

«Согласовано»
И.о. руководителя отдела
образования г.Кокшетау
Е.Юрков
«24» августа 2021г.

«Утверждено»
И.о. директора КГУ
«Технический лицей»
Е.Юрков
«24» августа 2021г.

Учебный план
(обновленного содержания) общего среднего образования
Естественно – математического направления
для лицейских классов с казахским языком обучения (с сокращением учебной нагрузки)
КГУ «Технический лицей»
на 2021 – 2022 учебный год

Приложение - 28 к приказу
МОН РК от 26.03.2021г. №125

№	Образовательные области и учебные предметы	Недельное количество часов по классам		Нагрузка, часы	
		10 а,б	11а	Недельная	Годовая
Инвариантная компонент					
Обязательные предметы					
1.	Алгебра и начала анализа	3	3	6	204
2.	Геометрия	2	2	4	136
3.	Информатика	2	2	4	136
4.	Русский язык	1	1	2	68
5.	Русская литература	2	2	4	136
6.	Казахский язык и литература	3	3	6	204
7.	Английский язык	2	2	4	136
8.	История Казахстана	1	1	2	68
9.	Самопознание	1	1	2	68
10.	Физическая культура	2	2	4	136
11.	Начальная военная и техническая подготовка	1	1	2	68
Предметы по выбору					
Углубленный уровень		2 предмета по 3 часа		12	408
12.	Физика	3	3	6	204
13.	Химия	-	-	-	-
14.	Биология	-	-	-	-
15.	География	3	3	6	204
Стандартный уровень		1 предмет по 2 часа		4	136
16.	Всемирная история	-	2	2	68
17.	Основы предпринимательства и бизнеса	-	-	-	-
18.	Графика и проектирование	2	-	2	68
19.	Основы права	-	-	-	-
Инвариантная учебная нагрузка		28	28	56	1904
Предметы по выбору		4	4	8	272
Химия		1	1	2	68
Биология		1	1	2	68
История Казахстана		1	1	2	68
Казахский язык и литература		-	1	1	34
Русский язык		1	-	1	34
Элективные курсы		2	2	4	136
«Начальная военная и технологическая подготовка»		1	-	1	34
«Сложные вопросы грамматики и лексики английского языка на основе учебников Macmillan» (английский язык)		1	1	2	68
«Пишем эссе»(русский язык)		-	1	1	34

Физическая культура: спортивные игры	1	1	2	68
Волейбол	1	1	2	68
Лицейский компонент	5	5	10	340
«Развитие коммуникативных навыков на основе текстов по предметам ЕМЦ» (английский язык)	1	1	2	68
«Технология решения задач по геометрии» (геометрия)	1	1	2	68
«Технология решения задач по алгебре и началам анализа» (алгебра и начала анализа)	1	1	2	68
«Решение задач по неорганической химии» (химия)	1	1	2	68
«Практический курс биологии» (биология)	1	1	2	68
Вариативная учебная нагрузка	12	12	24	816
Объем максимальной учебной нагрузки	40	40	80	2720

«Согласовано»
И.о. руководителя отдела
образования г.Кокшетау
А. Мусина
« 24 » августа 2021г.

«Утверждаю»
И.о. директора КГУ
«Технический лицей»
М.Шамснова
« 24 » августа 2021 г.

Учебный план
(обновленного содержания) общего среднего образования
Естественно – математического направления
для лицейских классов с казахским языком обучения (с сокращением учебной нагрузки)
КГУ «Технический лицей»
на 2021 – 2022 учебный год

Приложение - 28 к приказу
МОН РК от 26.03.2021г. №125

№	Образовательные области и учебные предметы	Недельное количество часов по классам		Нагрузка, часы	
		10 а,б	11 а	Недельная	Годовая
Инвариантная компонент					
Обязательные предметы					
1.	Алгебра и начала анализа	3	3	6	204
2.	Геометрия	2	2	4	136
3.	Информатика	2	2	4	136
4.	Русский язык	1	1	2	68
5.	Русская литература	2	2	4	136
6.	Казахский язык и литература	3	3	6	204
7.	Английский язык	2	2	4	136
8.	История Казахстана	1	1	2	68
9.	Самопознание	1	1	2	68
10.	Физическая культура	2	2	4	136
11.	Начальная военная и техническая подготовка	1	1	2	68
Предметы по выбору					
Углубленный уровень		2 предмета по 3 часа		12	408
12.	Физика	3	3	6	204
13.	Химия	-	-	-	-
14.	Биология	-	-	-	-
15.	География	3	3	6	204
Стандартный уровень		1 предмет по 2 часа		4	136
16.	Всемирная история	-	2	2	68
17.	Основы предпринимательства и бизнеса	-	-	-	-
18.	Графика и проектирование	2	2	4	136
19.	Основы права	-	-	-	-
Инвариантная учебная нагрузка		28	28	56	1904
Предметы по выбору		4	4	8	272
Химия		1	1	2	68
Биология		1	1	2	68
История Казахстана		1	1	2	68
Казахский язык и литературы		-	1	1	34
Русский язык		1	-	1	34
Элективные курсы		2	2	4	136
«Начальная военная и технологическая подготовка»		1	-	1	34
«Сложные вопросы грамматики и лексики английского языка на основе учебников Macmillan» (английский язык)		1	1	2	68
«Гингем эссе»(русский язык)		-	1	1	34

