

**Перечень средств обучения и воспитания, приобретенных в 2025 году
для обеспечения условий реализации муниципальными
общеобразовательными организациями образовательных программ
естественно-научного цикла и профориентационной работы**

Средства обучения и воспитания для практического изучения учебного предмета «Физика»:

- Цифровая лаборатория по физике для учителя
- Цифровая лаборатория по физике для ученика
- Весы технические с разновесами
- Термометр лабораторный
- Набор демонстрационный по механическим явлениям
- Набор демонстрационный по динамике вращательного движения
- Набор демонстрационный по механическим колебаниям
- Набор демонстрационный волновых явлений
- Рычаг демонстрационный
- Сосуды сообщающиеся
- Стакан отливной демонстрационный
- Комплект приборов и принадлежностей для демонстрации свойств электромагнитных волн
- Машина электрофорная
- Набор демонстрационный по постоянному току
- Набор для демонстрации магнитных полей
- Палочка стеклянная
- Палочка эбонитовая
- Набор демонстрационный по геометрической оптике
- Набор демонстрационный по волновой оптике
- Дозиметр

Компьютерное и интерактивное оборудование:

- Рельсовая система с классной доской и интерактивной панелью
- Персональный компьютер с периферией (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации, программное обеспечение для цифровой лаборатории с возможностью онлайн опроса)

Средства обучения и воспитания для организации с обучающимися профориентационной работы в рамках инженерно-технологического направления:

Образовательный модуль для изучения основ робототехники.
Творческое проектирование и соревновательная деятельность:

- Базовый робототехнический набор для творческого проектирования и соревновательной деятельности (программное обеспечение для модуля

«Основы робототехники. Творческое проектирование и соревновательная деятельность» в комплекте)

- Ресурсный набор для творческого проектирования и соревновательной деятельности с комплектом учебно-методических материалов для модуля «Основы робототехники. Творческое проектирование и соревновательная деятельность»
- Комплект полей для робототехнических соревнований

Образовательный аэромодуль изучения технологий беспилотных летательных аппаратов:

- Базовый набор учебного квадрокоптера
- Ресурсный набор для FPV- полетов (направление радиоуправляемого авиамоделизма от первого лица)
- Образовательный комплект для разработки беспилотных летательных аппаратов различного типа
- Трасса для организации соревнований
- Программно-аппаратный комплекс для пилотирования беспилотного воздушного судна с комплектом учебно-методических материалов для модуля «Изучение технологий беспилотных летательных аппаратов»

Лаборатория 3D-моделирования и прототипирования:

- 3D-принтер профессионального качества
- Комплект расходных материалов к 3D-принтеру
- Конструктор для сборки 3D-сканера
- Конструктор для сборки станков для механической обработки

Компьютерное и интерактивное оборудование:

- Рельсовая система с классной доской и интерактивной панелью (программное обеспечение в комплекте)
- Персональный компьютер с периферией (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации, программное обеспечение для цифровой лаборатории с возможностью онлайн опроса)