

### Тематический план и содержание программы

Наименование дисциплин	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся		Объем часов	
1. Конструкция и техническое обслуживание ВС Ми-8Т 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
Всего:			10	
Форма контроля: экзамен				
2. Конструкция и техническое обслуживание двигателя ТВ2-117А	Содержание учебного материала		Уровень освоения	
	Тема 1.	Общие сведения и основные данные двигателя ТВ2-117А	3	2
	Тема 2.	Компрессор двигателя.	3	2
	Тема 3.	Камера сгорания.	3	1
	Тема 4.	Турбины двигателя.	3	2
	Тема 5.	Приводы вспомогательных устройств.	3	1
	Тема 6.	Масляная система и система суфлирования.	3	4
	Тема 7.	Система топливопитания, регулирования и управления.	3	14

	Тема 8.	Противообледенительная система.	3	2
	Тема 9.	Система запуска.	3	2
	Тема 10.	Эксплуатация двигателя на земле и в полете.	3	4
	Тема 11.	Обеспечение запуска и опробования авиадвигателей ВС. требования охраны труда.	3	2
	Всего:			36
	Форма контроля: экзамен			
3. Электро-оборудование ВС (общие сведения)	Содержание учебного материала		Уровень освоения	
	Тема 1.	Общая характеристика электрооборудования ВС Ми-8Т.	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-8Т	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 Ми-8Т	3	1
	Тема 2.	Выполнение полета	3	1
	Всего:			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