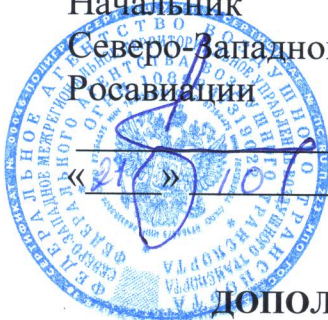


АВИАЦИОННЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ДПО  
АО «НПО «СПАРК»



СОГЛАСОВАНО:

Начальник  
Северо-Западного МТУ  
Росавиации



О.Т. Гринченко  
2016 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник управления  
летной эксплуатации  
Росавиации






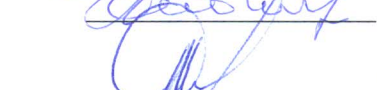

М.Ю. Костылев  
2016 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

**ПРОГРАММА**  
**повышения квалификации членов летного экипажа**  
**ВС Ка-32 и его модификаций - периодическая**  
**профессиональная подготовка**

г. Санкт-Петербург  
2016 г.

Разработчиками программы повышения квалификации членов летного экипажа ВС Ка-32 и его модификаций - периодическая профессиональная подготовка являются следующие специалисты АУЦ ДПО АО «НПО «СПАРК»:

 И.Б. Кузнецов  
 А.Н. Перескоков  
 Л.Б. Розин  
 А.Н. Тарасенко  
 С.Н. Семеняк

Программа рассмотрена и утверждена на заседании методического совета АУЦ ДПО АО «НПО «СПАРК».

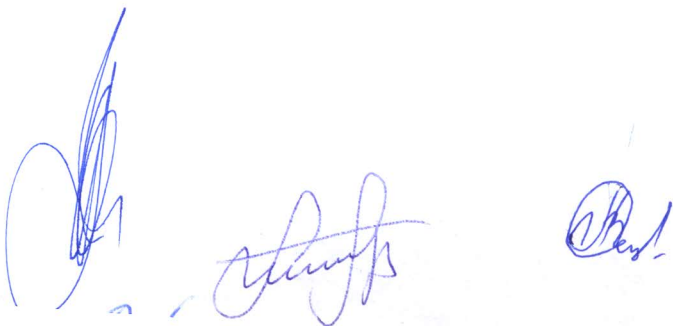
Протокол методического совета АУЦ ДПО АО «НПО «СПАРК» № 3 от 27 сентября 2016 г.

Директор АУЦ ДПО АО «НПО «СПАРК»  И.Б. Кузнецов



Настоящая программа не может быть полностью или частично воспроизведена, тиражирована и распространена без разрешения директора АУЦ ДПО АО «НПО «СПАРК».

Программа введена в действие «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.



## Наименование модулей программы и вид выдаваемых документов

№	Наименование модуля	Вид документа об обучении
1.	Модуль 1. Периодическая профессиональная подготовка по типу ВС для пилотов вертолета Ка-32: Ка-32А (Т, С) и их модификаций.	Удостоверение.
2.	Модуль 2. Периодическая профессиональная подготовка по типу ВС для бортмехаников вертолета Ка-32: Ка-32А (Т, С) и их модификаций.	Удостоверение.
3.	Модуль 3. Периодическая профессиональная подготовка по типу ВС для штурманов вертолета Ка-32: Ка-32А (Т, С) и их модификаций.	Удостоверение.
4.	Модуль 4. Периодическая подготовка членов летного экипажа ВС Ка-32 и его модификаций по выводу вертолета из сложного пространственного положения (теоретическая подготовка).	Справка.
5.	Модуль 5. Периодическая подготовка членов летного экипажа ВС Ка-32 и его модификаций к выполнению нормальных процедур выполнения полета и к действиям в аварийных ситуациях (теоретическая подготовка).	Справка.
6.	Модуль 6. Периодическая подготовка членов летного экипажа ВС Ка-32 и его модификаций к полетам с использованием бортовой многофункциональной системы СРПБЗ (теоретическая подготовка).	Справка.

### Требования к слушателям (категориям слушателей)

№	Наименование модуля	Категория слушателей
1.	Модуль 1. Периодическая профессиональная подготовка по типу ВС для пилотов вертолета Ка-32: Ка-32А (Т, С) и их модификаций.	пилоты ГА, имеющие среднее профессиональное или высшее образование и обладающие действующим свидетельством с квалификационной отметкой на вертолет Ка-32: Ка-32А (Т, С) и их модификаций, и пилоты (летчики) из других видов авиации, прошедшие обучение по программе подготовки членов летных экипажей других видов авиации и выполнявшие ранее полеты на данном типе ВС.
2.	Модуль 2. Периодическая профессиональная подготовка по типу ВС для бортмехаников вертолета Ка-32: Ка-32А (Т, С) и их модификаций.	бортмеханики ГА, имеющие среднее профессиональное или высшее образование и обладающие действующим свидетельством с квалификационной отметкой на вертолет Ка-32: Ка-32А (Т, С) и их модификаций, и бортмеханики (борттехники) из других видов авиации, прошедшие обучение по программе подготовки членов летных экипажей других видов авиации и выполнявшие ранее полеты на данном типе ВС.
3.	Модуль 3. Периодическая профессиональная подготовка по типу ВС для штурманов вертолета Ка-32: Ка-32А (Т, С) и их модификаций.	штурманы ГА, имеющие среднее профессиональное или высшее образование и обладающие действующим свидетельством с квалификационной отметкой на вертолет Ка-32: Ка-32А (Т, С) и их модификаций, и штурманы из других видов авиации, прошедшие обучение по программе подготовки членов летных экипажей других видов авиации и выполнявшие ранее полеты на данном типе ВС.

