

## Перечень реализуемых программ с указанием дисциплин, модулей

### **1. Программа подготовки: «Подготовка членов летных экипажей легких воздушных судов (ЛВС) и сверхлегких воздушных судов (СВС) гражданской авиации в области человеческого фактора»**

*Модуль 1. «Подготовка членов летных экипажей в области человеческого фактора и управления ресурсами экипажа»:*

Человеческий фактор и его влияние на БП  
Системное мышление в обеспечении и управлении БП  
Психология профессиональной деятельности  
Профессиональная надежность специалиста  
Психофизиологические опасные факторы и их профилактика  
Психология работы в команде и коммуникации  
Расследование авиационных происшествий и определение причин нестандартных действий  
Психофизиологические основы летного труда  
Психофизиология деятельности пилота в особой ситуации полета  
Особенности эксплуатации автоматизированных самолетов  
Анализ авиационных происшествий и инцидентов, связанных с действиями экипажа  
Итоговая аттестация.

*Модуль 2. «Периодическая подготовка членов летных экипажей в области человеческого фактора и управления ресурсами экипажа»:*

Человеческий фактор и его влияние на БП  
Повышение профессиональной надежности специалиста  
Возможности и ограничения человека в летной деятельности  
Совершенствование работы в команде и коммуникаций  
Принятие решения: возможные ошибки и их профилактика  
Системный подход в расследовании авиационных происшествий и определении причин нестандартных действий  
Итоговая аттестация

### **2. Программа подготовки: «Переподготовка пилотов на легкое воздушное судно (ЛВС)» (квалификационная отметка «самолет с одним двигателем, сухопутный»).**

*Модуль 1. Подготовка специалистов авиационного персонала, имеющих налет на виде воздушного судна «самолет»:*

Раздел 1. Теоретическая подготовка:

Воздушное право  
Основы полета  
Общие знания о воздушном судне, техническая эксплуатация ВС  
Метеорология  
Навигация  
Летные характеристики и планирование полета  
Эксплуатационные правила  
Правила полетов  
Радиотелефонная связь  
Аварийно-спасательная подготовка  
Возможности человека в летной деятельности  
Междисциплинарный экзамен (тестирование)

Раздел 2. Тренажерная подготовка (подготовка в кабине воздушного судна на земле):

Наземная подготовка перед прохождением тренажерной подготовки (подготовки в

кабине воздушного судна на земле)

Тренажерная подготовка (подготовка в кабине воздушного судна на земле)

Раздел 3. «Летная подготовка»

Наземная подготовка перед прохождением летной подготовки на ВС

Лётная подготовка на ВС

*Модуль 2. Подготовка специалистов авиационного персонала, имеющих квалификационную отметку о виде воздушного судна «планер», «вертолет», «сверхлегкое воздушное судно с массой конструкции более 115 кг» (имеющие общий налет менее 100 часов на других видах воздушных судов, кроме дирижабля и свободного аэростата)*

Раздел 1. Теоретическая подготовка

Воздушное право

Основы полета

Общие знания о воздушном судне, техническая эксплуатация ВС

Метеорология

Навигация

Летные характеристики и планирование полета

Эксплуатационные правила

Правила полетов

Радиотелефонная связь

Аварийно-спасательная подготовка

Возможности человека в летной деятельности

Междисциплинарный экзамен (тестирование)

Раздел 2. Тренажерная подготовка (подготовка в кабине воздушного судна на земле)

Наземная подготовка перед прохождением тренажерной подготовки (подготовки в кабине воздушного судна на земле)

Тренажерная подготовка (подготовка в кабине воздушного судна на земле)

Раздел 3. «Летная подготовка»

Наземная подготовка перед прохождением летной подготовки на ВС

Лётная подготовка на ВС

*Модуль 3. Подготовка специалистов авиационного персонала, имеющих квалификационную отметку о виде воздушного судна «планер», «вертолет», «сверхлегкое воздушное судно с массой конструкции более 115 кг» (имеющие общий налет 100 и более часов на других видах воздушных судов, кроме дирижабля и свободного аэростата)*

