

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования Саратовской области

Управление образования администрации Пугачевского муниципального района Саратовской области

МБОУ "ВОШ № 2"

РАССМОТРЕНО

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДЕНО

Руководитель МО

Зам. директора по УВР

И.о. директора

Скачкова Ю.В.
Приказ № 1
от «25» августа 2023 г.

Чернобук Т.В.
от «28» августа 2023 г.

Ивлиева А.Е.
Приказ № 55
от «28» августа 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 3658610)

учебного предмета «Физика. Базовый уровень»

для обучающихся 10 - 12 классов

учителя Камышова Алексея Анатольевича

г. Пугачев, 2023 - 2024 учебный год

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 10 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронныецифровы образовательныересур сы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Физика — наука о природе. Научные методы познания окружающего мира	1			04.09.2023	БиблиотекаЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c32e2
2	Роль и место физики в формировании современной научной картины мира, в практической деятельности людей	1			07.09.2023	БиблиотекаЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c33e6
3	Механическое движение. Относительность механического движения. Перемещение, скорость, ускорение	1			11.09.2023	БиблиотекаЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c3508
4	Равномерное прямолинейное движение	1			14.09.2023	БиблиотекаЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c3620
5	Равноускоренное прямолинейное движение	1			18.09.2023	БиблиотекаЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c372e
6	Свободное падение. Ускорение свободного падения	1			21.09.2023	БиблиотекаЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c39cc
7	Криволинейное движение. Движение материальной точки по окружности	1			25.09.2023	БиблиотекаЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c3ada
8	Принцип относительности Галилея.	1			28.09.2023	БиблиотекаЦОК

	Инерциальные системы отсчета. Первый закон Ньютона				02.10.2023	https://m.edsoo.ru/ff0c3be8
9	Масса тела. Сила. Принцип суперпозиции сил. Второй закон Ньютона для материальной точки	1			02.10.2023	БиблиотекаЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c3be8
10	Третий закон Ньютона для материальных точек	1			05.10.2023	БиблиотекаЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c3be8
11	Закон всемирного тяготения. Сила тяжести. Первая космическая скорость	1			05.10.2023	БиблиотекаЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c3d00
12	Сила упругости. Закон Гука. Вестела	1			09.10.2023	БиблиотекаЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c3e18
13	Сила трения. Коэффициент трения. Сила сопротивления при движении тела в жидкости или газе	1			12.10.2023	БиблиотекаЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c3f76
14	Поступательное и вращательное движение абсолютно твёрдого тела. Момент силы. Плечо силы. Условия равновесия твёрдого тела	1			16.10.2023	БиблиотекаЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c41a6
15	Импульс материальной точки, системы материальных точек. Импульс силы. Закон сохранения импульса. Реактивное движение	1			16.10.2023	БиблиотекаЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c43d6
16	Работа и мощность силы. Кинетическая энергия материальной точки. Теорема об изменении кинетической энергии	1			19.10.2023	БиблиотекаЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c4502
17	Потенциальная энергия.	1			19.10.2023	БиблиотекаЦОК

	Потенциальная энергия упруго деформированной пружины. Потенциальная энергия тела вблизи Поверхности Земли					https://m.edsoo.ru/ff0c461a
18	Потенциальные и не потенциальные силы. Связь работы не потенциальных сил с изменением механической энергии системы тел. Закон сохранения механической энергии	1			23.10.2023	БиблиотекаЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c478c
19	Лабораторная работа «Исследование связи работы силы с изменением механической энергии тела на примере растяжения Резинового жгута»	1		1	09.11.2023	https://m.edsoo.ru/ff0c461a
20	Контрольная работа по теме «Кинематика. Динамика. Законы сохранения в механике»	1	1		13.11.2023	БиблиотекаЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c4b74
21	Основные положения молекулярно-Кинетической теории. Броуновское движение. Диффузия	1			16.11.2023	БиблиотекаЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c4dc2
22	Характер движения и взаимодействия частиц вещества. Модели строения газов, жидкостей и твёрдых тел	1			20.11.2023	https://m.edsoo.ru/ff0c43d6
23	Масса молекул. Количество вещества. Постоянная Авогадро	1			20.11.2023	https://m.edsoo.ru/ff0c4dc2
24	Тепловое равновесие. Температура и её измерение. Шкала температур Цельсия	1			23.11.2023	https://m.edsoo.ru/ff0c43d6

