

**Приложение 1****Аннотация рабочей программы**

Дисциплина «Специальные вопросы механики жидкости и газа» является частью вариативного блока дисциплин подготовки аспирантов по направлению подготовки 24.06.01 Авиационная и ракетно-космическая техника по профилю 05.07.05 «Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов».

Дисциплина реализуется в институте АНТЭ кафедрой реактивных двигателей и энергетических установок (РД и ЭУ).

Дисциплина направлена на формирование следующих профессиональных компетенций (ПК-1, ПК-2), универсальных компетенций (УК-1) и общепрофессиональных компетенций (ОПК-1)

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных со специальными вопросами механики жидкости и газа, возникающими при создании и эксплуатации устройств авиационной и ракетно-космической техники.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, лабораторные работы, самостоятельная работа аспиранта, консультации.

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (18 часов очная форма/ 6 часов заочная форма), практические занятия (18 часов очная форма/ 6 часов заочная форма), лабораторные работы (18 часов очная форма/ 6 часов заочная форма) и самостоятельной работы аспиранта (54 часов очная форма/ 90 часов заочная форма).