

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	КОНСТРУКЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ВЕРТОЛЕТА (ТИПА)
Специальность	25.05.05 Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения
Специализация	Организация технического обслуживания и ремонта воздушных судов
Квалификация выпускника	Инженер
Форма обучения	Заочная
Цели освоения дисциплины	Целями освоения дисциплины «Конструкция и техническое обслуживание вертолета (типа)» являются формирование знаний, умений и навыков для успешной профессиональной деятельности в области организации технического обслуживания и ремонта ВС, в части конструкции и технического обслуживания конкретных типов вертолётов, используемых в гражданской авиации.
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	9, 10 семестры
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Часть, формируемая участниками образовательных отношений Блок 1. Дисциплины
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Трудоемкость дисциплины	10 зачетных единиц, 360 академических часов
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	<p>Раздел 1. Конструкция и техническое обслуживание вертолёта Ми - 8 МТВ</p> <p>Тема 1.1 Характеристика вертолёта Ми-8 МТВ, его основные данные</p> <p>Тема 1.2. Конструкция и техническое обслуживание фюзеляжа</p> <p>Тема 1.3. Конструкция и техническое обслуживание шасси вертолёта</p> <p>Тема 1.4. Конструкция и техническое обслуживание воздушной системы</p> <p>Тема 1.5. Конструкция и техническое обслуживание силовой установки</p> <p>Тема 1.6. Конструкция и техническое обслуживание трансмиссии вертолёта</p> <p>Тема 1.7. Конструкция и техническое обслуживание несущего и рулевого винтов</p> <p>Тема 1.8. Конструкция и техническое обслуживание противообледенительной системы</p> <p>Тема 1.9. Конструкция и техническое обслуживание управления вертолётном</p> <p>Тема 1.10. Конструкция и техническое обслуживание гидросистемы вертолёта</p> <p>Тема 1.11. Конструкция и техническое обслуживание оборудования вертолёта</p>

	<p>Тема 1.12 Модификации вертолѐта</p> <p>Раздел 2. Конструкция и техническое обслуживание двигателя ТВЗ-117ВМ</p> <p>Тема 2.1. Общая характеристика двигателя ТВЗ-117ВМ</p> <p>Тема 2.2. Конструкция и техническое обслуживание компонентов проточной части двигателя</p> <p>Тема 2.3. Масляная и топливная системы двигателя и их техническое обслуживание</p> <p>Тема 2.4. Система автоматического регулирования двигателя и ее техническое обслуживание</p> <p>Тема 2.5. Система запуска и противобледенительная система и их техническое обслуживание</p> <p>Тема 2.6. Особенности конструкции ВСУ АИ-9В</p>
<p>Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины</p>	<p>Зачет с оценкой, курсовая работа, экзамен</p>