## Приложение к рабочей программе

## Оснащенность образовательного процесса учебным оборудованием для выполнения практических видов занятий,

## работ по физике (профильный уровень) (указать учебный предмет)

| класс | темы               | необходимый минимум (в расчете 1 комплект на 2                             | факт |
|-------|--------------------|--|------|
|       | лабораторных или   | чел.)  | _    |
|       | практических       |  |      |
|       | работ              |  |      |
| 10    | № 1                | • Штатив с муфтой и лапкой;  |      |
|       | Изучение движения  | • измерительная лента;   |      |
|       | тела по окружности | • динамометр лабораторный с фиксатором                                     |      |
|       | под действием сил  | • весы с разновесами   |      |
|       | упругости и        | • шарик на нити  |      |
|       | тяжести.           | 1  |      |
|       | № 2                | <ul> <li>Штатив с муфтой и лапкой</li> </ul>                               |      |
|       | Изучение закона    | • динамометр лабораторный с фиксатором                                     |      |
|       | сохранения         | • измерительная лента  |      |
|       | механической       | • груз на нити   |      |
|       | энергии.           |  |      |
|       | № 3                | • Стеклянная (или виниловая) трубка, запаянная                             |      |
|       | Опытная проверка   | с одного конца длиной 600 мм   |      |
|       | закона Гей-        | • Цилиндрический сосуд   |      |
|       | Люссака.           | • Химический стакан  |      |
|       |                    | • Термометр  |      |
|       | № 4                | <ul> <li>Школьный вольтметр (0-6B)</li> </ul>                              |      |
|       | Измерение ЭДС и    | <ul> <li>Школьный амперметр (0-2A)</li> </ul>                              |      |
|       | внутреннего        | • Плоская батарейка 4,5В   |      |
|       | сопротивления      | • Резистор (или реостат)   |      |
|       | источника тока.    | • Ключ   |      |
|       |                    | • Соединительные провода   |      |
|       | № 5                | • Школьный вольтметр (0-6В)  |      |
|       | Изучение           | <ul> <li>Школьный амперметр (0-2A)</li> </ul>                              |      |
|       | последовательного  | • Плоская батарейка 4,5 В  |      |
|       | и параллельного    | • 2 резистора (или 2 лампы на подставках)                                  |      |
|       | соединения         | <ul> <li>Ключ</li> </ul>   |      |
|       | проводников.       | • Соединительные провода   |      |
| 11    | <b>№</b> 1         | • Проволочный моток  |      |
|       | Наблюдение         | <ul> <li>Штатив с муфтой и лапкой</li> </ul>                               |      |
|       | действия           | • Соединительные провода   |      |
|       | магнитного поля на | <ul> <li>Соединительные провода</li> <li>Плоская батарейка 4,5В</li> </ul> |      |
|       | ток.               | • Ключ   |      |
|       |                    |  |      |
|       |                    | • Реостат  |      |
|       | Nr. 2              | • Дугообразный (или полосо-вой) магнит                                     |      |
|       | № 2                | • Миллиамперметр   |      |
|       | Изучение явления   | • Плоская батарейка 4,5В   |      |
|       | электромаг-нитной  | • Дугообразный (или полосо-вой) магнит                                     |      |
|       | индукции.          | • 2 катушки с сердечниками   |      |
|       |                    | • Ключ   |      |
|       |                    | • Соединительные провода   |      |

|                     | • Реостат  |  |
|---------------------|--|--|
|                     | • Магнитная стрелка (компас)                       |  |
| № 3                 | • Штатив с муфтой и кольцом                        |  |
| Определение         | • шарик на нити                                    |  |
| ускорения           | • измерительная лента                              |  |
| свободного падения  | • секундомер (есть в телефонах у учащихся)         |  |
| с помощью           |  |  |
| математи-ческого    |  |  |
| маятника.           | 7 (5)  |  |
| № 4                 | • Плоская батарейка 4,5В                           |  |
| Измерение           | • Лампочка на подставке                            |  |
| показателя          | • Ключ   |  |
| преломления стекла. | • Соединительные провода                           |  |
|                     | • Стеклянная трапецевидная призма                  |  |
|                     | • Металлический экран со щелью.                    |  |
| № 5                 | • Линейка  |  |
| Определение         | • 2 прямоугольных треуголь-ника                    |  |
| оптической силы и   | • Длиннофокусная собирающая линза                  |  |
| фокусного           | • Плоская батарейка 4,5В                           |  |
| расстояния          | • Лампочка на подставке                            |  |
| собирающей линзы.   | • Ключ   |  |
|                     | • Соединительные провода                           |  |
|                     | • Экран  |  |
| № 6                 | • Дифракционная решетка с периодом 0,01 мм         |  |
| Измерение длины     | • Измерительная установка                          |  |
| световой волны.     | <ul> <li>Штатив с муфтой и лапкой</li> </ul>       |  |
|                     | • Большая лампа на подставке (одна на весь         |  |
|                     | класс)   |  |
| № 7                 | • Стеклянная пластина со скошенными гранями        |  |
| Наблюдение          | • Проекционный аппарат,                            |  |
| сплошного и         | • спектральные трубки с водородом, гелием или      |  |
| линейчатого         | неоном,  |  |
| спектров.           | • высоковольтный индуктор                          |  |
|                     | • источник питания                                 |  |
|                     | • штатив   |  |
|                     | • соединительные провода                           |  |
|                     | <u>(курсивом – приборы общие для всего класса)</u> |  |