



План работы ФИЗИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ центра ТОЧКА РОСТА на 2024 – 2025 учебный год.

Период	Мероприятие	Класс	Оборудование	Ответственный
Сентябрь	Устройство и назначение цифровой лаборатории. ТБ.	7-11	Цифровая лаборатория по физике.	Усачёв А. В.
	Урок-исследование «Наблюдение изменения температуры жидкости при помощи жидкостного термометра и датчика температуры»	8	Цифровая лаборатория по физике, жидкостный термометр	Усачёв А. В.
	Лабораторная работа «Наблюдение действия магнитного поля на проводник с током»	11	Цифровая лаборатория по физике.	Усачёв А. В.
Октябрь	Лабораторная работа «Измерение объёма, массы и плотности твёрдого тела»	7	Комплект оборудования «ГИА-лаборатория № 1»	Усачёв А. В.
	Лабораторная работа «Сравнение количества теплоты при смешивании воды разной температуры»	8	Цифровая лаборатория по физике. Комплект оборудования «ГИА-лаборатория № 7»	Усачёв А. В.
	Лабораторная работа «Вычисление удельной теплоёмкости твёрдого тела. Нахождение температуры твёрдого тела косвенным путём»	8	Цифровая лаборатория по физике. Комплект оборудования «ГИА-лаборатория № 7»	Усачёв А. В.
	Лабораторная работа «Исследование равноускоренного движения без начальной скорости»	9	Комплект оборудования «ГИА-лаборатория № 5»	Усачёв А. В.
	Лабораторная работа «Изучение явления электромагнитной индукции»	11	Цифровая лаборатория по физике. Лабораторный комплект по электродинамике	Усачёв А. В.
	Модульная программа «Удивительная физика»	7-9	Цифровая лаборатория по физике. Комплект оборудования «ГИА-лаборатория »	Усачёв А.В.

Ноябрь	Лабораторная работа «Определение удельной теплоты плавления льда»	8	Цифровая лаборатория по физике. Комплект оборудования «ГИА-лаборатория № 7»	Усачёв А. В
	Лабораторная работа «Исследование изопроцессов в газе» 2 ч.	10	Цифровая лаборатория по физике. Комплект оборудования «ГИА-лаборатория № 7»	Усачёв А. В
	Лабораторная работа «Измерение силы трения. Силы упругости.»	7	Комплект оборудования «ГИА-лаборатория № 2»	Усачёв А. В
Декабрь.	Лабораторная работа «Определение ускорения свободного падения при помощи маятника»	11	Маятник, секундомер.	Усачёв А. В
	Лабораторная работа «Измерение влажности воздуха»	8, 10	Психрометр, таблица влажности.	Усачёв А. В
	Лабораторная работа «Гидростатическое давление. Закон Паскаля.»	7	Цифровая лаборатория по физике.	Усачёв А. В
	Атмосферное давление.	7	Цифровая лаборатория по физике.	Усачёв А. В
	Лабораторная работа «Измерение давления твёрдого тела на опору»	7	Цифровая лаборатория по физике.	Усачёв А. В
	Лабораторная работа «Исследование зависимости периода колебаний от длины маятника»	9	Маятник, секундомер.	Усачёв А. В
Январь.	Лабораторная работа «Сборка электрической цепи и измерение силы тока на разных участках цепи»	8	Цифровая лаборатория по физике. Комплект оборудования «ГИА-лаборатория № 3»	Усачёв А. В
	Лабораторная работа «Измерение напряжения на различных участках цепи»	8	Цифровая лаборатория по физике. Комплект оборудования «ГИА-лаборатория № 3»	Усачёв А. В
	Лабораторная работа «Расчёт сопротивления проводника при помощи амперметра и вольтметра»	8	Цифровая лаборатория по физике Комплект оборудования «ГИА-лаборатория № 3»	Усачёв А. В
	Лабораторная работа «Измерение мощности и работы тока в электрической лампе»	8	Цифровая лаборатория по физике Комплект оборудования «ГИА-лаборатория № 3»	Усачёв А. В

Февраль	Лабораторная работа «Последовательное и параллельное соединение проводников»	10	Цифровая лаборатория по физике Лабораторный комплект по электродинамике	Усачёв А. В
	Лабораторная работа «Сборка электромагнита и испытание его действия»	8	Цифровая лаборатория по физике Комплект оборудования «ГИА-лаборатория № 3»	Усачёв А. В
	Лабораторная работа «Измерение показателя преломления стекла»	11	Комплект оборудования «ГИА-лаборатория № 4»	Усачёв А. В
Март	Лабораторная работа «Определение выталкивающей силы, действующей на погруженное в жидкость тело»	7	Комплект оборудования «ГИА-лаборатория № 1»	Усачёв А. В
	Лабораторная работа «Определение ЭДС и внутреннего сопротивления источника тока»	10	Комплект оборудования «ГИА-лаборатория № 3» Лабораторный комплект по электродинамике	Усачёв А. В
	Лабораторная работа «Выяснение условия плавания тела в жидкости»	7	Комплект оборудования «ГИА-лаборатория № 1»	Усачёв А.В.
	Лабораторная работа «Определение оптической силы линзы и фокусного расстояния»	11	Комплект оборудования «ГИА-лаборатория № 4»	Усачёв А.В.
	Модульная программа «Удивительная физика»	7-9	Цифровая лаборатория по физике. Комплект оборудования «ГИА-лаборатория »	Усачёв А.В.
Апрель	Лабораторная работа «Получение изображения с помощью линзы»	8	Комплект оборудования «ГИА-лаборатория № 4»	Усачёв А.В.
	Лабораторная работа «Условие равновесия рычага»	7	Комплект оборудования «ГИА-лаборатория № 6»	Усачёв А.В.
	Лабораторная работа «Определение КПД наклонной плоскости»	7	Комплект оборудования «ГИА-лаборатория № 6»	Усачёв А.В.

