

СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ
УПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА ФЕДЕРАЛЬНОГО
АГЕНТСТВА ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

АВИАЦИОННЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР АО «ОДК-КЛИМОВ»

«УТВЕРЖДАЮ»

Начальник Северо-Западного
межрегионального
территориального управления
воздушного транспорта
Федерального агентства
воздушного транспорта



/О.М. Ширин/

10 2020 г.

Дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации

«Использование информационно-диагностического комплекса ИДК-6В
в процессе эксплуатации БАРК-6В»

г. Санкт-Петербург
2020



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ОДК-КЛИМОВ»
(АО «ОДК-КЛИМОВ»)

АВИАЦИОННЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР АО «ОДК-КЛИМОВ»

«СОГЛАСОВАНО»:



Директор программы САУ –
главный конструктор

 / С.В. Цветков /

«05» октября 2020 г.

«УТВЕРЖДАЮ»:

Директор
Авиационного учебного центра

 / Л.Н. Ильина /
 «08» октября 2020 г.

Дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации

«Использование информационно-диагностического комплекса ИДЖ-6В
в процессе эксплуатации БАРК-6В»

№ АУЦ/ПКРА/25-2020

г. Санкт-Петербург
2020

4 Общие положения

4.1 Введение

Программа подготовки является программой дополнительного профессионального образования и предназначена для повышения квалификации:

- специалистов по ТО ВС и работников иных организаций (в том числе авиационных ремонтных заводов) и физических лиц, эксплуатирующих АТ, разрабатываемую, изготавливаемую и ремонтируемую АО «ОДК-Климов» (далее – Организация);
- работников Организации, выполняющих работы в рамках гарантийного, сервисного ТО, бюллетеней, доработок и целевых осмотров АТ, разрабатываемой, изготавливаемой и ремонтируемой Организацией.

4.2 Цель освоения Программы подготовки

Целью освоения Программы подготовки является развитие профессиональных компетенций, необходимых для использования информационно-диагностического комплекса ИДК-6В в процессе эксплуатации БАРК-6В, который является элементом САУ двигателя ТВ7-117В, входящего в состав силовой установки ЛА.

4.3 Планируемые результаты освоения Программы подготовки

В результате освоения Программы подготовки слушатели должны знать:

- основы Воздушного права;
- роль человеческого фактора в ТО ВС;
- правила техники безопасности при ТО двигателя;
- назначение, функциональный состав, основные технические данные, условия эксплуатации, функции, выполняемые БАРК-6В;
- назначение, состав, основные функции ИДК-6В, условия эксплуатации, ограничения, накладываемые уровнем доступа пользователя ИДК-6В к ресурсам БАРК-6В;
- схемы подключения ИДК-6В к БАРК-6В.

В результате освоения Программы подготовки слушатели должны уметь:

- учитывать роль человеческого фактора в ТО ВС;
- соблюдать правила техники безопасности при ТО двигателя;
- применять программы «Монитор» и «Просмотр записей» в процессе эксплуатации БАРК и двигателя.

4.4 Требования, к лицу, проходящему подготовку и перечень нормативных актов, устанавливающих данные требования

К прохождению подготовки допускаются лица, соответствующие требованиям:

4.4.1 лица старше 18 лет (на основании 17.1 Приказа Минтранса России от 12.09.2008 N 147 (ред. от 16.09.2015) «Об утверждении Федеральных авиационных правил «Требования к членам экипажа воздушных судов, специалистам по техническому обслуживанию воздушных судов и сотрудникам по обеспечению полетов (полетным диспетчерам) гражданской авиации»)

4.4.2 лица, имеющие среднее профессиональное техническое и (или) высшее техническое образование либо получающие среднее профессиональное техническое и (или) высшее техническое образование ((на основании п. 3 статьи 76 Федерального закона от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 25.12.2018) «Об образовании в Российской Федерации» и Руководства по организации деятельности АУЦ).

4.4.3 Дополнительное требование: обучающийся должен быть уверенным пользователем персонального компьютера.