Физическая культура: спортивные игры	1	1	2	68
Волейбол	1	1	2	68
Лицейский компонент	5	5	10	340
«Развитие коммуникативных навыков на основе текстов по предметам ЕМЦ» (английский язык)	1	1	2	68
«Технология решения задач по геометрии» (геометрия)	1	1	2	68
«Технология решения задач по алгебре и началам анализа» (алгебра и начала анализа)	1	1	2	68
«Решение задач по неорганической химии» (химия)	1	(1)✓	2	68
«Практический курс биологии»(биология)	✓(1)✓	(1)✓	2	68
Вариативная учебная нагрузка	12	12	24	816
Объем максимальной учебной нагрузки	40	40	80	2720

«Согласовано»
И.о. руководителя отдела
образования г. Кокшетау
А. Мусина
« 24 » августа 2021 г.

«Утверждаю»
И.о. директора КГУ
«Технический лицей»
К. Юрков
« 24 » августа 2021 г.

Учебный план
(обновленного содержания) общего среднего образования
Естественно – математического направления
для лицейских классов с казахским языком обучения (с сокращением учебной нагрузки)
КГУ «Технический лицей»
на 2021 – 2022 учебный год

Приложение - 28 к приказу
МОПРК от 26.03.2021 г. №125

№	Образовательные области и учебные предметы	Недельное количество часов по классам		Нагрузка, часы	
		10 а,б	11а	Недельная	Годовая
	Инвариантная компонент				
	Обязательные предметы				
1.	Алгебра и начала анализа	3	3	6	204
2.	Геометрия	2	2	4	136
3.	Информатика	2	2	4	136
4.	Русский язык	1	1	2	68
5.	Русская литература	2	2	4	136
6.	Казахский язык и литература	3	3	6	204
7.	Английский язык	2	2	4	136
8.	История Казахстана	1	1	2	68
9.	Самопознание	1	1	2	68
10.	Физическая культура	2	2	4	136
11.	Начальная военная и техническая подготовка	1	1	2	68
	Предметы по выбору				
Углубленный уровень		2 предмета по 3 часа		12	408
12.	Физика	3	3	6	204
13.	Химия	-	-	-	-
14.	Биология	-	-	-	-
15.	География	3	3	6	204
Стандартный уровень		1 предмет по 2 часа		4	136
16.	Всемирная история	-	2	2	68
17.	Основы предпринимательства и бизнеса	-	-	-	-
18.	Графика и проектирование	2	-	2	68
19.	Основы права	-	-	-	-
Инвариантная учебная нагрузка		28	28	56	1904
Предметы по выбору		4	4	8	272
Химия		1	1	2	68
Биология		1	1	2	68
История Казахстана		1	1	2	68
Казахский язык и литература		-	1	1	34
Русский язык		1	-	1	34
Элективные курсы		2	2	4	136
«Начальная военная и технологическая подготовка»		1	-	1	34
«Сложные вопросы грамматики и лексики английского языка на основе учебников Macmillan» (английский язык)		1	1	2	68
«Питом эссе»(русский язык)		-	1	1	34

Физическая культура: спортивные игры	1	1	2	68
Волейбол	1	1	2	68
Линейский компонент	5	5	10	340
«Развитие коммуникативных навыков на основе текстов по предметам ЕМЦ» (английский язык)	1	1	2	68
«Технология решения задач по геометрии» (геометрия)	1	1	2	68
«Технология решения задач по алгебре и началам анализа» (алгебра и начала анализа)	1	1	2	68
«Решение задач по неорганической химии» (химия)	1	1	2	68
«Практический курс биологии» (биология)	1	1	2	68
Вариативная учебная нагрузка	12	12	24	816
Объем максимальной учебной нагрузки	40	40	80	2720

«Согласовано»
И.о. руководителя отдела
образования с Комитета
А. Мусина
« 24 » августа 2021 г.

«Утверждаю»
И.о. директора КГУ
«Технический лицей»
Е.Юрков
« 24 » августа 2021 г.

