|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО  Председатель профкома  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  Протокол № от 2023 года  СОГЛАСОВАНО  Специалист по охране труда  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  « » 2023 г | «УТВЕРЖДЕНО»  Директор  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/      Приказ № от 2023 г. |

**ИНСТРУКЦИЯ**

**по охране труда для обучающихся при выполнении лабораторных работ**

**по темам: «Оптика, световые явления", "Квантовая физика".**

**ИОТ - \_ – 2023**

**1. Общие требования безопасности для обучающихся при выполнении лабораторных работ по оптике и квантовой физике**

1.1. Данная инструкция распространяется на всех обучающихся в кабинете физики общеобразовательной организации, которые в рамках учебной программы выполняют в кабинете физики лабораторные работы:

* "Получение изображения при помощи линзы".
* "Измерение показателя преломления стекла".
* "Измерение длины световой волны".
* "Наблюдение интерференции и дифракции света".
* "Наблюдение сплошного и линейчатого спектров".
* "Изучение треков заряжения частиц".

1.2. Опасности при выполнении лабораторных работ:

* острые окончания инструментов для черчения и устройств;
* стеклянные приборы (линзы, дифференционная решётка, призмы);
* электропроводка к рабочему столу школьника.

1.3. Каждый школьник в кабинете физики проходит инструктаж перед выполнением лабораторной работы, что фиксируется в специальном журнале регистрации инструктажей по охране труда и технике безопасности.

1.4. Каждый ученик неукоснительно соблюдает правила личной гигиены и требования санитарных норм в кабинете физики при выполнении практических работ.

1.5. Обучающиеся при проведении лабораторных работ по физике должны соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения.

1.6. О каждом несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить учителю физики. При неисправности оборудования, приспособлений и инструмента прекратить работу и сообщить учителю физики или лаборанту.

1.7. Обучающимся запрещается приносить острые, колющие, режущие и другие опасные для жизни и безопасности предметы, химические вещества.

1.8. Обучающимся запрещается открывать окна и фрамуги без разрешения учителя.

1.9. Обучающиеся, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда отстраняются от дальнейшего проведения лабораторной работы, привлекаются к ответственности, и со всеми обучающимися проводится внеплановый инструктаж.