



## ПРИЛОЖЕНИЕ

к сертификату АУЦ № 316, выданному 21.03.2019

Акционерному обществу  
«Научно-производственное объединение «СПАРК»

Телефон: 8 (812) 704-16-44

Email: info@sparc-npo.ru

Разрешается реализация следующих программ подготовки:

№ п/п	Наименование программ подготовки, разрешенных к реализации	Дата утверждения программы	Наименование органа, утвердившего программу
1	<p><b>Программа периодической наземной подготовки членов лётного экипажа ВС Ми-8, Ми-8МТВ</b> (реализуется для ООО «АК «Ямал»)</p> <p><b>Модуль 1. Периодическая профессиональная подготовка по типу ВС для пилотов вертолета Ми-8, Ми-8МТВ (40 ч.)</b></p> <p><b>Модуль 2. Периодическая профессиональная подготовка по типу ВС для бортмехаников вертолета Ми-8, Ми-8МТВ (40 ч.)</b></p>	<p>Утверждена 09.10.2023 (реализуется с 30.10.2023)</p>	<p>Северо-Западное МТУ Росавиации</p>

AP 003255



*Модуль 3. Периодическая  
подготовка членов летного  
экипажа ВС Ми-8, Ми-8МТВ  
к полетам с использованием  
бортовой многофункциональной  
системы СРГБЗ  
(теоретическая подготовка)  
(2 ч.)*

*Модуль 4. Периодическая  
подготовка членов летного  
экипажа ВС Ми-8, Ми-8МТВ  
по выводу вертолета  
из сложного пространственного  
положения  
(теоретическая подготовка)  
(2 ч.)*

*Модуль 5. Периодическая  
подготовка членов летного  
экипажа ВС Ми-8, Ми-8МТВ  
к выполнению нормальных  
процедур выполнения полета  
и к действиям в аварийных  
ситуациях  
(теоретическая подготовка)  
(2 ч.)*

*Модуль 6. Периодическая  
подготовка членов летного  
экипажа ВС Ми-8, Ми-8МТВ  
к выполнению полетов в особых  
условиях  
(теоретическая подготовка)  
(2 ч.)*

AP 003256



**Модуль 7. Периодическая подготовка членов летного экипажа ВС Ми-8, Ми-8МТВ к выполнению полетов в условиях сдвига ветра (теоретическая подготовка) (2 ч.)**

**Модуль 8. Периодическая подготовка КВС Ми-8, Ми-8МТВ к выполнению полетов с правого пилотского сидения (теоретическая подготовка) (2 ч.)**

**Модуль 9. Аварийно-спасательная подготовка членов летного экипажа ВС Ми-8, Ми-8МТВ – ежегодная подготовка («суша») (16 ч.)**

**Модуль 10. Аварийно-спасательная подготовка членов летного экипажа ВС – водная подготовка (16 ч.)**

**Модуль 11. Перевозка опасных грузов воздушным транспортом – периодическая подготовка членов летного экипажа ВС (16 ч.)**

**Модуль 12. Обеспечение авиационной безопасности – периодическая подготовка (16 ч.)**

AP 003257



Модуль 13. Возможности человека, включая принципы контроля факторов угрозы и ошибок – периодическая подготовка (16 ч.)

2

**Программа периодической наземной подготовки членов лётного экипажа ВС Ка-32, Ка-32А и их модификаций**

Утверждена 16.10.2023 (реализуется с 30.10.2023)

Северо-Западное МТУ Росавиации

Модуль 1. Периодическая профессиональная подготовка по типу ВС для пилотов вертолётта Ка-32, Ка-32А и их модификаций (40 ч.)

Модуль 2. Периодическая профессиональная подготовка по типу ВС для бортмехаников вертолётта Ка-32, Ка-32А и их модификаций (40 ч.)

Модуль 3. Периодическая подготовка членов лётного экипажа ВС Ка-32, Ка 32А и их модификаций к полетам с использованием бортовой многофункциональной системы СРПБЗ (теоретическая подготовка) (2 ч.)