Учебный план
(обновленного содержания) основного среднего образования
для лицейских классов с казахским языком обучения (с сокращением учебной нагрузки)
КГУ «Технический лицей»
на 2021 – 2022 учебный год

Приложение - 20 к приказу
МОН РК от 26.03.2021г. №125

№	Образовательные области и учебные предметы	Недельное количество часов по классам					Нагрузка, часы	
		5Б	6Б	7Б	8Б	9 Б,В	Недельная	Годовая
Инвариантный компонент								
I	Язык и литература	12	12	10	10	10	54	1836
1	Русский язык	3	3	2	2	2	12	408
2	Русская литература	2	2	2	2	2	10	340
3	Казахский язык и литература	4	4	3	3	3	17	578
4	Английский язык	3	3	3	3	3	15	510
II	Математика и информатика	6	6	4	4	4	24	816
5	Математика	5	5	-	-	-	10	340
6	Алгебра	-	-	2	2	2	6	204
7	Геометрия	-	-	1	1	1	3	102
8	Информатика	1	1	1	1	1	5	170
III	Естественнознание	1	1	4	4	4	14	476
9	Естественнознание	1	1	-	-	-	2	68
10	Физика	-	-	1	1	1	3	102
11	Химия	-	-	1	1	1	3	102
12	Биология	-	-	1	1	1	3	102
13	География	-	-	1	1	1	3	102
IV	Человек и общество	4	4	3	3	4	18	612
14	История Казахстана	2	2	1	1	1	7	238
15	Всемирная история	1	1	1	1	1	5	170
16	Основы права	-	-	-	-	1	1	34
17	Самопознание	1	1	1	1	1	5	170
V	Технология и искусство	3	3	1	1	1	9	306
18	Музыка	1	1	-	-	-	2	68
19	Художественный труд	2	2	1	1	1	7	238
VI	Физическая культура	2	2	2	2	2	10	340
20	Физическая культура	2	2	2	2	2	10	340
Инвариантная учебная нагрузка		28	28	24	24	25	129	4386
Вариативный компонент								
Предметы по выбору		-	-	6	6	6	18	612
Алгебра		-	-	2	2	2	6	204
Физика		-	-	2	2	-	4	136
География		-	-	2	-	2	4	136
Биология		-	-	-	2	2	4	136
Элективные курсы		-	1	-	1	2	4	136
«Практикум по русскому языку» (русский язык)		-	-	-	-	1	1	34
«Святскость и основы религиозности»		-	-	-	-	1	1	34
«Соз зергері»(казахский язык и литература)		-	1	-	-	-	1	34
«Решение задач по физике повышенной сложности»		-	-	-	1	-	1	34
Физическая культура: спортивные игры		1	1	1	1	1	5	170
Пловобол		1	1	-	-	-	2	68

Футзал	-	-	1	-	-	1	34
Волейбол				1	1	2	68
Липейский компонент	5	5	5	5	5	25	850
«Обучение чтению на основе развития фонетических навыков» (английский язык)	1	-	-	-	-	1	34
«Развитие фонетических и коммуникативных навыков на основе чтения художественной литературы» (английский язык)	-	1	-	-	-	1	34
«Science practice in reading and speaking English»	-	-	1	-	-	1	34
«Терминология и особенности перевода текстов по предметам ЕМЦ»(английский язык)	-	-	-	1	1	2	68
«Технология решения задач по математике»	1	1	-	-	-	2	68
Решаем логические задачи.(математика)	1	1	-	-	-	2	68
«Технология решения задач по геометрии»	-	-	1	1	1	3	102
«Технология решения задач по алгебре»	-	-	1	1	-	2	68
«Юный натуралист» (естествознание)	1	1	-	-	-	2	68
«Законы физики в нашей жизни» (физика)	-	1	-	-	-	1	34
«Решение задач по физике повышенной сложности» (физика)	-	-	-	-	1	1	34
«Решение расчетных задач по химии» (химия)	-	-	-	1	1	2	68
«Развитие естественно научной грамотности на уроках химии» (химия)	-	-	1	-	-	1	34
«Практический курс биологии» (биология)	-	-	1	-	-	1	34
«Практическая география» (география)	-	-	-	1	-	1	34
«Жас лингвист» (казахский язык и литература)	1	-	-	-	-	1	34
«Тіл білгірі» (казахский язык)	-	-	-	-	1	1	34
Вариативная учебная нагрузка	6	7	12	13	14	52	1768
Объем максимальной учебной нагрузки	34	35	36	37	39	181	6154

«Согласовано»
И.о. руководителя отдела
образования г.Кокшетау
А. Мусина
« 24 » августа 2021г.

«Утверждаю»
И.о. директора КГУ
«Технический лицей»
М.Шаменова
« 24 » августа 2021 г.

