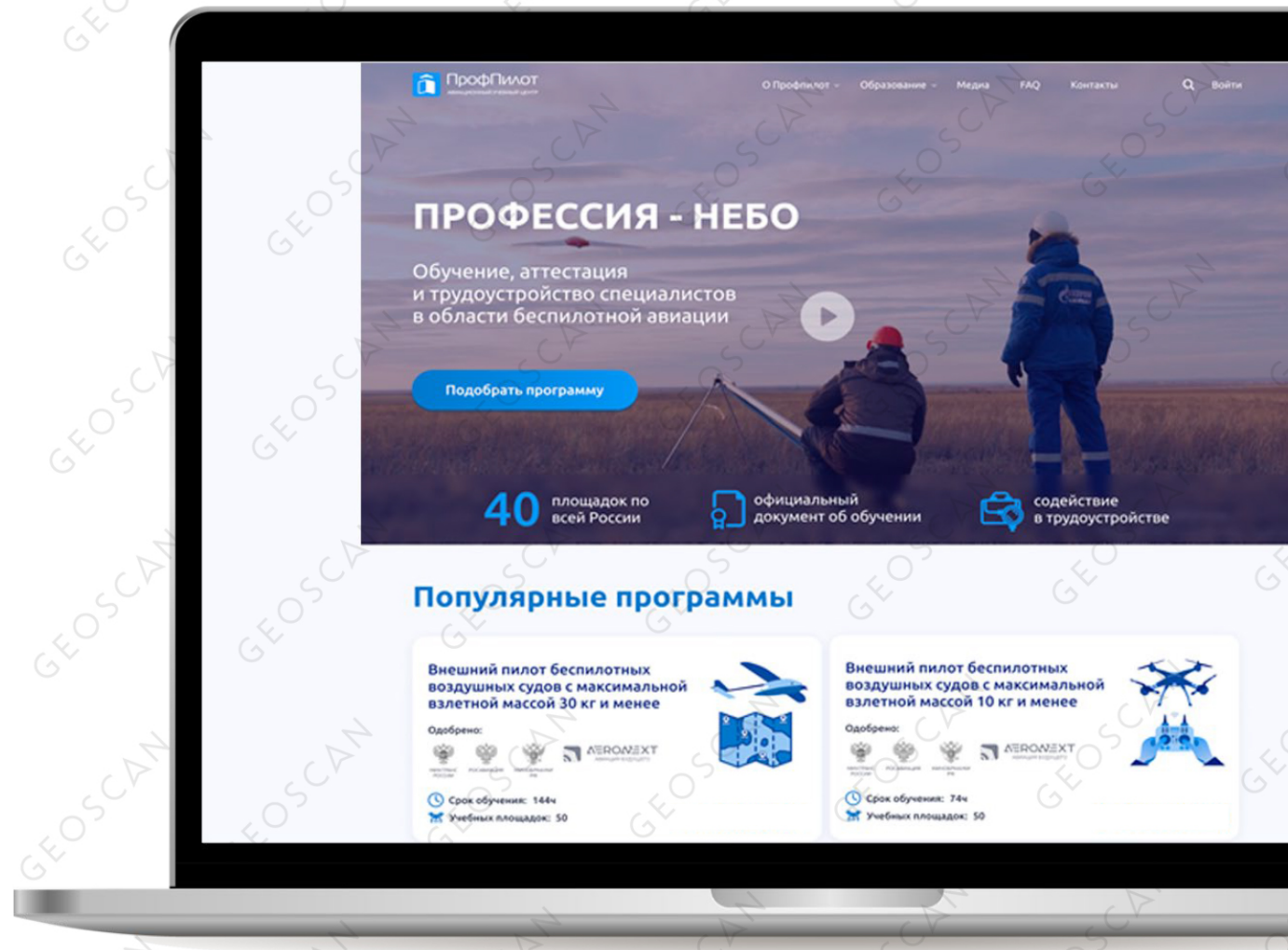
РОСАВИАЦИЯ



МИНОБРНАУКИ
РФ



AERONEXT
АВИАЦИЯ БУДУЩЕГО



Авиационный учебный центр «ПрофПилот»

