

**БЕКІТЕМІН:**

мектеп директорының м.а. **Сандалхан Ж.**



**КҮНТІЗБЕЛІК-ТАҚЫРЫПТЫҚ ЖОСПАРЛАУ**  
**"ФИЗИКА (ФАКУЛТ)" ПӘН БОЙЫНША 9 СЫНЫП 2021-2022ж**

№	Сабақ тақырыбы	Сағат саны	Күндер
			Жоспарлы күні
1	Жылулық қозғалыс	1	02.09.2021
2	Ішкі энергия	1	09.09.2021
3	Жылу мөлшері	1	16.09.2021
4	Энергияның сақталу және айналу заңы	1	23.09.2021
5	Қатты денелердің балқуы және қатаюы	1	30.09.2021
6	Қаныққан және қанықпаған булар	1	07.10.2021
7	Есептер шешу	1	14.10.2021
8	Қайнау, меншікті булану	1	21.10.2021
9	Қайталау есептері	1	28.10.2021
10	Тест жасау	1	04.11.2021
11	Термодинамиканың 2 заңы	1	18.11.2021
12	Мәтінді есептер шығару	1	25.11.2021
13	Электр заряды	1	09.12.2021
14	Электр өрісі	1	23.12.2021
15	Электр сыйымдылығы	1	30.12.2021
16	Сандық есептер шығару	1	13.01.2022
17	Тізбек бөлігі үшін Ом заңы	1	20.01.2022
18	Электр тогының жұмысы мен қуаты	1	27.01.2022
19	Тұрақты магнит өрісі	1	03.02.2022
20	Электр тогының химиялық әсері	1	10.02.2022
21	Тұрақты магниттер	1	17.02.2022
22	Магнит өрісі	1	24.02.2022
23	Тест жұмыстарын жасау	1	03.03.2022
24	Тест жұмыстарын жасау	1	17.03.2022
25	Жарықтың түзу сызықты таралу заңы	1	07.04.2022
26	Жарықтың шағылуы	1	14.04.2022
27	Толық іштей шағылу	1	21.04.2022
28	Линзалар. Линзаның оптикалық күші	1	28.04.2022
29	Жұқа линзаның формуласы	1	05.05.2022
30	Қайталау	1	12.05.2022
31	Көз- оптикалық жүйе	1	19.05.2022
32	Тест тапсырмалар орындау	1	21.05.2022
33	Есеп шығару	1	24.05.2022
34	Қорытынды	1	25.05.2022

Факультатив мұғалімі **Абдикаримова Дина**