

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

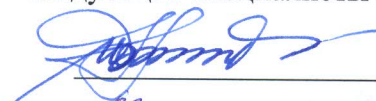


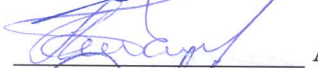

«04» июля 2016 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

ПРОГРАММА
повышения квалификации членов летного экипажа
ВС Ми-8 и его модификаций - периодическая
профессиональная подготовка

г. Санкт-Петербург
2016 г.

Разработчиками программы повышения квалификации членов летного экипажа В Ми-8 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».

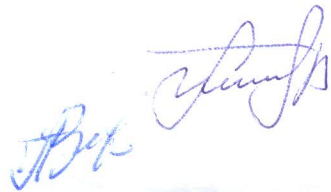
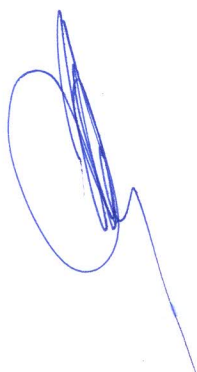

Протокол методического совета АУЦ ДПО АО «НПО «СПАРК» № 2 от 12 сентября 2016 г.

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.

Ном
измен

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 Ми-8 (модификации Ми-8Т (П, ПС), Ми-8АМТ/Ми-171, Ми-8МТВ/Ми-172).	Удостоверение
2.	Модуль 2. Периодическая профессиональная подготовка по типу ВС для бортмехаников вертолета Ми-8 (модификации Ми-8Т (П, ПС), Ми-8АМТ/Ми-171, Ми-8МТВ/Ми-172).	Удостоверение
3.	Модуль 3. Периодическая профессиональная подготовка по типу ВС для штурманов вертолета Ми-8 (модификации Ми-8Т (П, ПС), Ми-8АМТ/Ми-171, Ми-8МТВ/Ми-172).	Удостоверение
4.	Модуль 4. Периодическая подготовка членов летного экипажа ВС Ми-8 и его модификаций к полетам с использованием бортовой многофункциональной системы СРПБЗ (теоретическая подготовка).	Справка
5.	Модуль 5. Периодическая подготовка членов летного экипажа ВС Ми-8 и его модификаций по выводу вертолета из сложного пространственного положения (теоретическая подготовка).	Справка
6.	Модуль 6. Периодическая подготовка членов летного экипажа ВС Ми-8 и его модификаций к выполнению нормальных процедур выполнения полета и к действиям в аварийных ситуациях (теоретическая подготовка).	Справка

Требования к слушателям (категориям слушателей)

№	Наименование модуля	Категория слушателей
1.	Модуль 1. Периодическая профессиональная подготовка по типу ВС для пилотов вертолета Ми-8 (модификации Ми-8Т (П, ПС), Ми-8АМТ/Ми-171, Ми-8МТВ/Ми-172).	пилоты ГА, имеющие среднее профессиональное или высшее образование и обладающие действующим свидетельством с квалификационной отметкой на ВС Ми-8 и его модификации и пилоты (летчики) из других видов авиации, прошедшие обучение по программе подготовки членов летных экипажей других видов авиации и выполнявшие раннее полеты на данном типе ВС.
2.	Модуль 2. Периодическая профессиональная подготовка по типу ВС для бортмехаников вертолета Ми-8 (модификации Ми-8Т (П, ПС), Ми-8АМТ/Ми-171, Ми-8МТВ/Ми-172).	бортмеханики ГА, имеющие среднее профессиональное или высшее образование и обладающие действующим свидетельством с квалификационной отметкой на ВС Ми-8 и его модификации и бортмеханики (борттехники) из других видов авиации, прошедшие обучение по программе подготовки членов летных экипажей других видов авиации и выполнявшие раннее полеты на данном типе ВС.
3.	Модуль 3. Периодическая профессиональная подготовка по типу ВС для штурманов вертолета Ми-8 (модификации Ми-8Т (П, ПС), Ми-8АМТ/Ми-171, Ми-8МТВ/Ми-172).	штурманы ГА, имеющие среднее профессиональное или высшее образование и обладающие действующим свидетельством с квалификационной отметкой на ВС Ми-8 и его модификации и штурманы из других видов авиации, прошедшие обучение по программе подготовки членов летных экипажей других видов авиации и выполнявшие раннее полеты на данном типе ВС.
4.	Модуль 4. Периодическая подготовка членов летного экипажа ВС Ми-8 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 Ми-8 и его модификации, 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.

№	Наименование модуля	Категория слушателей
5.	Модуль 5. Периодическая подготовка членов летного экипажа ВС Ми-8 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 Ми-8 и его модификаций, и специалисты из других видов авиации, прошедшие обучение по программе подготовки членов летных экипажей других видов авиации и выполнявшие ранее полеты на данном типе ВС.
6.	Модуль 6. Периодическая подготовка членов летного экипажа ВС Ми-8 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 Ми-8 и его модификаций, и специалисты из других видов авиации, прошедшие обучение по программе подготовки членов летных экипажей других видов авиации и выполнявшие ранее полеты на данном типе ВС.

