



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ УЧИТЬСЯ БЕСПЛАТНО* ЭКСПЛУАТАЦИИ И ПИЛОТИРОВАНИЮ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ

*90% оплаты за счёт средств федерального бюджета, 10% за счёт слушателя или партнёра работодателя

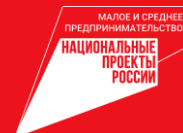


**УНИВЕРСИТЕТ
СИНЕРГИЯ**

20.35
УНИВЕРСИТЕТ



**Минцифры
России**



О сфере беспилотных летательных аппаратов

Беспилотная авиация — это быстроразвивающаяся отрасль экономики, связанная с разработкой, изготовлением и эксплуатацией беспилотных авиационных систем, в том числе в ходе выполнения авиационных работ.

Данное направление характеризуется передачей от человека к бортовым и наземным автоматизированным системам рутинных функций получения, обработки, анализа полетной информации и выполнения управляющих команд.

В настоящий момент правительство и работодатели всех стран активно расширяют сферу применения беспилотной авиации. И для этого им нужны квалифицированные кадры.



О проекте

Федеральный проект Минцифры России **«Кадры для беспилотных авиационных систем»** направлен на обучение граждан практическим навыкам эксплуатации и пилотирования беспилотных авиационных систем.

Реализуется в рамках национального проекта «Беспилотные авиационные системы».

Федеральный оператор проекта

АНО «Университет Национальной технологической инициативы 2035»

Официальный аккредитованный провайдер проекта

Университет «Синергия»



О Синергии: учиcь вместе с нами!

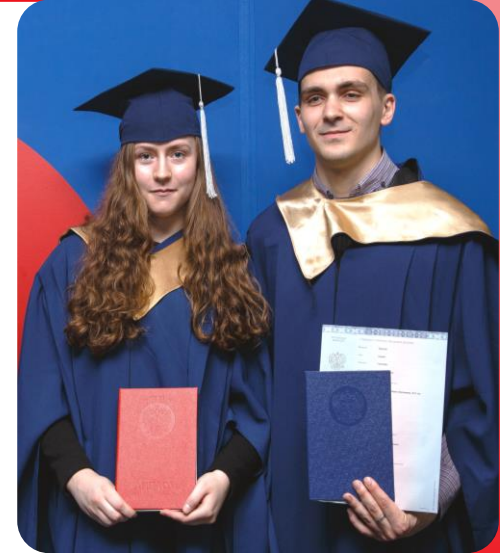
Широкая сеть филиалов



Более 60 филиалов в регионах с поддержкой кураторов.

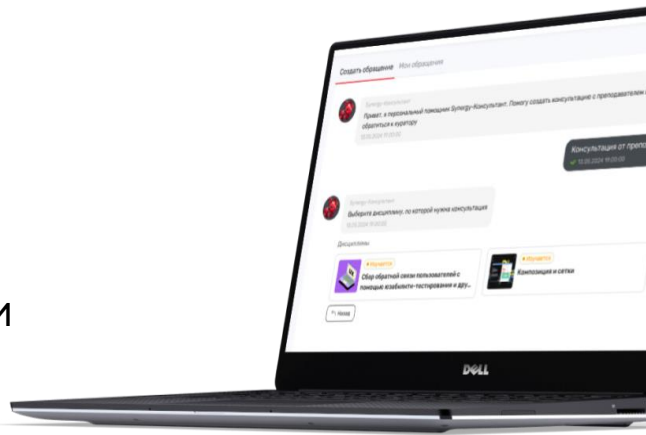
Документ об образовании

Удостоверение о повышении квалификации.



Удобная LMS-платформа

Вебинары и стажировки от преподавателей-практиков с опытом работы в сфере БПЛА.



Центр трудоустройства

Закрепление за карьерным наставником для помощи в трудоустройстве — от создания резюме до прохождения собеседования.



Наш опыт

Университет «Синергия» имеет обширный опыт реализации федеральных проектов, направленных на развитие компетенций различных категорий граждан в различных отраслях:

- «Содействие занятости»: обучено более 100 тыс. граждан
- «Цифровые сертификаты» и «Цифровые профессии»: обучено более 3 тыс. граждан
- «Код будущего»: обучено более 20 тыс. школьников и учащихся колледжей

Партнёры Университета организуют прохождение студентами практик и стажировок, обладают всей необходимой материально-технической базой и профильными специалистами, которые также участвуют в обучении.



