



**Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Самарской области
«ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»**

**Открытый областной фестиваль
«Воспитание и обучение одаренных детей «Изумруды»**

**Техническое творчество как средство повышения качества
профессиональной подготовки студентов**

**Поликарпова Н.В., преподаватель специальных дисциплин,
руководитель кружка «Занимательная электротехника»
ГАПОУ СО «ТЭТ»**



г.о. Тольятти, 2024





В век информационных технологий, компьютеризации, искусственного интеллекта необходимо подготовить будущего специалиста к активному самостоятельному принятию решений многих жизненных вопросов, среди которых:

- выбор образовательной траектории,
- способность самостоятельно ориентироваться в мире информации,
- быстро восполнять пробелы в знаниях.

Кружок «Занимательная электротехника» работает на протяжении многих лет. Студенты увлеченно занимаются разработкой проектов, исследовательской деятельностью, техническим творчеством.

Работа кружка «Занимательная электротехника» - это тесная связь с задачами повышения качества профессиональной подготовки студентов.

Основу работы кружка составляет не столько изготовление трудоемких выставочных экспонатов, сколько актуализация познавательной деятельности, формирование профессионального интереса. Участники кружка не только исполнители, но и творцы нового замысла, идеи, конструкции.

В работе кружка рационально сочетается исполнительская и творческая деятельность всех его участников.

Основными целями, которые стоят передо мной, как преподавателем специальных дисциплин, являются:

- подготовка специалиста, свободно владеющего приемами работы с использованием новейших технологий;
- создание условий для раскрытия и реализации творческих способностей каждого студента.

Главной задачей, на решение которой направлены мои усилия, является формирование профессиональных умений студентов, профессиональное умение представляет собой совокупность взаимосвязанных специальных действий, реализуемых в определенной последовательности для оптимального выполнения профессионально-трудовой деятельности на различных уровнях сложности.

Всё это помогает студентам более осознано, увлеченно и углубленно изучать учебные предметы, а после окончания обучения быстрее включиться в трудовую деятельность.

Принимаем участие в конкурсах, олимпиадах, выставках различных направлений, что способствует повышению качества профессиональной подготовки студентов, активизации познавательной деятельности.





Я занимаюсь с ребятами на занятиях кружка в форме практических занятий приближенных к условиям производства.

В результате студенты на производстве участвуют в опытно-экспериментальной, конструкторской, изобретательской и творческой работе.

В 2020 году силами студентов была разработана схема и модернизированы лабораторные стенды в лаборатории «Электротехника и электроника».

В 2022 году выпускник Скубко Владислав стал победителем Всероссийского конкурса дипломных проектов (1 место) с темой практического внедрения проекта «Автономное электроснабжение жилого дома от солнечных панелей».

Дипломный проект выпускницы 2024 года Мороз Дарьи «Расчет и выбор элементов схемы электроснабжения термического участка ООО «ЛИН» реализован на предприятии.

Сомкин Роман и Коробков Евгений увлечены радиоэлектроникой.

В 2023 году принимали участие в Областном конкурсе теоретических, практических, исследовательских и творческих проектов студентов СПО «Открытие», в выставке «#Движ_ин_сам».

Готовимся к участию во Всероссийском фестивале #ВместеЯрче! с проектом «Уходя, гасите свет!». Цель проекта: показать пути практической экономии электроэнергии без каких-либо вложений и затрат.

В работе кружка рационально сочетается исполнительская и творческая деятельность всех его участников.

Работа кружка «Занимательная электротехника» - это тесная связь с задачами повышения качества профессиональной подготовки студентов. Основу работы кружка составляет не столько изготовление трудоемких выставочных экспонатов, сколько актуализация познавательной деятельности, формирование профессионального интереса, участники кружка не только исполнители, но и творцы нового замысла, идеи, конструкции.

Продолжаем творить, исследовать, создавать.

