Кабинет «Электротехники и электроники», лаборатория «Электротехники, электроники и автоматизации, электротехнических измерений».

Кабинет «Электротехники и электроники», лаборатория «Электротехники, электроники и автоматизации, электротехнических измерений» №124 расположены на 1 этаже техникума занимает две учебные комнаты, площадь лаборатории (кабинета): 40,0 м2 (№ 124), площадь преподавательской составляет 24,0 м2 (№ 123). Лаборатория рассчитана на 24 рабочих места.

Освещение: естественное через окна (5) и искусственное посредствам 8 ламп дневного света в кабинете № 124 и 2 ламп в кабинете № 123 по СанПиН 2.2.272.41340-03.

Осветительные приборы: система общего освещения, выполненная люминесцентными светильниками.

Поверхность пола: линолеум, антисептическая.

Электропитание, электробезопасность: имеется заземленные электрические розетки, автоматический выключатель электросети.

Наличие системы пожарной сигнализации: имеется, в наличии 2 огнетушителя.

Наличие средств аптечной первой помощи: имеется.

Возможности проветривания кабинета: проветривание после каждого урока через окна.

Наличие занавеси на окнах: на всех окнах жалюзи из полиэфирного волокна.

Кабинет оснащен приборами и оборудованием для проведения лабораторных работ по дисциплинам «Основы электротехники», «Автоматизация деревообрабатывающего производства», «Электротехнические измерения»:

-стенды лабораторные по ТОЭ «Уралочка» - 4 шт.

- стенды лабораторные по ТОЭ – 9 шт.

- стенды лабораторные «Автоматика» - 4 шт.

- стенд лабораторный «Основы электроники» со столом – трансформером

–1 шт.

- трансформатор ТСЗИ – 1,6 -1 шт.

- прибор милливеберметр – 1 шт.

- амперметры – 10 шт.

- вольтметры – 10 шт.

- реле- 1 шт.

- ваттметр – 1 шт.

- омметр – 1 шт.

Кабинет является комфортным местом сотрудничества преподавателя и обучающихся с комплексом учебного оборудования, наглядных пособий, технических средств обучения, методических материалов, составляющих единую дидактическую систему.

Кабинет оформлен по принципу - создать атмосферу предмета. Этому помогает правильно и эстетично оформленная экспозиция в кабинете. Её постоянная часть – это наглядные стенды с рисунками, схемами, формулами и краткими пояснениями: индуктивное сопротивление, цепи переменного тока, резонанс напряжений, резонанс токов.

Кабинет оснащён достаточным объемом методическим материалом. Для тематического итогового контроля разработаны тесты, многовариантные карточки-задания.

Для обучающихся составлен график консультаций.

Для проведения лабораторных работ у каждого обучающегося имеются методические разработки; используются приборы и оборудование, указанные в методических разработках.

В кабинете имеется своя библиотека с методической, научно-популярной, специальной литературой, которой могут воспользоваться обучающиеся при подготовке к олимпиадам, конференциям, смотру знаний.

Разработан перспективный план развития кабинета, методические указания для дисциплин: «Основы электротехники», «Автоматизация деревообрабатывающего производства», «Электротехнические измерения», указания для выполнения самостоятельных и контрольных работ для заочной формы обучения.

Кабинет «Электротехники и электроники», лаборатория «Электротехники, электроники и автоматизации, электротехнических измерений» оснащены оборудованием для проведения лабораторных работ, которые предусмотрены учебными планами и рабочими программами, ведется необходимая документация, имеются инструкции по технике безопасности, а также разработаны инструкции для проведения каждой лабораторной работы, осуществляется текущий ремонт оборудования.

Материально-техническая база позволяет обучающимся освоить учебный материал.