Условия обучения

Оплата

Стоимость программы: 132 480, 00 руб

90% — за счет федерального бюджета

10% (13 248 руб.) — за счет слушателя или работодателя

Формат

Теория — онлайн-вебинары

Практика — стажировка на площадках партнеров в регионе

Продолжительность

Старт обучения: 15 сентября

Завершение: 28 ноября

График

Учёба проходит в вечернее время или выходной день с учетом разницы во времени в регионах

Документ

Удостоверение о повышении квалификации

Кто сможет принять участие

Граждане старше 18 лет, не достигшие пенсионного возраста.

Обучение могут пройти лица:

- Имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование
- Получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование
- Имеющие начальное профессиональное образование, полученное до 1 сентября 2013 года и подтвержденное документом гособразца



Документы для поступления

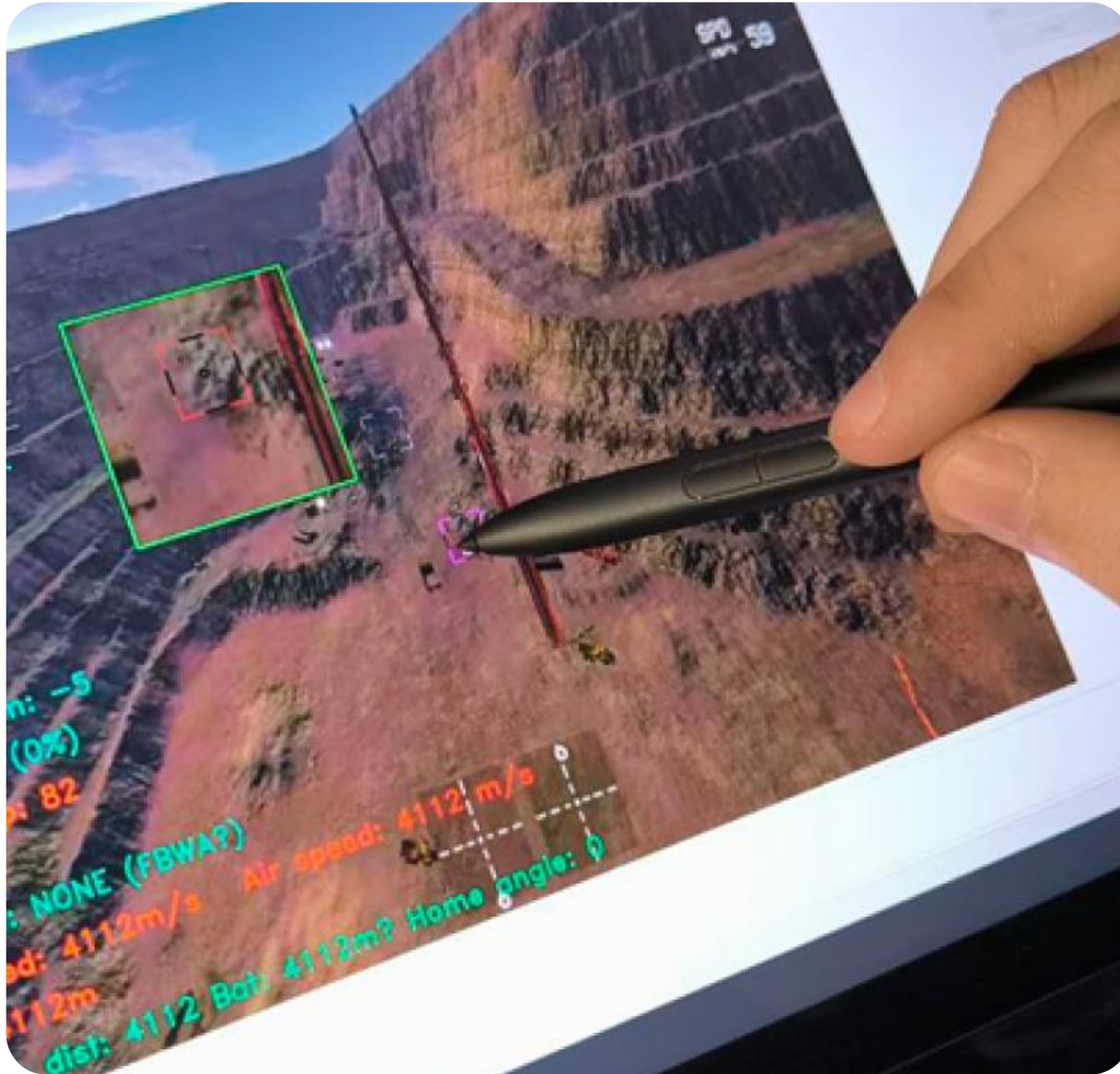
1. Документ, удостоверяющий личность гражданина Российской Федерации
2. СНИЛС
3. Документ об образовании*

Документы, подтверждающие среднее профессиональное или высшее образование, либо справка, подтверждающая освоение образовательных программ высшего или среднего профессионального образования на момент подачи заявки на профессиональное развитие.