Модули программы

Этап I. Теоретическая подготовка

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

Квалификационный экзамен (теория)

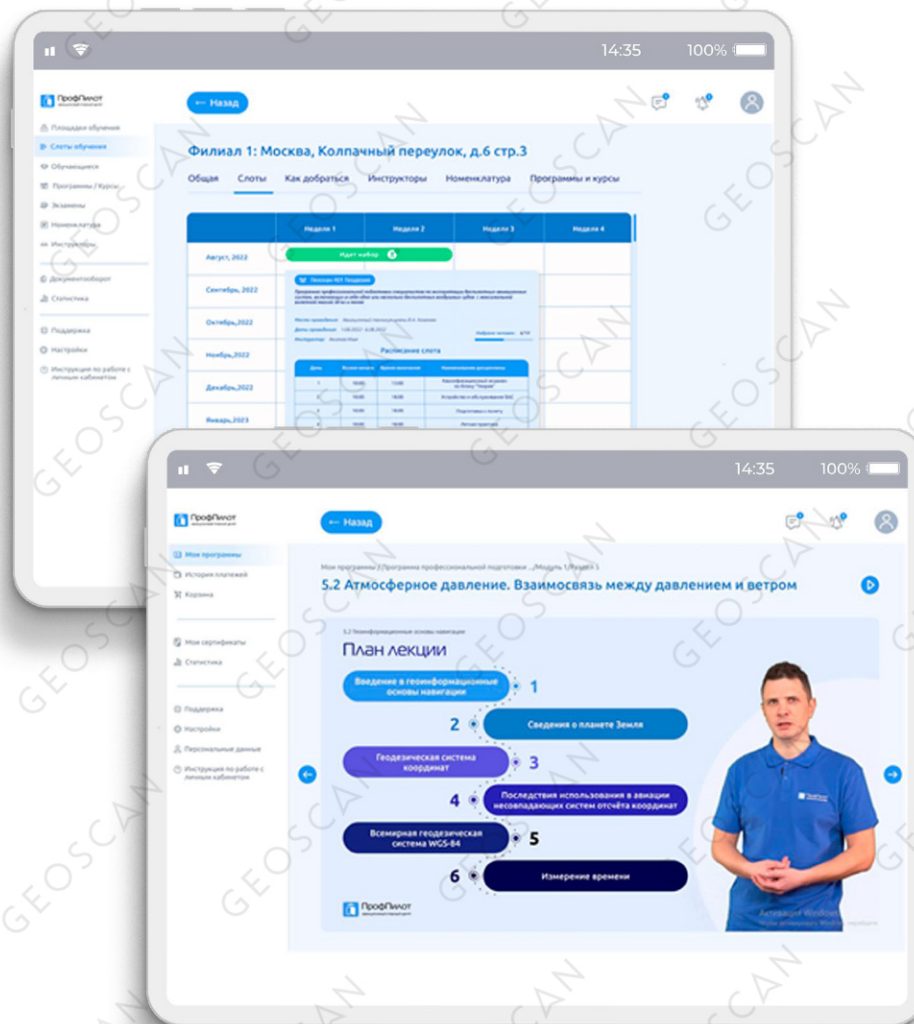
Этап II. Наземная подготовка. Практика

- Устройство и обслуживание БАС

Этап III. Летная подготовка. Практика

- Летная практика

Квалификационный экзамен (практика).



БЕСПИЛОТНАЯ ОТРАСЛЬ 2023 16-17.02

Спасибо за внимание!

Никита Попов

Руководитель образовательного
направления в Москве
n.porov@geoscan.aero

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.aero

geoscan.aero

GEOSCAN