25	Идеальный газ в МКТ. Основное уравнение МКТ	1			27.11.2023	БиблиотекаЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c4fde
26	Абсолютная температура как мера средней кинетической энергии движения молекул. Уравнение Менделеева-Клапейрона	1			30.11.2023	БиблиотекаЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c511e
27	Закон Дальтона. Газовые законы	1			04.12.2023	
28	Лабораторная работа «Исследование зависимости между Параметрами состояния разреженного газа»	1		1	07.12.2023	
29	Изопроцессы в идеальном газе и их графическое представление	1			11.12.2023	БиблиотекаЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c570e
30	Внутренняя энергия термодинамической системы и способы её изменения. Количество теплоты и работа. Внутренняя энергия одноатомного идеального газа	1			14.12.2023	БиблиотекаЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c5952
31	Виды теплопередачи	1			18.12.2023	БиблиотекаЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c5c36
32	Удельная теплоёмкость вещества. Количество теплоты при теплопередаче. Адиабатный процесс	1			21.12.2023	БиблиотекаЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c5c36
33	Первый закон термодинамики его применение к изопроцессам	1			25.12.2023	БиблиотекаЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c5efc
34	Необратимость процессов в природе. Второй закон термодинамики	1			28.12.2023	БиблиотекаЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c6230

35	Принцип действия и КПД тепловой машины	1			11.01.2024	БиблиотекаЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c600a
36	Цикл Карно и его КПД	1			15.01.2024	
37	Экологические проблемы теплоэнергетики	1			18.01.2023	
38	Обобщающий урок «Молекулярная физика. Основы термодинамики»	1			22.01.2024	БиблиотекаЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c6938
39	Контрольная работа по теме «Молекулярная физика. Основы термодинамики»	1	1		25.01.2024	БиблиотекаЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c6a50
40	Парообразование и конденсация. Испарение и кипение	1			29.01.2024	БиблиотекаЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c63b6
41	Абсолютная и относительная Влажность воздуха. Насыщенный пар	1			01.02.2024	БиблиотекаЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c64d8
42	Твёрдое тело. Кристаллические и аморфные тела. Анизотропия свойств кристаллов. Жидкие кристаллы. Современные материалы	1			05.02.2024	БиблиотекаЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c65f0
43	Плавление и кристаллизация. Удельная теплота плавления. Сублимация	1			08.02.2024	БиблиотекаЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c6708
44	Уравнение теплового баланса	1			12.02.2024	БиблиотекаЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c6820
45	Электризация тел. Электрический заряд. Два вида электрических зарядов	1			15.02.2024	БиблиотекаЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c6bcc
46	Проводники, диэлектрики и полупроводники. Закон сохранения электрического заряда	1			26.02.2024	БиблиотекаЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c6bcc

47	Взаимодействие зарядов. Закон Кулона. Точечный электрический заряд	1			29.02.2024	БиблиотекаЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c6ce4
48	Напряжённость электрического поля. Принцип суперпозиции электрических полей. Линии напряжённости	1			04.03.2024	БиблиотекаЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c6df2
49	Работа сил электростатического поля. Потенциал. Разность потенциалов	1			07.03.2024	БиблиотекаЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c6f00
50	Проводники и диэлектрики в электростатическом поле. Диэлектрическая проницаемость	1			11.03.2024	БиблиотекаЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c7018
51	Емкость. Конденсатор	1			14.03.2024	БиблиотекаЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c7126
52	Емкость плоского конденсатора. Энергия заряженного конденсатора	1			18.03.2024	БиблиотекаЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c72c0
53	Лабораторная работа "Измерение емкости конденсатора"	1		1	21.03.2024	
54	Принцип действия и применение конденсаторов, копировального аппарата, струйного принтера. Электростатическая защита. Заземление электро приборов	1			01.04.2024	
55	Электрический ток, условия его существования. Постоянный ток. Сила тока. Напряжение. Сопротивление. Закон Ома для Участка цепи	1			04.04.2024	

