

Аннотация рабочей программы

Дисциплина «**Технологическое оборудование машиностроительных производств**» является частью 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.

Требования к уровню освоения содержания дисциплины.

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций выпускника:

Профессиональные компетенции:

ПК-1. Готовность и способность применять физические методы теоретического и экспериментального исследования, методы математического анализа и моделирования для постановки задач по развитию.

ПК-2. Способность осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по направлению исследований, выбирать методы и средства решения задач.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с познанием основ теории рабочих машин, состоянию и перспективам развития машиностроительного производства; конструкции, принципам работы и техническим характеристикам современного оборудования машиностроительного производства.

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 формах дискуссии и собеседования и итоговый контроль в форме зачета.

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