Раздел 1. Теоретическая подготовка

Воздушное право

Основы полета

Общие знания о воздушном судне, техническая эксплуатация ВС

Метеорология

Навигация

Летные характеристики и планирование полета

Эксплуатационные правила

Правила полетов

Радиотелефонная связь

Аварийно-спасательная подготовка

Возможности человека в летной деятельности

Междисциплинарный экзамен (тестирование)

Раздел 2. Тренажерная подготовка (подготовка в кабине воздушного судна на земле)  
Наземная подготовка перед прохождением тренажерной подготовки (подготовки в кабине воздушного судна на земле)  
Тренажерная подготовка (подготовка в кабине воздушного судна на земле)  
Раздел 3. «Летная подготовка»  
Наземная подготовка перед прохождением летной подготовки на ВС  
Лётная подготовка на ВС

### **3. Программа подготовки: «Подготовка кандидатов на получение свидетельства пилота сверхлегкого воздушного судна с квалификационной отметкой «с аэродинамическим управлением (самолет)».**

Раздел 1. Теоретическая подготовка  
Воздушное право  
Основы полета  
Общие знания по воздушному судну  
Техническая эксплуатация СВС  
Метеорология  
Навигация  
Летные характеристики и планирование полета  
Эксплуатационные правила  
Правила полетов  
Радиотелефонная связь  
Аварийно-спасательная подготовка  
Транспортная (авиационная) безопасность  
Возможности человека в летной деятельности  
Безопасность полетов  
Междисциплинарный экзамен (тестирование)  
Раздел 2. Тренажерная подготовка (подготовка в кабине воздушного судна на земле)  
Наземная подготовка перед прохождением тренажерной подготовки (подготовки в кабине воздушного судна на земле)  
Тренажерная подготовка (подготовка в кабине воздушного судна на земле)  
Раздел 3. «Летная подготовка»  
Наземная подготовка перед прохождением летной подготовки на ВС  
Лётная подготовка на ВС

### **4. Программа подготовки: «Подготовка кандидатов на получение свидетельства частного пилота с квалификационной отметкой «самолет с одним двигателем, сухопутный»**

Раздел 1. Теоретическая подготовка  
Воздушное право  
Основы полета  
Общие знания по воздушному судну  
Техническая эксплуатация СВС  
Метеорология  
Навигация  
Летные характеристики и планирование полета  
Эксплуатационные правила  
Правила полетов  
Радиотелефонная связь  
Аварийно-спасательная подготовка

Транспортная (авиационная) безопасность  
Возможности человека в летной деятельности  
Безопасность полетов  
Междисциплинарный экзамен (тестирование)

Раздел 2. Тренажерная подготовка (подготовка в кабине воздушного судна на земле)

Наземная подготовка перед прохождением тренажерной подготовки (подготовки в кабине воздушного судна на земле)

Тренажерная подготовка (подготовка в кабине воздушного судна на земле)

Раздел 3. «Летная подготовка»

Наземная подготовка перед прохождением летной подготовки на ВС

Лётная подготовка на ВС

## **5. Программа подготовки: «Ежегодная аварийно-спасательная подготовка членов летных экипажей легких и сверхлегких воздушных судов гражданской авиации»**

Раздел 1. Теоретическая подготовка членов экипажа ЛВС и СВС при вынужденной посадке на сушу.

Система поиска и спасания членов экипажей ВС и пассажиров.

Аварийные ситуации на борту ВС и факторы угрозы для членов экипажа и пассажиров.

Бортовое аварийно-спасательное оборудование.

Анализ результатов АП в ГА за последний год. Разбор отдельных АП.

Раздел 2. Практическая подготовка членов экипажа ЛВС и СВС при вынужденной посадке на сушу.

Аварийно-спасательная подготовка по применению БАСО и отработке действий членов экипажа при вынужденной посадке на сушу.

Применение ручного огнетушителя.

Открытие аварийных (входных) дверей. Работа с аварийной радиостанцией. Работа с аварийным радиомаяком. Тренаж по вводу БПС в действие (при наличии). Тренаж по действиям при подготовке к аварийной посадке. Тренаж по действиям при аварийной посадке и эвакуации.