56	Последовательное, параллельное, смешанное соединение проводников. Лабораторная работа «Изучение смешанного соединения резисторов»	1			04.04.2024	БиблиотекаЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c74f0
57	Работаимощностьэлектрическогогота.ЗаконДжоуля-Ленца	1			15.04.2024	БиблиотекаЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c7838
58	ЗаконОмадляполной(замкнутой)электрической цепи. Короткоезамыкание.Лабораторная работа «ИзмерениеЭДСисточникатокаи еговнутреннегосопротивления»	1			15.04.2024	БиблиотекаЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c7ae0
59	Электроннаяпроводимостьтвёрдыхметаллов. Зависимостьсопротивленияметаллов от температуры.Сверхпроводимость	1			18.04.2024	
60	Электрический ток в вакууме.Свойстваэлектронных пучков	1			18.04.2024	
61	Полупроводники,ихсобственная примесная проводимость. Свойствар—n-перехода.Полупроводниковые	1			22.04.2024	БиблиотекаЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c84ae

	приборы					
62	Электрический ток в растворах и расплавах электролитов. Электролитическая диссоциация. Электролиз	1			22.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c82ba
63	Электрический ток в газах. Самостоятельный и несамостоятельный разряд. Молния. Плазма	1			25.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c84ae
64	Электрические приборы и устройства и их практическое применение. Правила техники безопасности	1			06.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c86fc
65	Обобщающий урок «Электродинамика»	1			13.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c88be
66	Контрольная работа по теме «Электростатика. Постоянный электрический ток. Ток в различных средах»	1	1		16.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c8a8a
67	Резервный урок. Итоговая контрольная работа по теме "Электродинамика"	1	1		20.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c8c56
68	Резервный урок. Обобщающий урок по темам 10 класса	1			23.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c8f6c
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	4	3		

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 11 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Постоянные магниты и их взаимодействие. Магнитное поле. Вектор магнитной индукции. Линии магнитной индукции	1			06.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c9778
2	Магнитное поле проводника с током. Опыт Эрстеда. Взаимодействие проводников с током	1			13.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c98fe
3	Лабораторная работа «Изучение магнитного поля катушки с током»	1		1	20.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c98fe
4	Действие магнитного поля на проводник с током. Сила Ампера. Лабораторная работа «Исследование действия постоянного магнитана рамку с током»	1		1	27.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c9ac0
5	Действие магнитного поля на движущуюся заряженную частицу. Сила Лоренца. Работа силы Лоренца	1			04.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c9df4
6	Электромагнитная индукция. Поток вектора магнитной индукции. ЭДС	1			11.10.2023	
	индукции. Закон электромагнитной индукции Фарадея					

7	Лабораторная работа «Исследование явления электромагнитной индукции»	1		1	18.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0ca150
8	Индуктивность. Явление самоиндукции. ЭДС самоиндукции. Энергия магнитного поля катушки с током. Электромагнитное поле	1			25.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0ca600
9	Технические устройства и их применение: постоянные магниты, электромагниты, электродвигатель, ускорители элементарных частиц, индукционная печь	1			08.11.2023	
10	Обобщающий урок «Магнитное поле. Электромагнитная индукция»	1			08.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cab82
11	Контрольная работа по теме «Магнитное поле. Электромагнитная индукция»	1	1		15.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cad58
12	Свободные механические колебания. Гармонические колебания. Уравнение гармонических колебаний. Преобразование энергии	1			22.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0caf06
13	Лабораторная работа «Исследование зависимости периода малых колебаний груза нити от длины нити и массы груза»	1		1	29.11.2023	

