

Аннотация

Наименование дисциплины	Сборка летательных аппаратов
<b>Формируемые компетенции (части компетенций)</b>	ПК-3 Способен разрабатывать технологические процессы изготовления и сборки конструкций авиационной техники
Цель дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>изучить</b> организацию сборочных процессов, разработку технологических процессов сборки в самолетостроении, а также изучить способы базирования при сборке и стыковке агрегатов, обеспечивающих точность внешнего контура собираемых агрегатов; изучить методы обеспечения взаимозаменяемости собираемых узлов и агрегатов планера самолета;</li> <li>- <b>уметь</b> выбрать оптимальные схемы сборок для узлов и агрегатов,</li> <li>- <b>уметь</b> разработать схемы увязки размеров деталей и оснастки с использованием инновационного оснащения и оборудования, принятых в современном самолетостроении;</li> <li>- <b>уметь</b> разработать технологические процессы сборки с применением современных технологий и оснащения;</li> <li>- <b>приобрести</b> навыки разработки технологических процессов сборки узлов, отсеков, агрегатов планера самолета и стыковки агрегатов в на общей сборке самолета</li> </ul>
Основные разделы / темы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Организация сборочных работ в самолетостроении.</li> <li>2 Членение планера на сборочные единицы.</li> <li>3 Схемы и виды сборок, применяемые в сборочном производстве.</li> <li>4 Способы базирования при сборке узлов и агрегатов,</li> <li>5 Используемые методы взаимозаменяемости узлов и агрегатов планера.</li> <li>6 Общие сведения о сборочных приспособлениях.</li> <li>7 Соединения, используемые при сборочных процессах.</li> <li>8 Разработка технологических процессов сборки узлов.</li> <li>9 Разработка технологических процессов сборки агрегатов на реальных конструкциях с применением новейшего оборудования и оснастки.</li> </ol>
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Экзамен

Всего часов	Ауд.	Лекц.	Практич.	Самостоятельная работа
36	20	12	8	16