***Учебная конференция по физике «Тепловые двигатели».***

Учебная дисциплина «Физика» создает базу для изучения общепрофессиональных и специальных дисциплин, закладывая фундамент для последующего обучения студентов.

Организация учебно-исследовательской деятельности в урочное и внеурочное время способствует применению основных методов познания: (наблюдения, описания, измерения, эксперимента), использованию основных интеллектуальных операций (постановки задачи, формулированию гипотез, сравнению, обобщению и т.д.), умению анализировать и представлять информацию в различных видах, публично представлять результаты собственного исследования, вести дискуссию, формированию собственной позиции по отношению к физической информации, получаемой из разных источников.

Последние годы большая роль в профессиональной подготовке отводится самообразованию студентов, оно и осуществляется в ходе самостоятельной работы. Это может быть работа с текстом (печатным или электронным), решение задач, составление сообщений, проведение опытов, изготовление макета или действующей модели, а также подготовка к выступлениям на учебных конференциях во время занятий.

Студенты самостоятельно выбирают тему выступления, источники информации, способ представления собранной информации (презентация, доклад-сообщение, информационный плакат, изготовление модели или прибора и др.), индивидуальную или групповую (2-3человека) форму участия.

Ребята получают опыт публичных выступлений, навыки работы с информацией учебного и научного характера. Преподаватель осуществляет консультационную помощь при подготовке докладов и сообщений.

Первая учебная конференция традиционно проводится в октябре перед Днём автомобилиста и посвящается теме «Тепловые двигатели».

Студенты групп 1т-60, 1т-61, 1т-62, 1т-65к и 1т-66к приняли активное участие в подготовке и проведении данной учебной конференции, были разработаны модели двигателей и турбин, составлены плакаты и представлены презентации-доклады.

Желаю ребятам дальнейших успехов в изучении физики в колледже!

Преподаватель физики: Коцелап Ю.М.