AP 003258



*Модуль 4. Периодическая подготовка членов лётного экипажа ВС Ка-32, Ка-32А и их модификаций по выводу вертолётa из сложного пространственного положения (теоретическая подготовка) (2 ч.)*

*Модуль 5. Периодическая подготовка членов лётного экипажа ВС Ка-32, Ка-32А и их модификаций к выполнению нормальных процедур выполнения полёта и к действиям в аварийных ситуациях (теоретическая подготовка) (2 ч.)*

*Модуль 6. Периодическая подготовка членов лётного экипажа ВС Ка-32, Ка-32А и их модификаций к выполнению полётов в особых условиях (теоретическая подготовка) (2 ч.)*

*Модуль 7. Периодическая подготовка членов лётного экипажа ВС Ка-32, Ка-32А и их модификаций к выполнению полётов в условиях сдвига ветра (теоретическая подготовка) (2 ч.)*

AP 003259



3

**Программа периодической наземной подготовки членов лётного экипажа ВС Ми-8, Ми-8МТВ/Ми-172, Ми-8АМТ/Ми-171**

Утверждена  
09.10.2023  
(реализуется с  
30.10.2023)

Северо-Западное МТУ  
Росавиации

Модуль 1. Периодическая профессиональная подготовка по типу ВС для пилотов вертолета Ми-8, Ми-8МТВ/Ми-172, Ми-8АМТ/Ми-171 (40 ч.)

Модуль 2. Периодическая профессиональная подготовка по типу ВС для бортмехаников вертолета Ми-8, Ми-8МТВ/Ми-172, Ми-8АМТ/Ми-171 (40 ч.)

Модуль 3. Периодическая подготовка членов летного экипажа ВС Ми-8, Ми-8МТВ/Ми-172, Ми-8АМТ/Ми-171 к полетам с использованием бортовой многофункциональной системы СРПБЗ (теоретическая подготовка) (2 ч.)

Модуль 4. Периодическая подготовка членов летного экипажа ВС Ми-8, Ми-8МТВ/Ми-172, Ми-8АМТ/Ми-171 по выводу вертолета из сложного пространственного положения (теоретическая подготовка) (2 ч.)

AP 003260



Модуль 5. Периодическая подготовка членов летного экипажа ВС Ми-8, Ми-8МТВ/Ми-172, Ми-8АМТ/Ми-171 к выполнению нормальных процедур выполнения полета и к действиям в аварийных ситуациях (теоретическая подготовка) (2 ч.)

Модуль 6. Периодическая подготовка членов летного экипажа ВС Ми-8, Ми-8МТВ/Ми-172, Ми-8АМТ/Ми-171 к выполнению полетов в особых условиях (теоретическая подготовка) (2 ч.)

Модуль 7. Периодическая подготовка членов летного экипажа ВС Ми-8, Ми-8МТВ/Ми-172, Ми-8АМТ/Ми-171 к выполнению полетов в условиях сдвига ветра (теоретическая подготовка) (2 ч.)

Модуль 8. Периодическая подготовка КВС Ми-8, Ми-8МТВ/Ми-172, Ми-8АМТ/Ми-171 к выполнению полетов с правого пилотского сидения (теоретическая подготовка) (2 ч.)

AP 003261



4	<p><b>Программа периодической подготовки специалистов по техническому обслуживанию вертолетов Ка-32 (двигатели ТВ3-117ВМА)</b></p> <p>Модуль 1. Периодическая подготовка специалистов по техническому обслуживанию вертолетов Ка-32 (двигатели ТВ3-117ВМА) - специальность ЛАцД (40 ч)</p> <p>Модуль 2. Периодическая подготовка специалистов по техническому обслуживанию вертолетов Ка-32 (двигатели ТВ3-117ВМА) - специальность АиРЭО (40 ч)</p>	Утверждена 16.10.2023 (реализуется с 30.10.2023)	Северо-Западное МТУ Росавиации
5	<p><b>Программа периодической подготовки специалистов по техническому обслуживанию вертолетов Ми-8 (с двигателями ТВ2-117А), вертолетов Ми-8МТВ/ Ми-172, Ми-8АМТ/Ми-171 (с двигателями ТВ3-117ВМ/ВК-2500)</b></p>	Утверждена 09.10.2023 (реализуется с 30.10.2023)	Северо-Западное МТУ Росавиации

АР 003262





*Модуль 1. Периодическая подготовка специалистов по техническому обслуживанию вертолетов Ми-8 (с двигателями ТВ2-117А), вертолетов Ми-8МТВ/Ми-172, Ми-8АМТ/Ми-171 (с двигателями ТВ3-117ВМ/ВК-2500) - специальность ЛАиД (40 ч.)*

*Модуль 2. Периодическая подготовка специалистов по техническому обслуживанию вертолетов Ми-8 (с двигателями ТВ2-117А), вертолетов Ми-8МТВ/Ми-172, Ми-8АМТ/Ми-171 (с двигателями ТВ3-117ВМ/ВК-2500) - специальность АиРЭО (40 ч.)*

