

УТВЕРЖДАЮ

*Золн* Начальник Приволжского  
межрегионального территориального  
управления воздушного транспорта  
Федерального агентства  
воздушного транспорта

  
Л.С. Пименова  
« *15* » *07* 2025 г.

## ПРОГРАММА

**Подготовка специалистов по техническому обслуживанию  
летательных аппаратов и двигателей ВС Ил-76Т(ТД)  
с двигателем Д-30КП-2**

|                                                                                                                                |                                                                                                                                   |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <br>АУЦ АНО ДО<br>«Корпоративный университет» | Учебно-методическая документация                                                                                                  | Программа |
|                                                                                                                                | Подготовка специалистов по техническому обслуживанию<br>летательных аппаратов и двигателей ВС Ил-76Т(ТД)<br>с двигателем Д-30КП-2 |           |

## Оглавление

|                                                                    |   |
|--------------------------------------------------------------------|---|
| ГЛАВА 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....                                      | 3 |
| ГЛАВА 2. ПЛАН ПОДГОТОВКИ.....                                      | 5 |
| ГЛАВА 3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН .....                                   |   |
| ГЛАВА 4. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ .....                     |   |
| ГЛАВА 5. ПОРЯДОК КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ .....                             |   |
| ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ .....                                     |   |
| Приложение 1. Образец удостоверения о повышении квалификации ..... |   |
| Приложение 2. Образец справки об обучении .....                    |   |

### Разработчик:

АНО ДО «Корпоративный университет»  
 Авиационный учебный центр

Управляющий директор



Г.Ф. Гуманова

|                                                                                                                                |                                                                                                                             |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <br>АУЦ АНО ДО<br>«Корпоративный университет» | Учебно-методическая документация                                                                                            | Программа |
|                                                                                                                                | Подготовка специалистов по техническому обслуживанию летательных аппаратов и двигателей ВС Ил-76Т(ТД) с двигателем Д-30КП-2 |           |

## ГЛАВА 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### 1.1. Введение

Программа «Подготовка специалистов по техническому обслуживанию летательных аппаратов и двигателей ВС Ил-76Т(ТД) с двигателем Д-30КП-2» (далее Программа) является дополнительной профессиональной программой повышения квалификации и предусматривает соответствующую нормативным требованиям теоретическую подготовку специалистов по техническому обслуживанию летательных аппаратов и двигателей самолета Ил-76Т(ТД).

Программа разработана в соответствии с требованиями п. 4 Федеральных авиационных правил «Требования к порядку разработки, утверждения и содержанию программ подготовки специалистов согласно перечню специалистов авиационного персонала гражданской авиации», утвержденных приказом Минтранса РФ от 02.10.2017 № 399.

### 1.2. Цель подготовки специалистов авиационного персонала гражданской авиации в соответствии с утверждаемой программой подготовки

Целью подготовки является повышение квалификации, направленное на совершенствование и (или) получение новых знаний, необходимых для выполнения профессиональной деятельности по техническому обслуживанию летательных аппаратов и двигателей самолета Ил-76Т(ТД), а также получение свидетельства специалиста по техническому обслуживанию воздушных судов с квалификационными отметками: «А1» Ил-76ТД (Д-30КП-2), «В1.1» Ил-76ТД (Д-30КП-2), «С» Ил-76ТД (Д-30КП-2).

Обучающийся, успешно завершивший подготовку по настоящей Программе, должен обладать знаниями в следующих областях:

- основные положения нормативных и руководящих документов по ТО АТ;
- геометрические, аэродинамические и массовые характеристики ВС Ил-76Т(ТД), условия эксплуатации самолета и двигателей;
- конструкция, работа, характерные неисправности планера и систем ВС Ил-76Т(ТД), порядок технического обслуживания нового типа ВС;
- конструкция, работа, технические данные и характерные неисправности узлов, систем, агрегатов двигателей самолета;
- роль человеческого фактора при техническом обслуживании ВС;
- нормативно-правовые документы в области безопасности полетов гражданской авиации, факторы, обуславливающие состояние безопасности полетов в гражданской авиации;
- общие сведения о составе и назначении электрооборудования, приборного, пилотажно-навигационного и радиооборудования ВС Ил-76Т(ТД).

