

Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение
высшего образования
«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»
(Финансовый университет)
Курский филиал

Аннотация

программы повышения квалификации

«Управление беспилотными летательными аппаратами»
(144 часа)

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Управление беспилотными летательными аппаратами» (далее — Программа) направлена на формирование профессиональных компетенций в области эксплуатации беспилотных летательных аппаратов (БПЛА), их технического обслуживания и применения в различных сферах деятельности. Программа знакомит слушателей с нормативно-правовой базой в сфере использования БПЛА, конструкцией и принципами работы различных типов беспилотных авиационных систем (БАС), основами аэродинамики и динамики полёта, принципами работы систем навигации и управления, методами технического обслуживания, правилами безопасности при эксплуатации, а также особенностями применения БПЛА в прикладных задачах — аэрофотосъёмке, видеосъёмке, мониторинге и геодезии.

Цель Программы — формирование профессиональных компетенций в области управления БПЛА, технического обслуживания и применения беспилотных систем для решения прикладных задач.

Категория слушателей: лица, заинтересованные в приобретении компетенций по эксплуатации, управлению и применению беспилотных летательных аппаратов.

Форма обучения: очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

Режим занятий: 16 часов в неделю.

Условие приёма: наличие или получение высшего и (или) среднего профессионального образования, подтверждённого документом о профессиональном образовании.

Перечень нормативных документов, определяющих квалификационные требования к выпускнику программы

- Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ;

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- постановление Правительства РФ от 15.09.2020 № 1441 «Об утверждении Правил оказания платных образовательных услуг»;
- приказ Минтруда России от 12.04.2013 № 148н «Об утверждении уровней квалификаций в целях разработки проектов профессиональных стандартов»;
- **Воздушный кодекс Российской Федерации** от 19.03.1997 № 60-ФЗ;
- постановление Правительства РФ от 11.03.2010 № 138 «Об утверждении Федеральных правил использования воздушного пространства Российской Федерации»;
- постановление Правительства РФ от 25.05.2019 № 658 «Об утверждении Правил государственного учёта беспилотных гражданских воздушных судов с максимальной взлётной массой от 0,15 кг до 30 кг»;
- постановление Правительства РФ от 03.02.2020 № 74 «О внесении изменений в Федеральные правила использования воздушного пространства Российской Федерации»;
- приказ Минтранса России от 11.04.2023 № 120 «Об утверждении Федеральных авиационных правил „Правила технического обслуживания подлежащих обязательной сертификации беспилотных авиационных систем и (или) их элементов“»;
- приказ Минтранса России от 05.03.2020 № 81 «Об утверждении Федеральных авиационных правил, устанавливающих порядок выполнения полётов беспилотных воздушных судов».

Планируемые результаты освоения программы

По итогам освоения программы слушатели должны:

знать:

- нормативно-правовую базу в сфере использования БПЛА;
- конструкцию и принципы работы различных типов БПЛА;
- основы аэродинамики и динамики полёта;
- принципы работы систем навигации и управления;
- методы технического обслуживания и ремонта;
- правила безопасности при эксплуатации;
- особенности применения БПЛА в различных сферах.

уметь:

- проводить предполётную подготовку;
- управлять БПЛА в различных режимах;
- выполнять аэрофотосъёмку и видеосъёмку;

- планировать маршруты полётов;
- анализировать метеоусловия;
- действовать в нештатных ситуациях;
- проводить техническое обслуживание;
- оформлять полётную документацию.

владеть:

- практическими навыками управления БПЛА;
- методами планирования и выполнения полётов;
- техникой эксплуатации бортового оборудования;
- навыками работы с полётной документацией;
- приёмами технического обслуживания;
- методами оценки рисков и обеспечения безопасности;
- технологиями обработки полётной информации;
- навыками командной работы при выполнении полётов.

Форма итоговой аттестации: зачет.

Выдаваемый документ: удостоверение о повышении квалификации.

Директор



А.Е. Ильин