6

***Программа периодической подготовки членов лётного экипажа ВС Ми-8МТВ/Ми-172 на комплексном тренажёре вертолётки КТВ Ми-8МТВ***

*Утверждена 16.10.2023 (реализуется с 30.10.2023)*

*Северо-Западное МТУ Росавиации*

*Модуль 1. Тренировка и проверка членов лётного экипажа ВС Ми-8МТВ/Ми-172 по отказам всех систем, не относящимся к аварийной ситуации (5 ч.)*

AP 003263



*Модуль 2. Тренировка членов  
лётного экипажа ВС  
Ми-8МТВ/Ми-172 по сценарию  
обстановки реального полета  
по маршруту (LOFT), с оценкой  
управления ресурсами кабины  
экипажа воздушного судна  
(4 ч.)*

*Модуль 3. Тренировка и проверка  
членов лётного экипажа ВС  
Ми-8МТВ/Ми-172 к выполнению  
маневров и действий  
при срабатывании систем  
предупреждения о близости  
земли (СРПБЗ)  
(3 ч.)*

*Модуль 4. Тренировка и проверка  
членов лётного экипажа ВС  
Ми-8МТВ/Ми-172 по выводу  
воздушного судна из сложного  
пространственного положения,  
предсрывных режимов, режима  
сваливания  
(3 ч.)*

*Модуль 5. Тренировка и проверка  
членов лётного экипажа ВС  
Ми-8МТВ/Ми-172 к выполнению  
нормальных процедур выполнения  
полётов и к действиям  
в аварийных ситуациях  
(3 ч.)*

AP 003264



Модуль 6. Тренировка и проверка членов лётного экипажа ВС Ми-8МТВ/Ми-172 к выполнению заходов, посадок и взлетов по минимуму КВС (4 ч.)

Модуль 7. Тренировка и проверка членов лётного экипажа ВС Ми-8МТВ/Ми-172 к выполнению полётов в условиях сдвига ветра (3 ч.)

Модуль 8. Тренировка и проверка командира воздушного судна Ми-8МТВ/Ми-172 к выполнению полетов с правого пилотского сидения (3 ч.)

7

**Программа подготовки по учебной дисциплине «Аварийно-спасательная подготовка членов лётного экипажа ВС»**

Утверждена 13.10.2023 (реализуется с 30.10.2023)

Северо-Западное МТУ Росавиации

Модуль 1. Аварийно-спасательная подготовка членов лётного экипажа ВС Ми-8, Ми-8МТВ/Ми-172, Ми-8АМТ/Ми-171 - первоначальное обучение (40 ч.)

AP 003265



*Модуль 2. Аварийно-спасательная подготовка членов лётного экипажа ВС Ми-8, Ми-8МТВ/Ми-172, Ми-8АМТ/Ми-171 - ежегодная подготовка по аварийно-спасательному оборудованию воздушного судна и тренировка процедур аварийной эвакуации на суше (8 ч.)*

*Модуль 3. Аварийно-спасательная подготовка членов лётного экипажа ВС Ка-32 и его модификаций - первоначальное обучение (40 ч.)*

*Модуль 4. Аварийно-спасательная подготовка членов лётного экипажа ВС Ка-32 и его модификаций - ежегодная подготовка по аварийно-спасательному оборудованию воздушного судна и тренировка процедур аварийной эвакуации на суше (8 ч.)*

*Модуль 5. Аварийно-спасательная подготовка членов летного экипажа ВС – процедуры аварийной эвакуации на воде (8 ч.)*

AP 003266



8	<p><b>Программа подготовки специалистов по техническому обслуживанию воздушных судов по учебной дисциплине «Возможности человека, включая принципы контроля факторов угрозы и ошибок»</b></p> <p>Модуль 1. Возможности человека, включая принципы контроля факторов угрозы и ошибок, применительно к техническому обслуживанию воздушных судов - первоначальная подготовка (40 ч.)</p> <p>Модуль 2. Возможности человека, включая принципы контроля факторов угрозы и ошибок, применительно к техническому обслуживанию воздушных судов - периодическая подготовка (8 ч.)</p>	Утверждена 13.10.2023 (реализуется с 30.10.2023 )	Северо-Западное МТУ Росавиации
9	<p><b>Программа подготовки членов лётного экипажа ВС по учебной дисциплине «Возможности человека, включая принципы контроля факторов угрозы и ошибок»</b></p> <p>Модуль 1. Возможности человека, включая принципы контроля факторов угрозы и ошибок - начальная подготовка (40 ч.)</p>	Утверждена 13.10.2023 (реализуется с 30.10.2023)	Северо-Западное МТУ Росавиации

