

### 3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программы «Первоначальная подготовка лётчика наблюдателя»

(наименование программы)

Цель обучения подготовка лётчика-наблюдателя как члена лётного экипажа ВС

Категория слушателей лётчик-наблюдатель

Форма обучения классно-групповая, индивидуальная на лётной подготовке

Срок обучения 192 (уч. дней)

Режим занятий 6 (уч. дней в неделю)

Продолжительность учебного дня 8 (часов в день)

#### Модуль 1. ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

№	Наименование учебных дисциплин, видов подготовки.	Количество часов			Форма итогового контроля
		Всего	Лекции	Друг. виды обучения	
Общие авиационные дисциплины:					
1	Воздушное право	24	20	-	экзамен (4)
2	Основы полёта ВС	20	16	-	экзамен (4)
3	Воздушная навигация	120	82	24	зач.(2)/экз.(12)
4	Авиационная метеорология	60	28	20	экзамен (12)
5	Общие сведения о воздушных судах	16	8	6	зачёт (2)
6	Авиационная связь	24	5	17	зачёт (2)
7	Безопасность полётов и предотвращение АП	12	10	-	зачёт (2)
8	Охрана труда и техника безопасности при выполнении ЛАР	10	6	2	зачёт (2)
<b>Итого</b>		<b>286</b>	<b>175</b>	<b>69</b>	<b>42</b>
9	Подготовка по типу ВС Ми-8				
9.1.1	Конструкция ВС	6	6		
9.1.2	Конструкция силовой установки (СУ)	4	4		
9.1.3	Приборное оборудование ВС	6	4	2	
9.1.4	Связное оборудование ВС	4	2	2	
9.1.5	Электрооборудование ВС	4	2	2	
9.1.6	Аварийно-спасательные средства ВС и их применение	4	2	2	
9.1.7	Общие правила технического обслуживания (ТО) и заправки ВС ГСМ	2	2		
9.1.8	Дополнительное оборудование ВС	4	2	2	
	Экзамен	4			4
9.2	Практическая аэродинамика ВС	10	6		экзамен (4)
9.3.1	Лётная эксплуатация ВС (РЛЭ ВС)	6	6		
9.3.2	Инструкция по взаимодействию членов лётного экипажа ВС	4	4		
	Зачёт	2			2
<b>Итого</b>		<b>60</b>	<b>40</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
10	Подготовка по типу ВС АН-2				
10.1	Самолёт АН-2	40	36	-	экзамен (4)
	<b>Итого</b>	<b>40</b>	<b>36</b>	<b>-</b>	<b>4</b>
11	Подготовка по типу ВС Ми-2				
11.1	Вертолёт Ми-2	40	36	-	экзамен (4)
	<b>Итого</b>	<b>40</b>	<b>36</b>	<b>-</b>	<b>4</b>

12	Подготовка по типу ВС R-44				
12.1	Вертолёт R-44	40	36	-	экзамен (4)
	<b>Итого</b>	<b>40</b>	<b>36</b>	<b>-</b>	<b>4</b>

### Модуль 2. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

1	Подготовка в области человеческого фактора (CRM) и возможности человека	10	8	-	зачёт (2)
2	Перевозка опасных грузов ВТ	10	8		зачёт (2)
3	Обеспечение авиационной безопасности	10	8		зачёт (2)
	<b>Итого</b>	<b>30</b>	<b>24</b>		<b>6</b>

### Модуль 3. ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

1	Аварийно-спасательная подготовка	22	13	5	экзамен (4)
	<b>Итого</b>	<b>22</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>4</b>

### Модуль 4. СПЕЦИАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

1	Охрана лесов от пожаров	156	116	28	экзамен (12)
2	Параютная и десантная подготовка	100	26	68	зач.(2)/экс.(4)
3	Радиосвязь (лес)	50	28	18	экзамен (4)
4	Лесозащита	30	22	4	зачёт (4)
5	Взрывное дело	16	14	-	зачёт (2)
6	Подготовка руководителя авиаотделения	50	34	14	зачёт (2)
7	Лесное законодательство	12	10	-	зачёт (2)
8	Вычислительная техника	10	3	5	зачёт (2)
	<b>Итого</b>	<b>424</b>	<b>253</b>	<b>137</b>	<b>34</b>
	<b>Всего</b>	<b>942</b>	<b>613</b>	<b>221</b>	<b>108</b>

