

Приложение 1.

Аннотация рабочей программы

Дисциплина «**Актуальные вопросы авиа- и ракетостроения**» является частью 1 блока дисциплин подготовки аспирантов по направлению подготовки **24.06.01. Авиационная и ракетно-космическая техника** направленности **05.07.05 Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов.**

Дисциплина реализуется на ИАНТЭ кафедрой РДиЭУ.

Требования к уровню освоения содержания дисциплины.

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональных компетенций:

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

ОПК-3: способностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области авиационной и ракетно-космической техники с учетом правил соблюдения авторских прав; аспирантов.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с современной методологией создания авиационных двигателей, основными этапами создания двигателей военной и гражданской авиации, поколения двигателей, показателями совершенства, изменениями конструктивной схемы ТРДД, сроками и стоимостью создания двигателей.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: (*лекции, практические занятия, семинары, самостоятельная работа аспиранта, консультации*).

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (36 часов), практические (18 часов), и (54 часа) самостоятельной работы аспиранта.