4.5 Документы, подтверждающие прохождение Программы подготовки

Лицам, успешно закончившим обучение, выдаётся удостоверение о повышении квалификации, оформленное в соответствии с нормативными документами по образованию и ФАП-289. Слушатели, которые не прошли итоговую аттестацию, получают справку об обучении.

При освоении программы подготовки параллельно с получением среднего профессионального образования и (или) высшего образования удостоверение о повышении квалификации выдаётся одновременно с получением соответствующего документа об образовании и о квалификации (в соответствии с п. 16 статьи 76 Федерального закона от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 25.12.2018) «Об образовании в Российской Федерации»)

5 Учебный план (план подготовки)

5.1 Форма подготовки

Форма обучения (подготовки) – очная, с отрывом от производства.

5.2 Продолжительность подготовки и режим занятий

Общий объём времени обучения: 40 академических часов (1 академический час равен 45 минутам); из них:

- теоретические занятия: 19,5 академических часов;
- практические занятия: 13,75 академических часов;
- контроль: 6,75 академический часа.

Срок обучения: 5 учебных дней, если иное не прописано в договоре.

Максимальная продолжительность учебного дня: 8 часов в день.

5.3 Организационно-педагогические условия

Максимальное количество слушателей в группе:

- на лекционных занятиях: до 15 человек;
- на практических занятиях: до 15 человек.

Занятия осуществляются в соответствии с расписанием, которое составляется на основе учебного плана, календарного учебного графика программы и договора об оказании образовательных услуг.

Продолжительность одного занятия составляет 45 минут. Максимальная продолжительность учебного дня составляет 8 часов в день.

Учебные занятия начинаются в 10 часов 00 минут, если иное не прописано в договоре. Занятия спаренные, после каждой «пары» слушателям предоставляется перерыв 10 минут. Для организации питания слушателей предусмотрен обеденный перерыв продолжительностью 40 минут.

5.4 Этапы подготовки

Программа подготовки предусматривает теоретическую и практическую подготовку в следующей последовательности:

- I. теоретическое обучение и текущий контроль;
- II. практическая подготовка и текущий контроль;
- III. итоговый контроль и итоговая аттестация.

5.5 Перечень разделов Программы подготовки

N п/п	Наименование разделов	Количество часов				Форма контроля
		Всего	Лекции	Практи- ческие занятия	Конт- роль	
1.	Воздушное право, требования к лётной годности и ТО ВС	1	0,5	0	0,5	текущий: собеседование
2.	Роль человеческого фактора в ТО ВС	1	0,5	0	0,5	
3.	Использование информационно-диагностического комплекса ИДК-6В в процессе эксплуатации БАРК-6В	37	18,5	13,75	4,75	текущий: самостоятельное выполнение слушателями практических заданий
4.	Итоговый контроль	1	0	0	1	итоговый: недифференциро- ванный зачёт
5.	Итого:	40	19,5	13,75	6,75	

6 Тематический план

N п/п	Наименование учебных разделов и тем	Количество часов				Форма контроля
		Всего	Лекц.	Прак- тич. занятия	Конт- роль	
1	Воздушное право, требования к лётной годности и ТО ВС					
1.1	Правила и нормативные положения, касающиеся специалистов по ТО ВС. Методы организации и процедуры ТО ВС.	0,5	0,25	0	0,25	текущий: собеседование
1.2	Работы, выполнение которых необходимо для поддержания лётной годности ВС. Правила ведения эксплуатационной документации.	0,5	0,25	0	0,25	
2	Роль человеческого фактора в ТО ВС					
2.1	Современные проблемы ТО ВС. Общие аспекты, влияющие на характеристики работоспособности человека. Типичные примеры происшествий и ошибки человека в процессе ТО двигателей. Управление ошибками ТО.	0,5	0,25	0	0,25	текущий: собеседование
2.2	Правила техники безопасности при выполнении работ по ТО ВС.	0,5	0,25	0	0,25	
3	Использование информационно-диагностического комплекса ИДК-6В в процессе эксплуатации БАРК-6В					
3.1	БАРК-6В. Общие сведения	1	0,75	0	0,25	текущий: собеседование
3.2	ИДК-6В. Общие сведения	1	0,75	0	0,25	
3.3	Эксплуатация ИДК-6В	2	1	0,75	0,25	текущий: самостоя- тельное выполнение слушателями практических заданий
3.4	Программа «Монитор». Главное окно программы	2	1	0,75	0,25	
3.5	Программа «Монитор». Меню главного окна	2	1	0,75	0,25	
3.6	Программа «Монитор». Настройка интерфейсов	2	1	0,75	0,25	
3.7	Программа «Монитор». Отображение параметров	4	2	1,5	0,5	
3.8	Программа «Монитор». Сохранение данных	2	1	0,75	0,25	
3.9	Программа «Монитор». Использование профилей отображения	2	1	0,75	0,25	
3.10	Программа «Монитор». Управление параметрами	4	2	1,5	0,5	
3.11	Программа «Монитор». Типичные	2	1	0,75	0,25	