### Модуль 5. ЛЁТНАЯ ПОДГОТОВКА

№	Наименование разделов и учебных дисциплин	Наземная подготовка (час.)	Количество полётов	Лётное время (час, мин.)	Количество слушателей	Предполётная подготовка (час, мин.)	Послеполётный разбор (час, мин.)
1.	Лётная подготовка на КТС:						
	Задача 1. Предварительная наземная подготовка.	6	-	-	учебная группа		
	Задача 2. Навигация ВС с использованием автономных навигационных систем.	10	7	9.30	2	7.00	14.00
	Задача 3. Навигация ВС с использованием радионавигационных средств.	6	5	7.30	2	5.00	10.00
	Задача 4. Полёты по лесопатрульным маршрутам.	16	16	23.00	2	16.00	32.00
	Задача 5. Контрольно-проверочный полёт.	2	1	2.00	2	1.00	3.00
	<b>Итого</b>	<b>40</b>	<b>29</b>	<b>42.00</b>	<b>-</b>	<b>29.00</b>	<b>59.00</b>
3.	Лётная подготовка на типе ВС (Ан-2)						
	Задача 1. Предварительная наземная подготовка.	12			учебная группа		

	Задача 2. Навигация ВС с использованием автономных навигационных систем.	10	5	8.30	2	5.00	5.00
	Задача 3. Навигация ВС с использованием радионавигационных средств.	4	2	4.10	2	2.00	2.00
	Задача 4. Лесопатрульные полёты по охране лесов от пожаров с комплексным применением средств навигации	16	10	22.00	2	10.00	10.00
	Задача 5. Контрольно-проверочный (экзаменационный) полёт		1	2.00	2	1.00	1.00
	<b>Итого</b>	<b>32</b>	<b>18</b>	<b>36.40</b>		<b>18.00</b>	<b>18.00</b>
4.	Лётная подготовка на типе ВС (Ми-2)*						
	Лётная подготовка на дополнительном типе ВС (Ми-2)	4	2	3.00	2	2.00	2.00
	<b>Итого</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3.00</b>		<b>2.00</b>	<b>2.00</b>
5.	Лётная подготовка на типе ВС (R-44)*						
	Лётная подготовка на дополнительном типе ВС (R-44)	4	2	3.00	2	2.00	2.00
	<b>Итого</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3.00</b>		<b>2.00</b>	<b>2.00</b>
	<b>Итого по всем типам ВС (Ан-2, Ми-2, R-44)</b>	<b>40</b>	<b>22</b>	<b>42.40</b>		<b>22.00</b>	<b>22.00</b>
	<b>Всего</b>	<b>80</b>	<b>51</b>	<b>84.40</b>		<b>51×п**</b>	<b>81×п**</b>
6	Парашютная и десантная подготовка						
6.1	Выполнение прыжков с парашютом с самолёта АН-2	20	2	2.00	6	1	1
6.2	Выполнение спусков со спусковым устройством с вышки-тренажёра и вертолёт Ми-8	12	1	1.30	6	1	1
	<b>Итого</b>	<b>32***</b>	<b>3</b>	<b>3.30</b>		<b>1.00</b>	<b>1.00</b>

## 6. ВЫПУСКНЫЕ ЭКЗАМЕНЫ

№	Наименование учебной дисциплины	Количество часов		
		Всего	Консультация	Экзамен
1	Воздушная навигация	12	6	6
2	Авиационная метеорология	12	6	6
3	Охрана лесов от пожаров	12	6	6
	<b>Итого****</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>18</b>

\* – выполняется после завершения программы теоретической переподготовки на данный тип ВС.

\*\*п – количество пар курсантов.

\*\*\* – время по наземной и предполётной подготовке входит в общее время часов по дисциплине парашютная и десантная подготовка.

\*\*\*\* – итоговое количество часов на проведение консультации и экзамена входит в общее количество учебных часов по данной дисциплине