№	Наименование модуля	Категория слушателей
4.	Модуль 4. Периодическая подготовка членов летного экипажа ВС Ка-32 и его модификаций по выводу вертолета из сложного пространственного положения (теоретическая подготовка).	члены летных экипажей ГА, имеющие среднее профессиональное или высшее образование и обладающие действующим свидетельством с квалификационной отметкой на вертолет Ка-32: Ка-32А (Т, С) и их модификаций), и специалисты из других видов авиации, прошедшие обучение по программе подготовки членов летных экипажей других видов авиации и выполнявшие раннее полеты на данном типе ВС.
5.	Модуль 5. Периодическая подготовка членов летного экипажа ВС Ка-32 и его модификаций к выполнению нормальных процедур выполнения полета и к действиям в аварийных ситуациях (теоретическая подготовка).	члены летных экипажей ГА, имеющие среднее профессиональное или высшее образование и обладающие действующим свидетельством с квалификационной отметкой на вертолет Ка-32: Ка-32А (Т, С) и их модификаций), и специалисты из других видов авиации, прошедшие обучение по программе подготовки членов летных экипажей других видов авиации и выполнявшие раннее полеты на данном типе ВС.
6.	Модуль 6. Периодическая подготовка членов летного экипажа ВС Ка-32 и его модификаций к полетам с использованием бортовой многофункциональной системы СРПБЗ (теоретическая подготовка).	члены летных экипажей ГА, имеющие среднее профессиональное или высшее образование и обладающие действующим свидетельством с квалификационной отметкой на вертолет Ка-32: Ка-32А (Т, С) и их модификаций), и специалисты из других видов авиации, прошедшие обучение по программе подготовки членов летных экипажей других видов авиации и выполнявшие раннее полеты на данном типе ВС.

### Учебный план

№ п/п	Наименование предметов, дисциплин, разделов и упражнений программы	Количество часов	
		Изучение дисциплин	Экзамен/зачет
<b>Модуль 1. Периодическая профессиональная подготовка по типу ВС для пилотов вертолета Ка-32: Ка-32А (Т, С) и их модификаций.</b>			
1.	Воздушное право.	1	1
2.	Основы полета (практическая аэродинамика).	2	1
3.	Общие знания по эксплуатации ВС.	10	7
3.1	Лётная эксплуатация вертолета и его систем.	2	1
3.2	Лётная эксплуатация авиационных двигателей и их систем.	2	2
3.3	Лётная эксплуатация электрооборудования.	2	1
3.4	Лётная эксплуатация радиооборудования.	2	1
3.5	Лётная эксплуатация приборного оборудования.	2	2
4.	Навигация	3	1
5.	Авиационная метеорология.	2	1
6.	Летные характеристики ВС (РЛЭ).	4	3
7.	Эксплуатационные правила.	1	1
8.	Авиационная связь. Радиотелефония.	1	1
Итого:		24	16
Итого по модулю 1:		40 часов	
<b>Модуль 2. Периодическая профессиональная подготовка по типу ВС для бортмехаников вертолета Ка-32: Ка-32А (Т, С) и их модификаций.</b>			
1.	Воздушное право.	1	1
2.	Основы полета (практическая аэродинамика).	2	1
3.	Общие знания по эксплуатации ВС.	14	10
3.1	Лётная эксплуатация вертолета и его систем.	4	2
3.2	Лётная эксплуатация авиационных двигателей и их систем.	4	2
3.3	Лётная эксплуатация электрооборудования.	2	2
3.4	Лётная эксплуатация радиооборудования.	2	2
3.5	Лётная эксплуатация приборного оборудования.	2	2
4.	Летные характеристики ВС (РЛЭ).	4	2
5.	Эксплуатационные правила.	2	1
6.	Авиационная связь. Радиотелефония.	1	1
Итого:		24	16
Итого по модулю 2:		40 часов	

