

29 октября 2021 года в рамках профессиональной пробы проекта [«Билет в будущее»](#) на базе колледжа прошли профессиональные пробы по компетенции «Электроснабжение» для обучающихся школы № 1. Ребятам познакомили с такими понятиями, как кабеленесущие системы, сборка электрощита, коммутирование оборудования и программирование умные системы по управлению электричеством.

В своей работе электромонтажник использует большое количество различного инструмента, который условно можно разделить на слесарный инструмент, автоматизированный инструмент и инструмент для электромонтажа. Ребята узнали, что электросеть бывает однофазная и трехфазная, что в общей цепи (фаза/ноль) используются два провода, что электрический ток есть и в фазном и в нулевом проводнике, что нулевой проводник необходим для замыкания электрической цепи и создания тока, который дает энергию для работы потребителей, что каждый тип оборудования обозначается на схеме разными условными знаками.

Все полученные теоретические знания ребята применили на практике.

[Источник – официальный сайт Кандалакшского индустриального колледжа](#)