*Документ об образовании, выданный иностранным государством, предоставляется с нотариально заверенным переводом (в случае отсутствия дублирования его содержания на русский язык).



Результаты обучения



Слушатели программы узнают:

- Классификацию, типы и особенности конструкции беспилотных воздушных судов
- Сферы применения БПЛА
- Основы аэродинамики, аэронавигации и метеорологии, необходимые для обеспечения безопасного полета БПЛА
- Порядок проведения предполетной подготовки и послеполетных работ
- Основы обеспечения безопасности при эксплуатации БПЛА в помещении и на улице
- Меры предосторожности и порядок действий в нештатных и аварийных ситуациях
- Правила оформления полетной и технической документации
- Особенности законодательного регулирования БПЛА и порядок получения информации о запретных зонах и зонах ограничения полетов
- Ответственность за нарушение правил использования воздушного пространства, правил безопасной эксплуатации воздушного судна
- Возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий для сбора и передачи информации. Фото- и видеосъемка с применением БПЛА. Порядок обработки и экспорта полученных данных;
- Классификацию неисправностей и отказов беспилотной авиационной системы, методы их обнаружения и устранения



При прохождении стажировки слушатели программы научатся:

- Читать аэронавигационные материалы и выполнять аэронавигационные расчеты
- Принимать меры по обеспечению безопасного выполнения полета беспилотным воздушным судном
- Выполнять предполетную и послеполетную подготовку БПЛА
- Оформлять полетную и техническую документацию
- Оценивать техническое состояние элементов БПЛА, осуществлять их подготовку и настройку, выполнять техническое обслуживание
- Использовать бортовые системы регистрации полетных данных, сбора и передачи информации, включая системы фото- и видеосъемки
- Осуществлять запуск, дистанционное пилотирование и контроль параметров полета БПЛА
- Распознавать и контролировать факторы угроз и ошибок при выполнении полетов



За время обучения на программе слушатели научатся использовать самые современные технологии и ПО:

- Геоинформационные платформы
- Метеоинформационные платформы для планирования миссии
- Средства связи и передачи команд
- Наземные средства управления и мониторинга БАС: радиоаппаратура либо станция управления
- Системы планирования и представления планов полётов
- ПО для настройки и программирования полётного контроллера
- ПО для обработки данных аэрофотосъемки
- Средства технического обслуживания: ручные инструменты, зарядные станции, расходные материалы и др.

Как проходит обучение

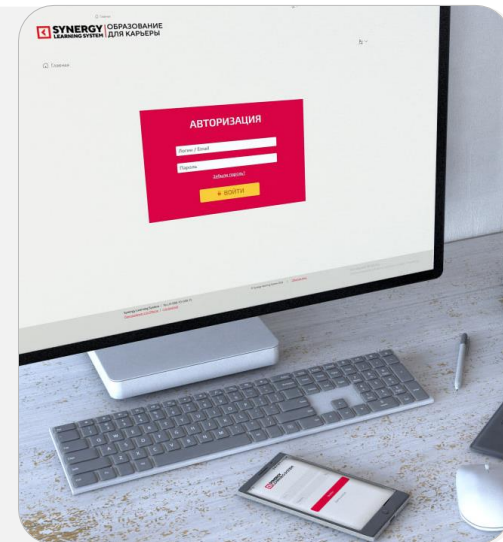
1. Вводный онлайн-курс

Вы пройдёте вводный теоретический курс от Федерального оператора проекта на онлайн-платформе.



2. Обучение на LMS Synergy

Вас подключат к цифровой платформе для прохождения теоретической части, где будут размещены график вебинаров и учебные материалы. К вебинарам можно будет подключаться даже с телефона



3. Стажировки на площадках

Вы пройдёте обучение на специально оборудованных полигонах с настоящими беспилотными авиационными системами под руководством куратора площадки-партнера.



4. Демонстрационный экзамен

Комиссия при участии представителей отрасли БАС оценит Ваши приобретенные навыки на итоговом экзамене согласно заданию.

