Изучение дисциплины «Техническая эксплуатация авиационной техники» имеет следующие методические особенности.

Теоретическая часть дисциплины отрабатывается на лекциях, практических занятиях, в процессе самостоятельной работы студентов. Лекции составляют основу теоретической подготовки студентов и имеют цель дать систематизированные научные основы знаний по вопросам, раскрывающим основные положения производственно-технологической деятельности, связанной с технической эксплуатацией авиационной техники, ее организацию, в том числе в цехах оперативного и технического обслуживания авиационной техники, отделах технического контроля, производственно-технических отделах авиапредприятий.

Для развития творческих начал личности студента, и активизации процесса познавательной деятельности на лекциях используется проблемное изложение. Основная часть теоретических вопросов изучается на лекциях, в заключении которых студентам выдается обязательное для исполнения задание на самостоятельную работу, включающее в себя изучение теоретических вопросов с отражением материалов в конспекте. Задания на самостоятельную работу предусматривают систематическую работу с рекомендованной литературой и Интернет-ресурсами.

Обеспечение выполнения требований по привитию практических навыков достигается путем проведения практических занятий, в ходе которых особое внимание уделяется выработке умения использовать положения теории для решения прикладных задач, содержание которых учитывает будущую профессиональную деятельность обучаемых. Все практические занятия полностью обеспечены методическими рекомендациями и справочными материалами.

Контроль степени и качества усвоения студентами учебного материала осуществляется путем текущего опроса на всех видах занятий (на лекциях в виде устного выборочного опроса, а на практических занятиях в виде тотального письменного опроса). Тестовый контроль проводится для контроля степени и качества усвоения рейтинговых блоков. Каждый вид учебной работы студента оценивается, что позволяет студентам всех форм обучения заработать дополнительные баллы к экзамену, на котором знания студента могут быть максимально оценены в 100 баллов.