14	Колебательный контур. Свободные электромагнитные колебания в идеальном колебательном контуре. Аналогия между механическими и электромагнитными колебаниями	1			06.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cb820
15	Формула Томсона. Закон сохранения энергии в идеальном колебательном контуре	1			13.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cb9c4
16	Представление о затухающих колебаниях. Вынужденные механические колебания. Резонанс. Вынужденные электромагнитные колебания	1			20.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cbb86
17	Переменный ток. Синусоидальный переменный ток. Мощность переменного тока. Амплитудное действующее значение силы тока и напряжения	1			20.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cbd34
18	Трансформатор. Производство, передача и потребление электрической энергии. Устройство и практическое применение электрического звонка, генератора переменного тока, линий электропередач	1			27.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cc324
19	Экологические риски при производстве электроэнергии. Культура использования	1			10.01.2024	
	электроэнергии в повседневной жизни					

20	Механические волны, условия распространения. Период. Скорость распространения и длина волны. Поперечные и продольные волны	1			17.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cca54
21	Звук. Скорость звука. Громкость звука. Высота тона. Тембр звука. Электромагнитные волны, их свойства и скорость. Шкала электромагнитных волн	1			24.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0ccc0c Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0ccfe0
22	Принципы радиосвязи и телевидения. Развитие средств связи. Радиолокация	1			31.01.2024	
23	Итоговая контрольная работа «Колебания и волны»	1	1		07.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cc6f8
24	Прямолинейное распространение света в однородной среде. Точечный источник света. Луч света	1			14.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cd350
25	Отражение света. Законы отражения света. Построение изображений в плоском зеркале. Преломление света. Полное внутреннее отражение. Предельный угол полного внутреннего отражения	1			28.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cd4e0 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cd7f6
26	Лабораторная работа «Измерение	1	2	4	06.03.2024	Библиотека ЦОК

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 12 КЛАСС

		Количество часов		Электронные цифровы
--	--	-------------------------	--	----------------------------

№ п/п	Тема урока	Всего	Контрольные работы	Практические работы	Дата изучения	образовательные ресурсы
1	Границы применимости классической механики. Постулаты специальной теории относительности	1			05.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cf862
2	Относительность одновременности. Замедление времени и сокращение длины	1			12.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cfa42
3	Энергия и импульс релятивистской частицы. Связь массы с энергией и импульсом. Энергия покоя	1			19.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cfc68
4	Контрольная работа «Оптика».	1	1		26.09.2023	Библиотека ЦОК
5	Основы специальной теории относительности»				03.10.2023	https://m.edsoo.ru/ff0cf6f0
6	Фотоны. Формула Планка. Энергия и импульс фотона	1			10.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cfe16
7	Открытие и исследование фотоэффекта. Опыты А.Г. Столетова	1			17.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cffc4
8	Законы фотоэффекта. Уравнение Эйнштейна для фотоэффекта. «Красная граница» фотоэффекта	1			24.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d015e
9	Давление света. Опыты П.Н. Лебедева. Химическое действие света	1			07.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d04a6
10	Технические устройства и практическое применение: фотоэлемент, фотодатчик, солнечная батарея, светодиод	1			14.11.2023	