AP 003267



	<p>Модуль 2. Возможности человека, включая принципы контроля факторов угрозы и ошибок - периодическая подготовка (8 ч.)</p>		
10	<p><b>Программа подготовки членов лётного экипажа ВС по учебной дисциплине: «Обеспечение авиационной безопасности»</b></p> <p>Модуль 1. Обеспечение авиационной безопасности - начальная подготовка (16 ч.)</p> <p>Модуль 2. Обеспечение авиационной безопасности - периодическая подготовка (8 ч.)</p>	<p>Утверждена 13.10.2023 (реализуется с 30.10.2023)</p>	<p>Северо-Западное МТУ Росавиации</p>
11	<p><b>Программа подготовки членов лётного экипажа ВС по учебной дисциплине: «Перевозка опасных грузов воздушным транспортом»</b></p> <p>Модуль 1. Перевозка опасных грузов воздушным транспортом - начальная подготовка членов лётного экипажа ВС (24 ч.)</p>	<p>Утверждена 09.10.2023 (реализуется с 30.10.2023)</p>	<p>Северо-Западное МТУ Росавиации</p>

AP 003268



	<p>Модуль 2. Перевозка опасных грузов воздушным транспортом - периодическая подготовка членов лётного экипажа ВС (8 ч.)</p>		
12	<p><b>Программа теоретической подготовки специалистов по техническому обслуживанию ВС для получения квалификационной отметки В2 в отношении вертолетов Ми-8АМТ/Ми-171 (двигатели ТВ3-117ВМ/ВК-2500) - специальность АиРЭО</b></p> <p>Модуль 1. Теоретическая подготовка специалистов по техническому обслуживанию ВС для получения квалификационной отметки В2 в отношении вертолетов Ми-8АМТ/Ми-171 (двигатели ТВ3-117ВМ/ВК-2500) - специальность АиРЭО (120 ч.)</p> <p>Модуль 2. Теоретическая подготовка специалистов по техническому обслуживанию вертолетов Ми-8 для получения квалификационной отметки В2 в отношении вертолетов Ми-8АМТ/Ми-171 (двигатели ТВ3-117ВМ/ВК-2500) - специальность АиРЭО (60 ч.)</p>	<p>Утверждена 13.10.2023 (реализуется с 30.10.2023)</p>	<p>Северо-Западное МТУ Росавиации</p>

AP 003269



Модуль 3. Теоретическая подготовка специалистов по техническому обслуживанию вертолетов Ми-8МТВ/Ми-172 для получения квалификационной отметки В2 в отношении вертолетов Ми-8АМТ/Ми-171 (двигатели ТВ3-117ВМ/ВК-2500) - специальность АиРЭО (24 ч.)

13

**Программа теоретической подготовки специалистов по техническому обслуживанию ВС для получения квалификационной отметки В2 в отношении вертолетов Ми-8МТВ/Ми-172 (двигатели ТВ3-117ВМ/ВК-2500) - специальность АиРЭО**

Модуль 1. Теоретическая подготовка специалистов по техническому обслуживанию ВС для получения квалификационной отметки В2 в отношении вертолетов Ми-8МТВ/Ми-172 (двигатели ТВ3-117ВМ/ВК-2500) - специальность АиРЭО (120 ч.)

Утверждена 16.10.2023 (реализуется с 30.10.2023)

Северо-Западное МТУ Росавиации

AP 003270





Модуль 2. Теоретическая подготовка специалистов по техническому обслуживанию вертолетов Ми-8 для получения квалификационной отметки В2 в отношении вертолетов Ми-8МТВ/Ми-172 (двигатели ТВ3-117ВМ/ВК-2500) - специальность АиРЭО (60 ч.)

Модуль 3. Теоретическая подготовка специалистов по техническому обслуживанию вертолетов Ми-8АМТ/Ми-171 для получения квалификационной отметки В2 в отношении вертолетов Ми-8МТВ/Ми-172 (двигатели ТВ3-117ВМ/ВК-2500) - специальность АиРЭО (24 ч.)