Учебный план

№ п/п	Наименование предметов, дисциплин, разделов и упражнений программы	Количество часов	
		Изучение дисциплин	Экзамен / зачет
Модуль 1. Периодическая профессиональная подготовка по типу ВС для пилотов вертолета Ми-8 (модификации Ми-8Т (П, ПС), Ми-8АМТ/Ми-171, Ми-8МТВ/Ми-172.			
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	3
3.3	Лётная эксплуатация электрооборудования.	2	1
3.4	Лётная эксплуатация радиооборудования.	2	1
3.5	Лётная эксплуатация приборного оборудования.	2	1
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	
Модуль 2. Периодическая профессиональная подготовка по типу ВС для бортмехаников вертолета Ми-8 (модификации Ми-8Т (П, ПС), Ми-8АМТ/Ми-171, Ми-8МТВ/Ми-172.			
1.	Воздушное право.	1	1
2.	Основы полета (практическая аэродинамика).	2	1
3.	Общие знания по эксплуатации ВС.	14	9
3.1	Лётная эксплуатация вертолета и его систем.	4	3
3.2	Лётная эксплуатация авиационных двигателей и их систем.	4	3
3.3	Лётная эксплуатация электрооборудования.	2	1
3.4	Лётная эксплуатация радиооборудования.	2	1
3.5	Лётная эксплуатация приборного оборудования.	2	1
4.	Летные характеристики ВС (РЛЭ).	4	3
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
Модуль 3. Периодическая профессиональная подготовка по типу ВС для штурманов вертолета Ми-8 (модификации Ми-8Т (П, ПС), Ми-8АМТ/Ми-171, Ми-8МТВ/Ми-172.			
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	3
3.3	Лётная эксплуатация электрооборудования.	2	1
3.4	Лётная эксплуатация радиооборудования.	2	1
3.5	Лётная эксплуатация приборного оборудования.	2	1
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	
Модуль 4. Периодическая подготовка членов летного экипажа ВС Ми-8 и его модификаций к полетам с использованием бортовой многофункциональной системы СРПБЗ (теоретическая подготовка).			
1.	Назначение и принцип действия системы. Изучение дополнений в РЛЭ ВС.	1.0	-
2.	Индикация и сигнализация. Режимы работы СРПБЗ.		
3.	Действия экипажа ВС при сигналах ALERT и WARNING. Предполётная проверка GPWS (СРПБЗ) и взаимодействующих систем.		
4.	Экзамен.	-	1.0
Итого:		1	1
Итого по модулю 4:		2 часа	

№ п/п	Наименование предметов, дисциплин, разделов и упражнений программы	Количество часов	
		Изучение дисциплин	Экзамен / зачет
Модуль 5. Периодическая подготовка членов экипажа ВС Ми-8 и его модификаций по выводу вертолета из сложного пространственного положения (теоретическая подготовка).			
1.	Понятие и классификация сложного пространственного положения. Выход вертолета из сложного пространственного положения.	0.5	-
2.	Вихревое кольцо. Вывод из вихревого кольца. Перетяжеление несущего винта. Действия экипажа. Флаттер. Срыв потока с лопастей несущего винта. Действия экипажа.	0.5	-
3.	Экзамен	-	1.0
Итого:		1	1
Итого по модулю 5:		2 часа	
Модуль 6. Периодическая подготовка членов экипажа ВС Ми-8 и его модификаций к выполнению нормальных процедур выполнения полета и к действиям в аварийных ситуациях (теоретическая подготовка).			
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	1
Итого по модулю 6:		2 часа	

Календарный учебный график

Реализация программы планируется на постоянной основе ежемесячно на основе заявок заказчиков.

Программа предусматривает следующую периодичность обучения слушателей:

№ п/п	Модуль программы	Периодичность
1.	Модуль 1. Периодическая профессиональная подготовка по типу ВС для пилотов вертолета Ми-8 (модификации Ми-8Т (П, ПС), Ми-8АМТ/Ми-171, Ми-8МТВ/Ми-172).	1 раз в 12 месяцев
2.	Модуль 2. Периодическая профессиональная подготовка по типу ВС для бортмехаников вертолета Ми-8 (модификации Ми-8Т (П, ПС), Ми-8АМТ/Ми-171, Ми-8МТВ/Ми-172).	1 раз в 12 месяцев
3.	Модуль 3. Периодическая профессиональная подготовка по типу ВС для штурманов вертолета Ми-8 (модификации Ми-8Т (П, ПС), Ми-8АМТ/Ми-171, Ми-8МТВ/Ми-172).	1 раз в 12 месяцев
4.	Модуль 4. Периодическая подготовка членов летного экипажа ВС Ми-8 и его модификаций к полетам с использованием бортовой многофункциональной системы СРПБЗ (теоретическая подготовка).	1 раз в 12 месяцев
5.	Модуль 5. Периодическая подготовка членов летного экипажа ВС Ми-8 и его модификаций по выводу вертолета из сложного пространственного положения (теоретическая подготовка).	1 раз в 36 месяцев
6.	Модуль 6. Периодическая подготовка членов летного экипажа ВС Ми-8 и его модификаций к выполнению нормальных процедур выполнения полета и к действиям в аварийных ситуациях (теоретическая подготовка).	1 раз в 7 месяцев

АУЦ размещает ежегодный и помесечный учебные графики реализации программы на официальном сайте АУЦ: 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 (далее – РК).

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.