## **6. Программа подготовки «Периодическая подготовка специалистов по техническому обслуживанию сверхлегких и легких пилотируемых гражданских воздушных судов с двигателями ROTAX 912, LYCOMING и CONTINENTAL (квалификационная отметка «А6», «А7» и «В 1.6»)**

Раздел 1. Теоретическая (наземная) подготовка

Нормативно-правовое регулирование технического обслуживания воздушных судов

Периодическая подготовка специалистов по техническому обслуживанию в области человеческого фактора

Конструкция ВС и его систем

Конструкция двигателя Rotax 912 серии и его систем

Конструкция двигателей Lycoming и Continental и их систем

Авиационное и радиоэлектронное оборудование ВС и его эксплуатация

Горюче-смазочные материалы и специальные жидкости

Охрана труда и окружающей природной среды. Пожарная безопасность при выполнении ТО воздушных судов

Итоговая аттестация (тестирование)

## **7. Программа подготовки «Подготовка кандидатов на получение свидетельства специалиста по техническому обслуживанию воздушных судов с двигателями ROTAX 912, LYCOMING и CONTINENTAL (квалификационная отметка «B1.6»))»**

### **Раздел 1. Теоретическая подготовка**

Нормативно-правовое регулирование технического обслуживания воздушных судов  
Возможности человека применительно к техническому обслуживанию воздушных судов

Естественные науки и общие принципы, применимые к воздушным судам

Основы технической эксплуатации и ремонта воздушного судна

Конструкция ВС и его систем

Общие сведения о конструкции поршневого двигателя и его системах

Общие сведения о воздушных винтах

Конструкция двигателя Rotax 912 серии и его систем

Конструкция двигателей Lycoming и Continental и их систем

Авиационное и радиоэлектронное оборудование ВС и его эксплуатация

Горюче-смазочные материалы и специальные жидкости

Охрана труда и окружающей природной среды. Пожарная безопасность при выполнении ТО воздушных судов

### **Раздел 2. Практическая подготовка (стажировка)**

Техническое обслуживание и ремонт воздушных судов и двигателей

Итоговая аттестация (тестирование)

## **8. Программа подготовки «Первоначальная теоретическая подготовка пилота-инструктора»**

### **Раздел 1. Теоретическая подготовка**

Воздушное законодательство

Общие основы педагогики

Методика летного обучения

Возможности человека применительно к летной подготовке, включая принципы контроля факторов угрозы и ошибок.

Система управления и обеспечение безопасности полетов

Итоговая аттестация (тестирование)

## **9. Программа подготовки «Периодическая подготовка пилота-инструктора»**

### **Раздел 1. Теоретическая подготовка**

Воздушное законодательство

Общие основы педагогики

Методика летного обучения

Возможности человека применительно к летной подготовке, включая принципы контроля факторов угрозы и ошибок

Система управления и обеспечение безопасности полетов

Итоговая аттестация (тестирование).

## **10. Программа подготовки «Ежегодная аварийно-спасательная подготовка членов летных экипажей на самолете Ан-2 (Суша)»**

Раздел 1. Теоретическая подготовка членов экипажа самолета Ан-2 при вынужденной посадке на сушу

Единая система авиационно-космического поиска и спасания в Российской Федерации. Аварийные ситуации на борту ВС и факторы опасности и риска для членов экипажа и пассажиров

Бортовое аварийно-спасательное оборудование

Анализ результатов АП в ГА за последний год. Разбор отдельных АП

Тестирование

Раздел 2. Практическая подготовка членов экипажа самолета Ан-2 при вынужденной посадке на сушу.

Места размещения и правила применения БАСО. Действия при аварийной ситуации. Применение ручного огнетушителя.

Открывание аварийных (входных) дверей, аварийного люка (фонаря) кабины. Работа с аварийной радиостанцией. Работа с аварийным радиомаяком. Тренаж по вводу в действие противопожарной системы. Тренаж по действиям при подготовке к аварийной посадке. Тренаж по действиям при аварийной посадке и эвакуации.

Итоговая аттестация

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 669156940959655819463310575184336563501118402837

Владелец Балябкин Сергей Александрович

Действителен с 20.01.2025 по 20.01.2026