11	Решение задач по теме «Элементы квантовой оптики»	1			14.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d0302
12	Модель атома Томсона. Опыты Резерфорда по рассеянию α -частиц. Планетарная модель атома	1			21.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d091a
13	Постулаты Бора	1			28.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d0afa
14	Излучение и поглощение фотонов при переходе атома с одного уровня энергии на другой. Виды спектров	1			05.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d0afa
15	Волновые свойства частиц. Волны	1			05.12.2023	Библиотека ЦОК
16	де Бройля. Корпускулярно-волновой дуализм. Спонтанное и вынужденное излучение				12.12.2023	https://m.edsoo.ru/ff0d0ca8
17	Открытие радиоактивности. Опыты Резерфорда по определению состава радиоактивного излучения	1			19.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d0fd2
18	Свойства α -, β -, γ -излучения. Влияние радиоактивности на живые организмы	1			26.12.2023	
19	Открытие протона и нейтрона. Изотопы. Альфа-распад. Электронный и позитронный бета-распад. Гамма-излучение	1			09.01.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d1162

20	Энергиясвязиуклоновядре. Ядерные реакции. Ядерныйреактор.Проблемы,перспе ктивы,экологическиаспектыядерн ой энергетики	1			16.01.2023	БиблиотекаЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d1356
21	Элементарныечастичицы.Открытиепози трона. Методы наблюдения ирегистрацииэлементарныхчастиц.Кр углый стол «Фундаментальныевзаимодействия. Единство физическойкартинымира»	1			23.01.2023	БиблиотекаЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d0e38
22	Видзвёздногонеба.Созвездия, яркиезвёзды,планеты,ихвидимоедви жение. Солнечнаясистема. Солнце. Солнечная активность.ИсточникэнергииСолн цаизвёзд	1			30.01.2023	
23	Звёзды, их основныхарактеристики. Звёздыглавнойпоследовательност и. Внутреннеестроение звёзд.	1			06.02.2023	
24	Современныепредставленияопроеис хождении эволюцииСолнцаизвёздМлечный Путь—нашаГалактика.Положение и движение Солнца вГалактике.Галактики.Чёрные дыривядрахгалактик	1			13.02.2023	

25	Вселенная.Разбеганиегалактик. Теория Большоговзрыва. Реликтноеизлучение. Метагалактика Нерешенныепроблемыастрономии	1			27.02.2023	
26	Контрольнаяработа«Элементы астрономиииастрофизики»	1	1		05.03.2023	
27	Обобщающийурок.Рольфизикииастрономии в экономической,технологической, социальной иэтическойсферахдеятельности человека	1			12.03.2023	
28	Обобщающийурок.Рольместофизикииастрономииив современнойнаучнойкартинемира	1			19.03.2023	
29	Обобщающийурок.Роль	1			02.04.2023	
30	физическойтеорииивформированиипредставленийофизической картинемира				16.04.2023	
31	Обобщающий урок. Местофизическойкартинымиравообщемрядусовременныхестественно-научныхпредставленийоприроде	1			23.04.2023	
32	Резервныйурок.Магнитное поле.Электромагнитнаяиндукция	1			07.05.2023	
33	Резервныйурок.Оптика.Основыспециальнойтеорииотносительности. Итоговая контрольная работа.	1	1		14.05.2023	

34	Резервный урок. Квантовая физика. Элементы астрономии и астрофизики	1			21.05.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d1784
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	3	7		

	показателя преломления стекла»					https://m.edsoo.ru/ff0cd67a
27	Линзы. Построение изображений в линзе. Формула тонкой линзы. Увеличение линзы	1			13.03.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cdd1e
28	Лабораторная работа «Исследование свойства изображений в линзах»	1		1	20.03.2023	
29	Дисперсия света. Сложный состав белого света. Цвет. Лабораторная работа «Наблюдение дисперсии света»	1		1	03.04.2023	
30	Интерференция света. Дифракция света. Дифракционная решётка. Поперечность световых волн. Поляризация света	1			17.04.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0ced22 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cf02e
31	Оптические приборы и устройства и условия их безопасного применения	1			24.04.2023	
32	Обобщающий урок. Оптика.	1			08.05.2023	
33	Резервный урок. Оптика.	1			15.05.2023	
34	Резервный урок. Оптические приборы	1			22.05.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d1784
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	3	7		

