

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника  
Приволжского межрегионального  
территориального управления  
воздушного транспорта Федеральное  
агентство воздушного транспорта

Э.И. Даров

2024 г



## ПРОГРАММА

**Переподготовка специалистов по техническому обслуживанию  
летательных аппаратов и двигателей ВС Ил-76ТД-90ВД  
(двигатель ПС-90А-76) на ВС Ил-76ТД (двигатель Д-30КП-2)**

Автономная некоммерческая организация дополнительного образования  
«Корпоративный университет Группы компаний Волга-Днепр»  
г. Ульяновск, 2024 г.

 АУЦ АНО ДО «Корпоративный университет»	Учебно-методическая документация	Программа
	Переподготовка специалистов по техническому обслуживанию летательных аппаратов и двигателей ВС Ил-76ТД-90ВД (двигатель ПС-90А-76) на ВС Ил-76ТД (двигатель Д-30КП-2)	

## ГЛАВА 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### 1.1. Введение

Программа «Переподготовка специалистов по техническому обслуживанию летательных аппаратов и двигателей ВС Ил-76ТД-90ВД (двигатель ПС-90А-76) на ВС Ил-76ТД (двигатель 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-76ТД.

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-76ТД, 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-76ТД, условия эксплуатации самолета и двигателей;
- конструкция, работа, характерные неисправности планера и систем ВС Ил-76ТД, порядок технического обслуживания нового типа ВС;
- конструкция, работа, технические данные и характерные неисправности узлов, систем, агрегатов двигателей самолета;
- общие требования к организационному обеспечению охраны труда и экологии в авиационных организациях и порядок проведения контроля за соблюдением законодательных и нормативных актов по организации охраны труда и экологической безопасности;
- возможности человека применительно к техническому обслуживанию воздушных судов (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-76ТД.

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;

 АУЦ АНО ДО «Корпоративный университет»	Учебно-методическая документация	Программа
	Переподготовка специалистов по техническому обслуживанию летательных аппаратов и двигателей ВС Ил-76ТД-90ВД (двигатель ПС-90А-76) на ВС Ил-76ТД (двигатель Д-30КП-2)	

- 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.

### **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 (в соответствии с требованиями п. 17.1 ФАП-147);
- иметь свидетельство специалиста с квалификационными отметками «А1» и/или «В1.1», и/или «С» Ил-76ТД-90ВД (ПС-90А-76) (в соответствии с требованиями п. 1.3. ФАП-147);
- иметь среднее профессиональное и (или) высшее образование (в соответствии с требованиями п. 3 ст. 76 ФЗ-273).

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.

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

 АУЦ АНО ДО «Корпоративный университет»	Учебно-методическая документация	Программа
	Переподготовка специалистов по техническому обслуживанию летательных аппаратов и двигателей ВС Ил-76ТД-90ВД (двигатель ПС-90А-76) на ВС Ил-76ТД (двигатель Д-30КП-2)	

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

**Образец удостоверения**

Автономная некоммерческая организация дополнительного образования  
 «Корпоративный университет Группы компаний Волга-Днепр»  
**АВИАЦИОННЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР**



**УДОСТОВЕРЕНИЕ**  
 о повышении квалификации

№ \_\_\_\_\_

Настоящее удостоверение подтверждает, что

\_\_\_\_\_  
*(фамилия, имя, отчество)*

\_\_\_\_\_  
*(дата рождения)*

прошел (а) обучение в период с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_ в объеме **130** часов (а)  
 по дополнительной профессиональной программе

**Переподготовка специалистов по техническому обслуживанию  
 летательных аппаратов и двигателей ВС Ил-76ТД-90ВД  
 (двигатель ПС-90А-76) на ВС Ил-76ТД (двигатель Д-30КП-2),**

утвержденной \_\_\_\_\_  
*(дата)*

За время обучения изучены дисциплины и пройден итоговый контроль знаний со следующими результатами:

№	Дисциплины	Часы	Оценка
1	Нормативная и руководящая документация по технической эксплуатации ВС	2	Прослушал
2	Охрана труда и экология	2	Прослушал
3	Человеческий фактор при техническом обслуживании ВС	4	Прослушал
4	Обеспечение безопасности полетов и предотвращение авиационных происшествий	2	Прослушал
5	Конструкция и техническое обслуживание ВС Ил-76ТД	14	5 (Отлично)
6	Конструкция и техническое обслуживание силовых установок и ВСУ	86	5 (Отлично)
7	Электрооборудование ВС Ил-76ТД (общие сведения)	8	Прослушал
8	Приборное оборудование ВС Ил-76ТД (общие сведения)	6	Прослушал
9	Радиооборудование ВС Ил-76ТД (общие сведения)	4	Прослушал
<b>Итоговый контроль знаний</b>		2	5 (Отлично)

Дата выдачи \_\_\_\_\_

М.П.

