



**Қазақ тілінде жүргізілетін жаратылыстану – математика бағыты бойынша
жалпы орта білім берудің жұмыс оқу жоспары (төмендетілген оқу жүктемесімен)**

2023-2024 оқу жылы

№	Оқу пәндері	сыныптар бойынша апталық сағаттар саны		Жүктеме, сағат	
		10а	11а	апталық	жылдық
Инвариативтік компонент					
Міндетті пәндер					
1	Алгебра және анализ бастамасы	4	4	8	272
2	Геометрия	2	2	4	136
3	Информатика	2	2	4	136
4	Қазақ тілі	1	1	2	68
5	Қазақ әдебиеті	2	2	4	136
6	Орыс тілі мен әдебиеті	2	2	4	136
7	Ағылшын тілі	3	3	6	204
8	Қазақстан тарихы	1	1	2	68
9	Дене шынықтыру	2	2	4	136
10	Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	1	1	2	68
Таңдау бойынша пәндер					
Терендетілген деңгей		3 сағаттан 2 пән	3 сағаттан 2 пән	12	408
11	Физика	3		3	102
12	Биология	3	3	6	204
13	Химия		3	3	102
	Стандартты деңгей	1 сағаттан 2 пән	1 сағаттан 2 пән	4	136
13	Дүниежүзі тарихы	1	1	2	68
14	Кәсіпкерлік және бизнес негіздері	1	1	2	68
Инварианттық оқу жүктемесі		28	28	56	1904
Инварианттық компоненттен таңдау пәндері		3	3	6	204
15	Ағылшын тілі	1	1	2	68
16	Алғашқы әскери және технологиялық	1	-	1	34
17	Қазақ тілі	-	1	2	68
18	Қазақстан тарихы	1	1	2	68
Жаһандық құзыреттілік		1	1	2	68
Элективті курстар		1	1	2	68
19	"Физика пәнінен қиындығы жоғары есептерді шешу әдістері"	1	-	1	34
20	"Генетикалық есептер және оның шығарылу жоспары"	-	1	1	34
Дене шынықтыру: спорттық ойындар		1	1	2	68
22	Волейбол	1	1	2	68
Вариативтік компонент		6	6	12	408
Ең-жоғары оқу жүктемесі		34	34	68	2312

Қазақстан Республикасы оқу-ағарту министрінің 2023 жылғы 18 тамыздағы № 264 бұйрығына 12-қосымша
Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2012 жылғы 8 қарашадағы №500 бұйрығына 22 -қосымша