Учебный план
(обновленного содержания) основного среднего образования
для лицейских классов с казахским языком обучения (с сокращением учебной нагрузки)
КГУ «Технический лицей»
на 2021 – 2022 учебный год

Приложение - 20 к приказу
МОН РК от 26.03.2021г. №125

№	Образовательные области и учебные предметы	Недельное количество часов по классам					Нагрузки, часы	
		5Б	6Б	7Б	8Б	9 Б,в	Недельная	Годовая
	Инвариантный компонент							
I	Язык и литература	12	12	10	10	10	54	1836
1	Русский язык	✓3✓	(3)✓	(2)✓	(2)✓	2	12	408
2	Русская литература	✓2✓	(2)✓	(2)✓	2✓	2	10	340
3	Казахский язык и литература	✓4✓	(4)✓	(3)✓	3✓	3	17	578
4	Английский язык	✓3✓	(3)✓	(3)✓	3✓	3	15	510
II	Математика и информатика	6	6✓	4	4	4	24	816
5	Математика	✓5✓	(5)	-	-	-	10	340
6	Алгебра	-	-	(2)✓	2✓	2	6	204
7	Геометрия	-	-	(1)✓	1✓	1	3	102
8	Информатика	✓1✓	(1)✓	(1)✓	1✓	1	5	170
III	Естествознание	1	1	4	4	4	14	476
9	Естествознание	✓1✓	(1)	-	-	-	2	68
10	Физика	-	-	1✓	1✓	1	3	102
11	Химия	-	-	(1)✓	1✓	1	3	102
12	Биология	-	-	(1)✓	1✓	1	3	102
13	География	-	-	(1)✓	1✓	1	3	102
IV	Человек и общество	4	4	3	3	4	18	612
14	История Казахстана	✓2✓	(2)✓	(1)✓	1	1	7	238
15	Всемирная история	✓1✓	(1)✓	(1)✓	1	1	5	170
16	Основы права	-	-	-	-	1	1	34
17	Самопознание	1	(1)	(1)	1	1	5	170
V	Технология и искусство	3	3	1	1	1	9	306
18	Музыка	1	1	-	-	-	2	68
19	Художественный труд	✓2✓	2	(1)✓	1	1	7	238
VI	Физическая культура	2	2	2	2	2	10	340
20	Физическая культура	✓2✓	2	2	2✓	2	10	340
	Инвариантная учебная нагрузка	28	28	24	24	25	129	4386
	Вариативный компонент							
	Предметы по выбору	-	-	6	6	6	18	612
	Алгебра	-	-	(2)✓	2	2	6	204
	Физика	-	-	(2)✓	2	-	4	136
	География	-	-	(2)✓	-	2	4	136
	Биология	-	-	-	2	2	4	136
	Элективные курсы	-	1	-	1	2	4	136
	«Практикум по русскому языку» (русский язык)	-	-	-	-	1	1	34
	«Светскость и основы религиозности»	-	-	-	-	1	1	34
	«Соз зерцери»(казахский язык и литература)	-	1✓	-	-	-	1	34
	«Решение задач по физике повышенной сложности»	-	-	-	(1)	-	1	34
	Физическая культура: спортивные игры	1	1	1	1	1	5	170
	Пионербол	1	1	-	-	-	2	68

Футзал	-	-	1	-	-	1	34
Волейбол	-	-	-	1	1	2	68
Лицейский компонент	5	5	5	5	5	25	850
«Обучение чтению на основе развития фонетических навыков» (английский язык)	✓1✓	-	-	-	-	1	34
«Развитие фонетических и коммуникативных навыков на основе чтения художественной литературы» (английский язык)	-	1✓	-	-	-	1	34
«Science practice in reading and speaking English»	-	-	(1)✓	-	-	1	34
«Терминология и особенности перевода текстов по предметам ЕМЦ» (английский язык)	-	-	-	1✓	1✓	2	68
«Технология решения задач по математике»	✓1✓	1✓	-	-	-	2	68
Решаем логические задачи. (математика)	✓1✓	1✓	-	-	-	2	68
«Технология решения задач по геометрии»	-	-	(1)✓	1✓	1✓	3	102
«Технология решения задач по алгебре»	-	-	(1)✓	1✓	-	2	68
«Юный натуралист» (естествознание)	1✓	1✓	-	-	-	2	68
«Законы физики в нашей жизни» (физика)	-	1	-	-	-	1	34
«Решение задач по физике повышенной сложности» (физика)	-	-	-	-	1	1	34
«Решение расчетных задач по химии» (химия)	-	-	-	1	1	2	68
«Развитие естественно научной грамотности на уроках химии» (химия)	-	-	(1)✓	-	-	1	34
«Практический курс биологии» (биология)	-	-	(1)✓	-	-	1	34
«Практическая география» (география)	-	-	-	1	-	1	34
«Жас лингвист» (казахский язык и литература)	1✓	-	-	-	-	1	34
«Тіл білігі» (казахский язык)	-	-	-	-	1	1	34
Вариативная учебная нагрузки	6	7	12	13	14	52	1768
Объем максимальной учебной нагрузки	34	35	36	37	39	181	6154

«Согласовано»
И.о. руководителя отдела
образования г.Ракистана
А. Мусина
« 24 » августа 2021 г.