N п/п	Наименование учебных разделов и тем	Количество часов				Форма контроля
		Всего	Лекц.	Прак- тич. занятия	Конт- роль	
	запросы пользователя					
3.12	Программа «Просмотр записей». Главное окно программы	2	1	0,75	0,25	
3.13	Программа «Просмотр записей». Меню главного окна	2	1	0,75	0,25	
3.14	Программа «Просмотр записей». Настройка интерфейсов	2	1	0,75	0,25	
3.15	Программа «Просмотр записей». Отображение параметров	2	1	0,75	0,25	
3.16	Программа «Просмотр записей». Использование профилей отображения	2	1	0,75	0,25	
3.17	Программа «Просмотр записей». Аналитическая составляющая	3	1	1,75	0,25	
4	Контроль	1	0	0	1	недифферен- цированный зачёт
	Итого:	40	19,5	13,75	6,75	

7 Календарный учебный график

При продолжительности обучения 8 часов в день срок обучения составляет 5 учебных дней.

Уч. день	Тема	Кол-во академич. часов			
		Всего	Лекц.	Практ.	Контр.
1-й	Правила и нормативные положения, касающиеся специалистов по ТО ВС. Методы организации и процедуры ТО ВС.	0,5	0,25	0	0,25
	Работы, выполнение которых необходимо для поддержания летной годности ВС. Правила ведения эксплуатационной документации.	0,5	0,25	0	0,25
	Современные проблемы ТО ВС. Общие аспекты, влияющие на характеристики работоспособности человека. Типичные примеры происшествий и ошибки человека в процессе ТО двигателей. Управление ошибками ТО.	0,5	0,25	0	0,25
	Правила техники безопасности при выполнении работ по ТО ВС.	0,5	0,25	0	0,25
	БАРК-6В. Общие сведения	1	0,75	0	0,25
	ИДК-6В. Общие сведения	1	0,75	0	0,25
	Эксплуатация ИДК-6В	2	1	0,75	0,25
	Программа «Монитор». Главное окно программы	2	1	0,75	0,25
	Программа «Монитор». Меню главного окна	2	1	0,75	0,25
2-й	Программа «Монитор». Настройка интерфейсов	2	1	0,75	0,25
	Программа «Монитор». Отображение параметров	4	2	1,5	0,5
3-й	Программа «Монитор». Сохранение данных	2	1	0,75	0,25
	Программа «Монитор». Использование профилей отображения	2	1	0,75	0,25
	Программа «Монитор». Управление параметрами	4	2	1,5	0,5
4-й	Программа «Монитор». Типичные запросы пользователя	2	1	0,75	0,25
	Программа «Просмотр записей». Главное окно программы	2	1	0,75	0,25
	Программа «Просмотр записей». Меню главного окна	2	1	0,75	0,25
	Программа «Просмотр записей». Настройка интерфейсов	2	1	0,75	0,25
5-й	Программа «Просмотр записей». Отображение параметров	2	1	0,75	0,25
	Программа «Просмотр записей». Использование профилей отображения	2	1	0,75	0,25
	Программа «Просмотр записей». Аналитическая составляющая	3	1	1,75	0,25
	Контроль	1	0	0	1
	Итого:	40	19,5	13,75	6,75