

### Аннотация рабочей программы

Дисциплина «Конструирование и проектирование технологической оснастки» является частью дисциплин по выбору вариативного блока дисциплин подготовки аспирантов по направлению подготовки 15.06.01 Машиностроение, направленность 05.07.05 Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов.

Дисциплина реализуется в институте АНТЭ кафедрой технологии машиностроительных производств.

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональных компетенций выпускника:

ОПК-2. Способностью формулировать и решать нетиповые задачи математического, физического, конструкторского, технологического, электротехнического характера при проектировании, изготовлении и эксплуатации новой техники

ОПК-3. Способностью формировать и аргументировано представлять научные гипотезы и профессиональных компетенций:

ПК-3: способность осуществлять подготовку научно-технических отчетов, обзоров и публикаций по результатам выполненных исследований и разработок.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с выявлением и обоснованием актуальности проблем проектирования технологической оснастки для прогрессивных технологических процессов изготовления деталей двигателей и агрегатов летательных аппаратов. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа аспиранта, консультации.

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены 36 часов лекционных, 18 часов практических занятий и 54 часа самостоятельной работы аспиранта.