

Аннотация

Наименование дисциплины	Техническая диагностика
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-2 Способен планировать и проводить эксплуатационные процессы, проверять состояния объектов авиационной техники, проводить их техническое обслуживание, рекламационные работы, восстановление работоспособности и ремонт
Цель дисциплины	Приобретение знаний и формирование умений в области управления техническим состоянием самолетов и двигателей в процессе эксплуатации
Основные разделы / темы дисциплины	1. Основы технической диагностики 2. Теоретические и информационные аспекты технического диагноза 3. Методы диагностики авиационной техники 4. Тепловые, виброакустические методы диагностики. Эффективность трибодиагностики элементов газотурбинного двигателя. 5. Эффективность диагностики жидкостных систем 6. Методы обобщенной оценки состояния технических систем 7. Параметрическая классификация двигателя, как объекта диагностики 8. Назначение и цели системы информационного обеспечения процессов диагностирования (СИОПД) газотурбинных двигателей 9. Диагностирование трещинноподобных повреждений лопаток ГТД
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

Всего часов	Ауд.	Лекц.	Практич.	Самостоятельная работа
20	10	8	2	10