«Утверждено»
И.о. директора КГУ
«Технический лицей»
Е.Юрко
« 24 » августа 2021 г.

Учебный план
(обновленного содержания) основного среднего образования
для лицейских классов с казахским языком обучения (с сокращением учебной нагрузки)
КГУ «Технический лицей»
на 2021 – 2022 учебный год

Приложение - 20 к приказу
МОИРК от 26.03.2021г. №125

№	Образовательные области и учебные предметы	Недельное количество часов по классам					Нагрузка, часы	
		5Б	6Б	7Б	8Б	9 Б,в	Недельная	Годовая
	Инвариантный компонент							
1	Язык и литература	12	12	10	10	10	54	1836
1	Русский язык	3	3	2	2	2	12	408
2	Русская литература	2	2	2	2	2	10	340
3	Казахский язык и литература	4	4	3	3	3	17	578
4	Английский язык	3	3	3	3	3	15	510
II	Математика и информатика	6	6	4	4	4	24	816
5	Математика	5	5	-	-	-	10	340
6	Алгебра	-	-	2	2	2	6	204
7	Геометрия	-	-	1	1	1	3	102
8	Информатика	1	1	1	1	1	5	170
III	Естествознание	1	1	4	4	4	14	476
9	Естествознание	1	1	-	-	-	2	68
10	Физика	-	-	1	1	1	3	102
11	Химия	-	-	1	1	1	3	102
12	Биология	-	-	1	1	1	3	102
13	География	-	-	1	1	1	3	102
IV	Человек и общество	4	4	3	3	4	18	612
14	История Казахстана	2	2	1	1	1	7	238
15	Всемирная история	1	1	1	1	1	5	170
16	Основы права	-	-	-	-	1	1	34
17	Самопознание	1	1	1	1	1	5	170
V	Технология и искусство	3	3	1	1	1	9	306
18	Музыка	1	1	-	-	-	2	68
19	Художественный труд	2	2	1	1	1	7	238
VI	Физическая культура	2	2	2	2	2	10	340
20	Физическая культура	2	2	2	2	2	10	340
	Инвариантная учебная нагрузка	28	28	24	24	25	129	4386
	Вариативный компонент							
	Предметы по выбору	-	-	6	6	6	18	612
	Алгебра	-	-	2	2	2	6	204
	Физика	-	-	2	2	-	4	136
	География	-	-	2	-	2	4	136
	Биология	-	-	-	2	2	4	136
	Элективные курсы	-	1	-	1	2	4	136
	«Практикум по русскому языку» (русский язык)	-	-	-	-	1	1	34
	«Светскость и основы религиоведения»	-	-	-	-	1	1	34
	«Сөз зергері»(казахский язык и литература)	-	1	-	-	-	1	34
	«Решение задач по физике повышенной сложности»	-	-	-	1	-	1	34
	Физическая культура: спортивные игры	1	1	1	1	1	5	170
	Пионербол	1	1	-	-	-	2	68

Футзал	-	-	1	-	-	1	34
Волейбол				1	1	2	68
Лицейский компонент	5	5	5	5	5	25	850
«Обучение чтению на основе развития фонетических навыков» (английский язык)	1	-	-	-	-	1	34
«Развитие фонетических и коммуникативных навыков на основе чтения художественной литературы» (английский язык)	-	1	-	-	-	1	34
«Science practice in reading and speaking English»	-	-	1	-	-	1	34
«Терминология и особенности перевода текстов по предметам ЕМЦ»(английский язык)	-	-	-	1	1	2	68
«Технология решения задач по математике»	1	1	-	-	-	2	68
Решаем логические задачи.(математика)	1	1	-	-	-	2	68
«Технология решения задач по геометрии»	-	-	1	1	1	3	102
«Технология решения задач по алгебре»	-	-	1	1	-	2	68
«Юный натуралист» (естествознание)	1	1	-	-	-	2	68
«Законы физики в нашей жизни» (физика)	-	1	-	-	-	1	34
«Решение задач по физике повышенной сложности» (физика)	-	-	-	-	1	1	34
«Решение расчетных задач по химии» (химия)	-	-	-	1	1	2	68
«Развитие естественно научной грамотности на уроках химии» (химия)	-	-	1	-	-	1	34
«Практический курс биологии» (биология)	-	-	1	-	-	1	34
«Практическая география» (география)	-	-	-	1	-	1	34
«Жас лингвист» (казахский язык и литература)	1	-	-	-	-	1	34
«Тіл білігі» (казахский язык)	-	-	-	-	1	1	34
Вариативная учебная нагрузка	6	7	12	13	14	52	1768
Объем максимальной учебной нагрузки	34	35	36	37	39	181	6154

«Келісілді»
Көкшетау қаласы
білім бөлімінің басшысы м.а.
А.Мусина
« 24 » тамыз 2021 ж.

