

Аннотация рабочей программы

Дисциплина «Проектирование композитных конструкций» является дисциплиной по выбору вариативной части блока 1 дисциплин подготовки аспирантов по направлению подготовки 24.06.01 «Авиационная и ракетно-космическая техника». Дисциплина реализуется в институте АНТЭ кафедрой «Конструкции и проектирования летательных аппаратов».

Требования к уровню освоения содержания дисциплины.

Дисциплина нацелена на формирование
общефессиональных компетенций:

ОПК-1: Владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области авиационной и ракетно-космической техники;

ОПК-2: Владением культурой научного исследования в области авиационной и ракетно-космической техники, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий;

профессиональных компетенций:

ПК-1: Владением методами моделирования и проектирования летательного аппарата и анализа состояния материалов при разработке конструкции и технологии.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением проектирования и конструирования узлов и деталей летательного аппарата из композиционных материалов.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса:

- Лекции;
- Самостоятельная работа аспиранта.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса и итоговый контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (54 часа) и самостоятельная работа аспиранта (54 часа).