Управляющий директор \_\_\_\_\_ Ф.И.О. полностью

Документ оформил: \_\_\_\_\_ Ф.И.О. полностью

Сертификат АУЦ № 256 от 18.04.2024 г. выдан Федеральным агентством воздушного транспорта МТ РФ  
 Лицензия № Л035-01216-73/0018982 от 19.12.2013 г. выдана Министерством просвещения и воспитания Ульяновской области

 АУЦ АНО ДО «Корпоративный университет»	Учебно-методическая документация	Программа
	Переподготовка специалистов по техническому обслуживанию летательных аппаратов и двигателей ВС Ил-76ТД-90ВД (двигатель ПС-90А-76) на ВС Ил-76ТД (двигатель Д-30КП-2)	

## Образец справки

Автономная некоммерческая организация дополнительного образования  
 «Корпоративный университет Группы компаний Волга-Днепр»  
**АВИАЦИОННЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР**



**СПРАВКА**  
 об обучении

№ \_\_\_\_\_

Настоящая справка удостоверяет, что

\_\_\_\_\_  
*(фамилия, имя, отчество)*

\_\_\_\_\_  
*(дата рождения)*

прошел (а) обучение в период с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_ в объеме \_\_\_\_\_ часов (а)  
 по программе

**Переподготовка специалистов по техническому обслуживанию  
 летательных аппаратов и двигателей ВС Ил-76ТД-90ВД  
 (двигатель ПС-90А-76) на ВС Ил-76ТД (двигатель Д-30КП-2)**

утвержденной \_\_\_\_\_  
*(дата)*

и не прошел итоговую аттестацию.

За время обучения изучены дисциплины и пройден итоговый контроль знаний со следующими результатами:

№	Дисциплины	Часы	Оценка

Дата выдачи \_\_\_\_\_

М.П.

Управляющий директор \_\_\_\_\_ Ф.И.О. полностью

Документ оформил \_\_\_\_\_ Ф.И.О. полностью

Сертификат АУЦ № 256 от 18.04.2024 г. выдан Федеральным агентством воздушного транспорта МТ РФ  
 Лицензия № ЛО235-01216-73/00189962 от 19.12.2013 г. выдана Министерством просвещения и образования Ульяновской области

 АУЦ АНО ДО «Корпоративный университет»	Учебно-методическая документация	Программа
	Переподготовка специалистов по техническому обслуживанию летательных аппаратов и двигателей ВС Ил-76ТД-90ВД (двигатель ПС-90А-76) на ВС Ил-76ТД (двигатель Д-30КП-2)	

## ГЛАВА 2. ПЛАН ПОДГОТОВКИ

### 2.1. Форма подготовки – очная.

### 2.2. Продолжительность и режим занятий

Общее количество учебных часов – 130 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	2	2	-	ТК
2	Охрана труда и экология	2	2	-	ТК
3	Человеческий фактор при техническом обслуживании ВС	4	4	-	ТК
4	Обеспечение безопасности полетов и предотвращение авиационных происшествий	2	2	-	ТК
5	Конструкция и техническое обслуживание ВС Ил-76ТД	14	12	-	Экзамен / 2
6	Конструкция и техническое обслуживание силовых установок и ВСУ	86	58	26	Экзамен / 2
7	Электрооборудование ВС Ил-76ТД (общие сведения)	8	8	-	ТК
8	Приборное оборудование ВС Ил-76ТД (общие сведения)	6	6	-	ТК
9	Радиооборудование ВС Ил-76ТД (общие сведения)	4	4	-	ТК
Итоговый контроль знаний:		2	-	-	Экзамен / 2
<b>Итого</b>		<b>130</b>	<b>98</b>	<b>26</b>	<b>6</b>