«Бекітемін»
«Техникалық лицей» КММ
директоры м.а.
Е.Юрко
« 24 » тамыз 2021 ж.

Оқыту қазақ тілінде жүргізілетін гимназия/лицей сыныптарына
арналған негізгі орта білім берудің (жаңартылған мазмұнның)
«Техникалық лицей» КММ
2021-2022 оқу жылы

ҚР Б ҒМ 2021 жылғы 26 наурыз
№ 125 бұйрығына 19-қосымша

№	Білім салалары және оқу пәндері	Сыныптар бойынша апталық сағат саны					Жалпы жүктеме, сағат	
		5 а	6 а	7 а	8 а	9 а	Апталық	Жылдық
Инварианттық компонент								
I	Тіл және әдебиет	11	11	10	10	10	52	1768
1.	Қазақ тілі	3	3	2	2	2	12	408
2.	Қазақ әдебиеті	2	2	2	2	2	10	340
3.	Орыс тілі мен әдебиеті	3	3	3	3	3	15	510
4.	Алғышын тілі	3	3	3	3	3	15	510
II	Математика және информатика	6	6	4	4	4	24	816
5.	Математика	5	5	-	-	-	10	340
6.	Алгебра	-	-	2	2	2	6	204
7.	Геометрия	-	-	1	1	1	3	102
8.	Информатика	1	1	1	1	1	5	170
III	Жаратылыстану	1	1	4	4	4	14	476
9.	Жаратылыстану	1	1	-	-	-	2	68
10.	География	-	-	1	1	1	3	102
11.	Биология	-	-	1	1	1	3	102
12.	Физика	-	-	1	1	1	3	102
13.	Химия	-	-	1	1	1	3	102
IV	Адам және қоғам	4	4	3	3	4	18	612
14.	Қазақстан тарихы	2	2	1	1	1	7	238
15.	Дүниежүзі тарихы	1	1	1	1	1	5	170
16.	Құқық негіздері	-	-	-	-	1	1	34
17.	Өзін-өзі тану	1	1	1	1	1	5	170
V	Технология және өнер	3	3	1	1	1	9	306
18.	Музыка	1	1	-	-	-	2	68
19.	Көркем еңбек	2	2	1	1	1	7	238
VI	Дене шынықтыру	2	2	2	2	2	10	340
20.	Дене шынықтыру	2	2	2	2	2	10	340
Инварианттық оқу жүктемесі		27	27	24	24	25	127	4318
Вариативтік компонент								
Инвариантты компоненттен таңдау бойынша үш пән		-	-	6	6	6	18	612
Алгебра		-	-	2	2	2	6	204
География		-	-	2	-	2	4	136
Биология		-	-	-	2	2	4	136
Физика		-	-	2	2	-	4	136
Элективті курстар		1	2	-	1	2	6	204
«Работа с текстом: практические навыки и умения чтения» (орыс тілі мен әдебиеті)		1	1	-	-	-	2	68
«Шешендік өнер» (қазақ тілі)		-	1	-	-	-	1	34
«Заңдылық және дінтану негіздері»		-	-	-	-	1	1	34
«Практикалық қазақ тілі»		-	-	-	-	1	1	34
«Физикадан жоғары күрделі деңгейлі есептерді шешу»		-	-	-	1	-	1	34

