

Департамент образования Вологодской области
бюджетного профессионального образовательного учреждения Вологодской области «Череповецкий металлургический
колледж имени академика И.П.Бардина»



**Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа естественнонаучной направленности
«Увлекательная физика»**

Календарный учебный график на 2020-2021 учебный год

№ п/п	Месяц	Число	Время проведения	Форма занятия	Количество часов	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
1	октябрь	8	14.30	лекция с элементами беседы	2	Вводное занятие. Инструктаж по ТБ	Кабинет физики ЧМК	Устный фронтальный опрос
2	октябрь	13	14.30	лекционно-практическая	2	Наблюдение диффузии в жидкостях и газах	Кабинет физики ЧМК	Самостоятельная работа с использованием разноуровневых заданий
3	октябрь	22	14.30	практическая	2	Практическая работа	Кабинет физики ЧМК	Практическая работа

						Смачиваемость и несмачиваемость, поверхностное натяжение, капиллярные явления		
4	октябрь	29	14.30	лекция с элементами беседы	2	Кристаллы. Выращивание кристаллов	Кабинет физики ЧМК	Устный фронтальный и индивидуальный опрос
5	ноябрь	5	14.30	лекционно-практическая	2	Инерция, инертность. Опыты по инерции тела	Кабинет и лаборатория физики ЧМК	Выполнение эксперимента (опыта)
6	ноябрь	12	14.30	лекционно-практическая	2	Определение плотности твердых тел и жидкостей (предметов домашнего обихода, воды, масла, молока)	Кабинет физики ЧМК	Сообщение о результатах определения плотности предметов домашнего обихода
7	ноябрь	19	14.30	практическая	2	Практическая работа Деформация и упругость	Кабинет физики ЧМК	Практическая работа
8	ноябрь	26	14.30	лекционно-практическая	2	Архимед и его сила. Исследование Архимедовой силы	Кабинет физики ЧМК	Сообщение по теме занятия
9	декабрь	3	14.30	лекция с элементами беседы	2	Теплота. Способы передачи теплоты	Кабинет физики ЧМК	Устный опрос
10	декабрь	10	14.30	лекционно-практическая	2	Атмосферное давление	Кабинет физики ЧМК	Разноуровневые задания
11	декабрь	17	14.30	лекция с элементами	2	Звук вокруг нас	Кабинет	Сообщение по

				беседы			физики ЧМК	теме занятия
12	декабрь	24	14.30	лекционно-практическая	2	Магнит. Занимательные опыты по магнетизму	Кабинет физики ЧМК	Выполнение эксперимента (опыта)
13	январь	21	14.30	практическая	2	Практическая работа Электростатика (электризация шарика, воды, мыльного пузыря). Устройство батарейки	Кабинет физики ЧМК	Практическая работа
14	январь	28	14.30	лекционно-практическая	2	Свет и цвет в природе. Опыты с линзой	Кабинет физики ЧМК	Выполнение эксперимента (опыта)
15	февраль	4	14.30	лекционно-практическая	2	Практическая работа Электричество. Электрические цепи	Кабинет физики ЧМК	Практическая работа
16	февраль	11	14.30	лекционно-практическая	2	Физика человека	Кабинет физики ЧМК	Индивидуальные задания
17	февраль	18	14.30	практическая	2	Итоговое занятие Лабораторная работа. Определение коэффициента поверхностного натяжения жидкости.	Лаборатория физики ЧМК	Лабораторная работа