

Аннотация

Наименование дисциплины	Конструкция самолётов
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-2 Способен использовать современные подходы и методы решения профессиональных задач в области авиационной техники
Цель дисциплины	Изучение конструкции самолетов и вертолетов, анализ их с точки зрения предъявляемых противоречивых требований и составляет основную задачу дисциплины. В другие задачи курса входят развитие логического мышления студентов, расширение их профессионального кругозора, привитие качества самостоятельного и обоснованного принятия технических решений.
Основные разделы / темы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Факторы, определяющие конструкцию самолёта 2. Крыло самолёта 3. Оперение, элероны и средства механизации крыла 4. Фюзеляж и силовая установка 5. Шасси самолёта 6. Системы управления самолётом 7. Аэроупругость авиационных конструкций
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

Всего часов	Ауд.	Лекц.	Практич.	Самостоятельная работа
34	18	12	6	16