Дене шынықтыру: спорттық ойындар	1	1	1	1	1	5	170
Пионербол	1	1	-	-	-	2	68
Футзал	-	-	1	-	-	1	34
Волейбол	-	-	-	1	1	2	68
Гимназиялық/лицейлік компонент	5	5	5	5	5	25	850
«Фонетикалық дағдыларды дамыту негізінде оқуды үйрету» (ағылшын тілі)	1	-	-	-	-	1	34
«Көркем әлсбиеттерді оқу негізінде коммуникативтік және фонетикалық дағдыларды дамыту» (ағылшын тілі)	-	1	-	-	-	1	34
«Science practice in reading and speaking English»	-	-	1	-	-	1	34
«ЖМІІ пәндері бойынша мәтіндерді аудару ерекшеліктері мен терминологиясы» (ағылшын тілі)	-	-	-	1	1	2	68
«Математикадан есеп шығару технологиясы»	1	1	-	-	-	2	68
«Логикалық есептерді шығару» (математика)	1	1	-	-	-	2	68
«Геометриядан есеп шығару технологиясы»	-	-	1	1	1	3	102
«Алгебрадан есеп шығару технологиясы»	-	-	1	1	1	3	102
«Жас натуралист болады»(жаратылыстану)	1	1	-	-	-	2	68
«Біздің өміріміздегі физика заңдары» (физика)	-	1	-	-	-	1	34
«Физикадан жоғары күрделі деңгейлі есептерді шешу» (физика)	-	-	-	-	1	1	34
«Химия сабағында оқушылардың ғылыми жаратылыстану сауаттылығын дамыту» (химия)	-	-	1	-	-	1	34
«Химиядан теңдеулі есептерді шешу» (химия)	-	-	-	1	1	2	68
«Практикалық география» (география)	-	-	-	1	-	1	34
«English for users PC» (ДК қолданушыға арналған ағылшын тілі - информатика)	1	-	-	-	-	1	34
«Практикалық биология курсы»	-	-	1	-	-	1	34
Вариативті оқу жүктемесі	7	8	12	13	14	54	1836
Оқу жүктемесінің жоғарғы шекті көлемі	34	35	36	37	39	181	6154

«Келісілді»

Кокшетау қаласы
Білім бөлімінің басшысы м.а.
А.Мусина

« 24 » тамыз 2021 ж.

«Бекітемін»

«Техникалық лицей» КММ
директоры м.а.

М.Шаменова

« 24 » тамыз 2021ж.

Оқыту қазақ тілінде жүргізілетін гимназия/лицей сыныптарына
арнайынның орта білім берудің (жаңартылған мазмұнның)

«Техникалық лицей» КММ

2021-2022 оқу жылы

ҚР БҒМ 2021 жылғы 26 наурыз

№ 125 бұйрығына 19-қосымша

№	Білім салалары және оқу пәндері	Сыныптар бойынша апталық сағат саны					Жалпы жүктеме, сағат	
		5 а	6 а	7 а	8 а	9 а	Апталық	Жылдық
Инварианттық компонент								
I	Тіл және әдебиет	11	11	10	10	10	52	1768
1.	Қазақ тілі	3✓	3	2✓	2✓	2	12	408
2.	Қазақ әдебиеті	2✓	2✓	2✓	2	2	10	340
3.	Орыс тілі мен әдебиеті	3✓	3✓	3✓	3✓	3✓	15	510
4.	Ағылшын тілі	3✓	3✓	3✓	3✓	3✓	15	510
II	Математика және информатика	6	6✓	4	4	4	24	816
5.	Математика	5✓	5	-	-	-	10	340
6.	Алгебра	-	-	2✓	2✓	2	6	204
7.	Геометрия	-	-	1✓	1✓	1	3	102
8.	Информатика	1✓	1✓	1✓	1✓	1	5	170
III	Жаратылыстану	1	1	4	4	4	14	476
9.	Жаратылыстану	1✓	1✓	-	-	-	2	68
10.	География	-	-	1✓	1	1	3	102
11.	Биология	-	-	1	1	1	3	102
12.	Физика	-	-	1✓	1✓	1	3	102
13.	Химия	-	-	1✓	1✓	1	3	102
IV	Адам және қоғам	4	4	3	3	4	18	612
14.	Қазақстан тарихы	2✓	2✓	1✓	1✓	1	7	238
15.	Дүниежүзі тарихы	1✓	1✓	1✓	1✓	1	5	170
16.	Құқық негіздері	-	-	-	-	1	1	34
17.	Өзін-өзі тану	1	1	1✓	1✓	1	5	170
V	Технология және өнер	3	3	1	1	1	9	306
18.	Музыка	1	1✓	-	-	-	2	68
19.	Көркем еңбек	2✓	2✓	1✓	1✓	1	7	238
VI	Дене шынықтыру	2	2	2	2	2	10	340
20.	Дене шынықтыру	2✓	2✓	2✓	2✓	2	10	340
Инварианттық оқу жүктемесі		27	27	24	24	25	127	4318
Вариативтік компонент								
Инвариантты компоненттен таңдау бойынша үш пән		-	-	6	6	6	18	612
Алгебра		-	-	2	2	2	6	204
География		-	-	2✓	-	2	4	136
Биология		-	-	-	2✓	2	4	136
Физика		-	-	2✓	2✓	-	4	136
Элективті курстар		1	2	-	1	2	6	204
«Работа с текстом: практические навыки и умения чтения» (орыс тілі мен әдебиеті)		1	1	-	-	-	2	68
«Нешендік өнер» (қазақ тілі)		-	1✓	-	-	-	1	34
«Зайырлылық және дінтану негіздері»		-	-	-	-	1	1	34
«Практикалық қазақ тілі»		-	-	-	-	1	1	34
«Физикадан жоғары күрделі деңгейлі есептерді шешу»		-	-	-	1✓	-	1	34

