

ЛАБОРАНТ КАБИНЕТА ФИЗИКИ

Обязанности

- готовить приборы, материалы и рабочие места к урокам физики, лабораторным и практическим занятиям;
- собирать, настраивать и предварительно проверять экспериментальные установки по механике, электричеству, оптике, молекулярной физике и термодинамике;
- помогать учителю во время демонстрационных опытов и лабораторных работ;
- контролировать исправность измерительных приборов, источников питания, датчиков, цифровых лабораторий и другого лабораторного оборудования;
- готовить оборудование для занятий по электронике, робототехнике, программированию микроконтроллеров, прототипированию и инженерному проектированию;
- вести учёт оборудования и расходных материалов, участвовать в инвентаризации и формировании заявок на закупку;
- выполнять несложное техническое обслуживание, выявлять неисправности и организовывать ремонт оборудования;
- поддерживать порядок в кабинете и лаборантской, обеспечивать правильное хранение приборов и материалов;
- следить за соблюдением требований охраны труда, электробезопасности и пожарной безопасности;
- участвовать в подготовке олимпиад, инженерных соревнований, научных конференций, выставок и дней открытых дверей.

Требования

- высшее образование технического, инженерного, физического либо педагогического профиля;
- понимание основных физических законов и принципов работы лабораторного оборудования;
- умение обращаться с мультиметрами, амперметрами, вольтметрами, лабораторными источниками питания, датчиками и другими измерительными приборами, базовые навыки сборки электрических цепей и экспериментальных установок;
- аккуратность, ответственность, техническая наблюдательность и системный подход к работе;
- доброжелательное и корректное взаимодействие с детьми и педагогами, ответственное отношение к безопасности учащихся.

БУДЕТ ПРЕИМУЩЕСТВОМ:

- опыт работы в школе, лаборатории, центре дополнительного образования или технической организации;
- навыки пайки, монтажа электронных компонентов и несложного ремонта;
- опыт работы с цифровыми лабораториями, осциллографами, Arduino, ESP32, Raspberry Pi или аналогичными платформами, знание основ электроники, робототехники, программирования или автоматизации;
- опыт работы с 3D-принтерами, лазерными станками и оборудованием для прототипирования;
- участие в организации проектных интенсивов, олимпиад и научно-практических мероприятий.

Условия

- официальное трудоустройство и конкурентная заработная плата;
- работу в современном кабинете физики и инженерной лаборатории;
- доступ к учебному, измерительному, цифровому оборудованию, школьным мастерским;
- участие в содержательных школьных проектах, соревнованиях и исследовательских программах;
- возможности профессионального развития в области физического эксперимента, электроники, робототехники и инженерного образования.

Эта работа подойдёт вам, если

вам нравится физика и техника, вы умеете наводить порядок в сложных системах, внимательно относитесь к деталям и хотите помогать школьникам превращать теоретические знания в реальные эксперименты и инженерные решения.