В результате обучения в рамках имеющейся квалификации, обучающийся совершенствует/приобретает следующие профессиональные компетенции:

- работа с нормативными документами, справочной литературой и другими источниками информации, регламентирующими организацию технической эксплуатации и проведение технического обслуживания ВС;
- эксплуатация объектов авиационной инфраструктуры в соответствии с требованиями воздушного законодательства, Федеральных авиационных правил и нормативных актов РФ;
- принятие решений по вопросам проведения регламентных работ и технического обслуживания ВС;
- осуществление планирования технического обслуживания ВС согласно РЭ, регламента ТО и других нормативных документов;
- выполнение регламентных работ по обслуживанию ВС.

|                                                                                                                                |                                                                                                                             |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <br>АУЦ АНО ДО<br>«Корпоративный университет» | Учебно-методическая документация                                                                                            | Программа |
|                                                                                                                                | Подготовка специалистов по техническому обслуживанию летательных аппаратов и двигателей ВС Ил-76Т(ТД) с двигателем Д-30КП-2 |           |

### **1.3. Требования, установленные воздушным законодательством Российской Федерации, к лицу, проходящему подготовку, и перечень нормативных правовых актов, устанавливающих данные требования**

Требования, установленные воздушным законодательством Российской Федерации, к лицу, проходящему подготовку:

- быть старше 18 лет;
- иметь среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Перечень нормативных правовых актов, устанавливающих требования к лицу, проходящему подготовку:

- Федеральные авиационные правила «Требования к членам экипажа воздушных судов, специалистам по техническому обслуживанию воздушных судов и сотрудникам по обеспечению полетов гражданской авиации», утвержденные приказом Минтранса РФ от 12 сентября 2008 г. № 147 (ФАП-147);
- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (ФЗ-273).

### **1.4. Документы, подтверждающие прохождение программы подготовки, выдаваемые лицу в случае прохождения программы подготовки**

При успешном окончании обучения по программе подготовки обучаемым выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца (Приложение 1).

Лицам, не прошедшим обучение по программе подготовки в полном объеме или получившим неудовлетворительные результаты на итоговом контроле знаний, выдается справка об обучении установленного образца (Приложение 2).

|                                                                                                                                |                                                                                                                             |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <br>АУЦ АНО ДО<br>«Корпоративный университет» | Учебно-методическая документация                                                                                            | Программа |
|                                                                                                                                | Подготовка специалистов по техническому обслуживанию летательных аппаратов и двигателей ВС Ил-76Т(ТД) с двигателем Д-30КП-2 |           |

## ГЛАВА 2. ПЛАН ПОДГОТОВКИ

### 2.1. Форма подготовки – очная.

### 2.2. Продолжительность и режим занятий

Общее количество учебных часов – 218 часов

Максимальная продолжительность учебного дня – 8 учебных часов в день (продолжительность учебного часа – 45 мин.).

### 2.3. Этапы подготовки

- Теоретическая подготовка
- Тренажерная подготовка (не применяется)
- Летная подготовка (не применяется)
- Практическая подготовка (стажировка) (не применяется)

### 2.4. Перечень разделов и учебных дисциплин

#### Этап 1. Теоретическая подготовка

| №                         | Наименование учебных дисциплин                                             | Количество учебных часов |            |                      |                              |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|----------------------|------------------------------|
|                           |                                                                            | всего                    | лекции     | практические занятия | форма контроля знаний / часы |
| 1                         | Нормативная и руководящая документация по технической эксплуатации ВС      | 6                        | 5          | -                    | Зачет / 1                    |
| 2                         | Практическая аэродинамика (общие сведения)                                 | 4                        | 4          | -                    | ТК                           |
| 3                         | Человеческий фактор при техническом обслуживании ВС                        | 16                       | 10         | 5                    | Зачет / 1                    |
| 4                         | Обеспечение безопасности полетов и предотвращение авиационных происшествий | 6                        | 6          | -                    | ТК                           |
| 5                         | Конструкция и техническое обслуживание ВС                                  | 94                       | 84         | 8                    | Экзамен / 2                  |
| 6                         | Конструкция и техническое обслуживание силовых установок                   | 80                       | 70         | 8                    | Экзамен / 2                  |
| 7                         | Электрооборудование ВС (общие сведения)                                    | 4                        | 4          | -                    | ТК                           |
| 8                         | Приборное оборудование ВС (общие сведения)                                 | 4                        | 4          | -                    | ТК                           |
| 9                         | Радиооборудование ВС (общие сведения)                                      | 2                        | 2          | -                    | ТК                           |
| Итоговый контроль знаний: |                                                                            | 2                        | -          | -                    | Экзамен / 2                  |
| <b>Итого</b>              |                                                                            | <b>218</b>               | <b>189</b> | <b>21</b>            | <b>8</b>                     |