

## Тематический план и содержание программы

Наименование дисциплин	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся		Объем часов	
1. Конструкция и техническое обслуживание ВС Ми-8АМТ и его систем	Содержание учебного материала		Уровень освоения	
	Тема 1.	Общая характеристика и основные летно-технические данные вертолета.	3	0,5
	Тема 2.	Конструкция фюзеляжа, хвостовой, концевой балок и стабилизатора.	3	0,5
	Тема 3.	Пневматическая система.	3	0,5
	Тема 4.	Конструкция трансмиссии.	3	1
	Тема 5.	Конструкция несущего и рулевого винтов.	3	0,5
	Тема 6.	Управление вертолетом.	3	1
	Тема 7.	Конструкция гидравлической системы.	3	1
	Тема 8.	Конструкция топливной системы.	3	1
	Тема 9.	Конструкция масляных систем двигателя и главного редуктора.	3	1
	Тема 10.	Система сигнализации и пожаротушения.	3	0,5
	Тема 11.	Бытовое оборудование.	3	0,5
	Тема 12.	Устройство внешней подвески.	3	0,5
	Тема 13.	Особенности эксплуатации вертолета в ОЗП и ВЛП.	3	0,5
	Тема 14.	Буксировка ВС, техника безопасности при буксировке ВС.	3	1
Всею:			12	
Форма контроля: экзамен				
2. Конструкция и техническое обслуживание двигателя ТВЗ-117ВМ, ВСУ Аи-9В и их систем	Содержание учебною материала		Уровень освоения	
	Тема 1.	Общие сведения и основные данные двигателя ТВЗ-117ВМ.	3	2
	Тема 2.	Компрессор двигателя.	3	2
	Тема 3.	Камера сгорания.	3	1
	Тема 4.	Турбины двигателя.	3	1
	Тема 5.	Приводы вспомогательных устройств.	3	1
	Тема 6.	Масляная система и система суфлирования.	3	3
	Тема 7.	Система топливопитания, регулирования и управления.	3	12
	Тема 8.	Противообледенительная система.	3	2
	Тема 9.	Вспомогательная силовая установка (ВСУ) Аи-9В	3	4
	Тема 10.	Система запуска.	3	2

	Тема 11.	Эксплуатация двигателя на земле и в полете.	3	4
	Тема 12.	Обеспечение запуска и опробования авиадвигателей ВС, требования охраны труда.	3	2
	Всего:			38
	Форма контроля: экзамен			
3. Электро-оборудование ВС (общие сведения)	Содержание учебного материала		Уровень освоения	
	Тема 1.	Общая характеристика электрооборудования ВСМи-8АМТ.	3	0,5
	Тема 2.	Система электроснабжения постоянного тока.	3	0,5
	Тема 3.	Система электроснабжения переменного тока.	3	0,5
	Тема 4.	Электрооборудование вертолетных систем - потребителей электроэнергии.	3	0,5
	Всего:			2
4. Приборное оборудование ВС (общие сведения)	Содержание учебного материала		Уровень освоения	
	Тема 1.	Приборы контроля работы авиадвигателей ВС Ми-8АМТ	3	1
	Тема 2.	Приборы контроля работы трансмиссии и вертолетных систем	3	1
	Всего:			2
5. Радио-оборудование ВС (общие сведения)	Содержание учебного материала		Уровень освоения	
	Тема 1.	Связное радиооборудование вертолета.	3	1
	Тема 2.	Радионавигационное и радиолокационное оборудование.	3	1
	Всего:			2
6. Практическая аэродинамика ВС	Содержание учебного материала		Уровень освоения	
	Тема 1.	Основы аэродинамики вертолета Мн-8АМТ	3	1
	Тема 2.	Выполнение полета	3	1
	Всею:			2
7. ГСМ и спецжидкости	Содержание учебного материала		Уровень освоения	
	Тема 1.	Авиационные топлива	3	1
	Тема 2.	Авиационные масла	3	0,5
	Тема 3.	Авиационные смазки и специальные жидкости	3	0,5
	Всего:			2