14

**Программа теоретической подготовки специалистов по техническому обслуживанию ВС для получения квалификационных отметок А3, В1.3 в отношении вертолетов Ми-8АМТ/Ми-171 (двигатели ТВ3-117ВМ/ВК-2500) - специальность ЛАиД**

Утверждена 13.10.2023 (реализуется с 30.10.2023)

Северо-Западное МТУ Росавиации

AP 003271



*Модуль 1. Теоретическая подготовка специалистов по техническому обслуживанию ВС для получения квалификационных отметок АЗ, В1.3 в отношении вертолетов Ми-8АМТ/Ми-171 (двигатели ТВ3-117ВМ/ВК-2500) - специальность ЛАиД (108 ч.)*

*Модуль 2. Теоретическая подготовка специалистов по техническому обслуживанию вертолетов Ми-8 для получения квалификационных отметок АЗ, В1.3 в отношении вертолетов Ми-8АМТ/Ми-171 (двигатели ТВ3-117ВМ/ВК-2500) - специальность ЛАиД (64 ч.)*

*Модуль 3. Теоретическая подготовка специалистов по техническому обслуживанию вертолетов Ми-8МТВ/Ми-172 для получения квалификационных отметок АЗ, В1.3 в отношении вертолетов Ми-8АМТ/Ми-171 (двигатели ТВ3-117ВМ/ВК-2500) - специальность ЛАиД (24 ч.)*

AP 003272



15

**Программа теоретической подготовки специалистов по техническому обслуживанию ВС для получения квалификационных отметок А3, В1.3 в отношении вертолетов Ми-8МТВ/Ми-172 (двигатели ТВ3-117ВМ/ВК-2500) - специальность ЛАиД**

*Модуль 1. Теоретическая подготовка специалистов по техническому обслуживанию ВС для получения квалификационных отметок А3, В1.3 в отношении вертолетов Ми-8МТВ/Ми-172 (двигатели ТВ3-117ВМ/ВК-2500) - специальность ЛАиД (108 ч.)*

*Модуль 2. Теоретическая подготовка специалистов по техническому обслуживанию вертолетов Ми-8 для получения квалификационных отметок А3, В1.3 в отношении вертолетов Ми-8МТВ/Ми-172 (двигатели ТВ3-117ВМ/ВК-2500) - специальность ЛАиД (64 ч.)*

Утверждена  
16.10.2023  
(реализуется с  
30.10.2023)

Северо-Западное МТУ  
Росавиации

AP 003273



	<p><i>Модуль 3. Теоретическая подготовка специалистов по техническому обслуживанию вертолетов Ми-8АМТ/Ми-171 для получения квалификационных отметок А3, В1.3 в отношении вертолетов Ми-8МТВ/Ми-172 (двигатели ТВ3-117ВМ/ВК-2500) - специальность ЛАиД (24 ч.)</i></p>		
16	<p><b><i>Программа теоретической подготовки специалистов по техническому обслуживанию ВС для получения квалификационных отметок А3, В1.3, В2 в отношении вертолетов Ка-32 (двигатели ТВ3-117ВМА)</i></b></p> <p><i>Модуль 1. Теоретическая подготовка специалистов по техническому обслуживанию ВС для получения квалификационных отметок А3, В1.3 в отношении вертолетов Ка-32 (двигатели ТВ3-117ВМА) - специальность ЛАиД (108 ч.)</i></p> <p><i>Модуль 2. Теоретическая подготовка специалистов по техническому обслуживанию ВС для получения квалификационной отметки В2 в отношении вертолетов Ка-32 (двигатели ТВ3-117ВМА) - специальность АиРЭО (120 ч.)</i></p>	<p><i>Утверждена 16.10.2023 (реализуется с 30.10.2023)</i></p>	<p><i>Северо-Западное МТУ Росавиации</i></p>

AP 003274



17	<p><b>Программа теоретической подготовки специалистов по техническому обслуживанию ВС для получения квалификационных отметок А3, В1.3 и В2 в отношении вертолетов Ми-8 и их модификаций (двигатели ТВ2-117А (АГ))</b></p> <p>Модуль 1. Теоретическая подготовка специалистов по техническому обслуживанию ВС для получения квалификационных отметок А3, В1.3 в отношении вертолетов Ми-8 и их модификаций (двигатели ТВ2-117А(АГ)) - специальность ЛАиД (108 ч.)</p> <p>Модуль 2. Теоретическая подготовка специалистов по техническому обслуживанию ВС для получения квалификационной отметки В2 в отношении вертолетов Ми-8 и их модификаций (двигатели ТВ2-117А(АГ)) - специальность АиРЭО (120 ч.)</p>	Утверждена 16.10.2023 (реализуется с 30.10.2023)	Северо-Западное МТУ Росавиации
----	--	---	-----------------------------------

Дата оформления приложения к  
сертификату АУЦ:

30.10.2023

Начальник Управления летной эксплуатации  
Росавиации



Израилев В.С.

AP 003275