№ п/п	Наименование предметов, дисциплин, разделов и упражнений программы	Количество часов	
		Изучение дисциплин	Экзамен/зачет
<b>Модуль 3. Периодическая профессиональная подготовка по типу ВС для штурманов вертолета Ка-32: Ка-32А (Т, С) и их модификаций.</b>			
1	Воздушное право.	1	1
2	Основы полета (практическая аэродинамика).	2	1
3	Общие знания по эксплуатации ВС.	10	7
3.1	Лётная эксплуатация вертолета и его систем.	2	1
3.2	Лётная эксплуатация авиационных двигателей и их систем.	2	2
3.3	Лётная эксплуатация электрооборудования.	2	1
3.4	Лётная эксплуатация радиооборудования.	2	1
3.5	Лётная эксплуатация приборного оборудования.	2	2
4	Навигация	3	1
5	Авиационная метеорология.	2	1
6	Летные характеристики ВС (РЛЭ).	4	3
7	Эксплуатационные правила.	1	1
8	Авиационная связь Радиотелефония.	1	1
Итого:		24	16
Итого по модулю 3:		40 часов	
<b>Модуль 4. Периодическая подготовка членов летного экипажа ВС Ка-32 и его модификаций по выводу вертолета из сложного пространственного положения (теоретическая подготовка).</b>			
1.	Понятие и классификация сложного пространственного положения. Вывод вертолета из сложного пространственного положения.	0.5	-
2.	Вихревое кольцо. Вывод из вихревого кольца. Перетяжение несущего винта. Действия экипажа. Срыв потока с лопастей несущего винта. Действия экипажа.	0.5	-
3.	Экзамен	-	1.0
Итого:		1.0	1.0
Итого по модулю 4:		2 часа	
<b>Модуль 5. Периодическая подготовка членов летного экипажа ВС КА-32 и его модификаций к выполнению нормальных процедур выполнения полета и к действиям в аварийных ситуациях (теоретическая подготовка).</b>			
1.	Технология работы членов экипажа ВС при выполнении нормальных процедур выполнения полета.	0.5	-
2.	Технология работы членов экипажа ВС по действиям в аварийных ситуациях.	0.5	-
3.	Экзамен	-	1.0
Итого:		1.0	1.0
Итого по модулю 5:		2 часа	

№ п/п	Наименование предметов, дисциплин, разделов и упражнений программы	Количество часов	
		Изучение дисциплин	Экзамен/зачет
<b>Модуль 6. Периодическая подготовка членов летного экипажа ВС Ка-32 и его модификаций к полетам с использованием бортовой многофункциональной системы СРПБЗ (теоретическая подготовка).</b>			
1.	Назначение и принцип действия системы. Изучение дополнений в РЛЭ ВС.	0.25	-
2.	Индикация и сигнализация. Режимы работы СРПБЗ.	0.25	-
3.	Действия экипажа ВС при сигналах ALERT и WARNING. Предполётная проверка GPWS (СРПБЗ) и взаимодействующих систем.	0.5	-
4.	Экзамен	-	1.0
Итого:		1.0	1.0
Итого по модулю 6:		2 часа	





## Календарный учебный график

1. Реализации программы планируется на постоянной основе ежемесячно на основе заявок заказчиков.
2. Программа предусматривает следующую периодичность обучения слушателей:

№ п/п	Модуль программы	Периодичность
1.	Модуль 1. Периодическая профессиональная подготовка по типу ВС для пилотов вертолета Ка-32: Ка-32А (Т, С) и их модификаций.	1 раз в 12 месяцев
2.	Модуль 2. Периодическая профессиональная подготовка по типу ВС для бортмехаников вертолета Ка-32: Ка-32А (Т, С) и их модификаций.	1 раз в 12 месяцев
3.	Модуль 3. Периодическая профессиональная подготовка по типу ВС для штурманов вертолета Ка-32: Ка-32А (Т, С) и их модификаций.	1 раз в 12 месяцев
4.	Модуль 4 – периодическая подготовка членов летного экипажа ВС Ка-32 и его модификаций по выводу вертолета из сложного пространственного положения.	1 раз в 36 месяцев
5.	Модуль 5 - периодическая подготовка членов летного экипажа ВС Ка-32 и его модификаций к выполнению нормальных процедур выполнения полета и к действиям в аварийных ситуациях (теоретическая подготовка).	1 раз в 7 месяцев
6.	Модуль 6 - периодическая подготовка членов летного экипажа ВС Ка-32 и его модификации к полетам с использованием бортовой многофункциональной системы СРПБЗ (теоретическая подготовка).	1 раз в 12 месяцев

АУЦ размещает ежегодный и помесечный учебные графики реализации программы на официальном сайте АУЦ: [www.sparcatc.ru](http://www.sparcatc.ru).

### Организационно-педагогические условия реализации программы

1. Допуск слушателя к обучению по программе осуществляется на основе анализа его анкетных данных в соответствии с процедурой, предусмотренной руководством по качеству АУЦ.
2. Перед началом занятий со всеми слушателями проводится инструктаж по условиям обучения, правилам техники безопасности и охране труда при обучении в АУЦ по процедуре, предусмотренной руководством по организации деятельности в АУЦ.