Дене шынықтыру: спорттық ойындар	1	1	1	1	1	5	170
Пионербол	1	1	-	-	-	2	68
Футзал	-	-	1	-	-	1	34
Волейбол	-	-	-	1	1	2	68
Гимназиялық/лицейлік компонент	5	5	5	5	5	25	850
«Фонетикалық дағдыларды дамыту негізінде оқуды үйрету» (ағылшын тілі)	1	-	-	-	-	1	34
«Керкем әдебиеттерді оқу негізінде коммуникативтік және фонетикалық дағдыларды дамыту» (ағылшын тілі)	-	1✓	-	-	-	1	34
«Science practice in reading and speaking English»	-	-	1✓	-	-	1	34
«ЖМЦ пәндері бойынша мәтіндерді аудару ерекшеліктері мен терминологиясы» (ағылшын тілі)	-	-	-	1✓	1	2	68
«Математикадан есеп шығару технологиясы»	1✓	1✓	-	-	-	2	68
«Логикалық есептерді шығару» (математика)	1✓	1✓	-	-	-	2	68
«Геометриядан есеп шығару технологиясы»	-	-	1✓	1✓	1	3	102
«Алгебрадан есеп шығару технологиясы»	-	-	1✓	1	1	3	102
«Жас натуралист болады» (жаратылыстану)	1✓	1✓	-	-	-	2	68
«Біздің өміріміздегі физика заңдары» (физика)	-	1✓	-	-	-	1	34
«Физикадан жоғары күрделі деңгейлі есептерді шешу» (физика)	-	-	-	-	1	1	34
«Химия сабағында оқушылардың ғылыми жаратылыстану сауаттылығын дамыту» (химия)	-	-	1✓	-	-	1	34
«Химиядан тейдесулі есептерді шешу» (химия)	-	-	-	1✓	1	2	68
«Практикалық география» (география)	-	-	-	1	-	1	34
«English for users PC» (ДҚ қолданушыға арналған ағылшын тілі - информатика)	1	-	-	-	-	1	34
«Практикалық биология курсы»	-	-	1✓	-	-	1	34
Вариативті оқу жүктемесі	7	8	12	13	14	54	1836
Оқу жүктемесінің жоғарғы шекті көлемі	34	35	36	37	39	181	6154

8 - І смена

7 - II смена

178 үз-ел

163 үз-ел

$5^a - 16$ $9^a - 26$
 $5^b - 25$ $9^b - 24$
 $5^c - 25$ $9^c - 23$
 $6^a - 25$ $10^a - 19$
 $6^b - 26$ $10^b - 18$
 $7^a - 20$ $11^a - 23$
 $7^b - 26$
 $8^a - 21$
 $8^b - 24$

$$\begin{array}{r}
 324 \\
 + 10 \\
 \hline
 334
 \end{array}$$

(6)

«Келісілді»
Қарағанды облысы
білім бөлімінің баспасы м.а.
А.Мусина
« 24 » тамыз 2021 ж.

«Бекітілді»
«Техникалық лицей» КММ
директоры м.а.
Е.Юрков
« 24 » тамыз 2021 ж.

Оқыту қазақ тілінде жүргізілетін гимназия/лицей сыныптарына
арналған негізгі орта білім берудің (жаңартылған мазмұны)
«Техникалық лицей» КММ
2021-2022 оқу жылы

ҚР БІМ 2021 жылғы 26 наурыз
№ 125 бұйрығына 19-қосымша

№	Білім салалары және оқу пәндері	Сыныптар бойынша апталық сағат саны					Жалпы жүктеме, сағат	
		5 а	6 а	7 а	8 а	9 а	Апталық	Жылдық
Инварианттық компонент								
I	Тіл және әдебиет	11	11	10	10	10	52	1768
1.	Қазақ тілі	3	3	2	2	2	12	408
2.	Қазақ әдебиеті	2	2	2	2	2	10	340
3.	Орыс тілі мен әдебиеті	3	3	3	3	3	15	510
4.	Ағышын тілі	3	3	3	3	3	15	510
II	Математика және информатика	6	6	4	4	4	24	816
5.	Математика	5	5	-	-	-	10	340
6.	Алгебра	-	-	2	2	2	6	204
7.	Геометрия	-	-	1	1	1	3	102
8.	Информатика	1	1	1	1	1	5	170
III	Жаратылыстану	1	1	4	4	4	14	476
9.	Жаратылыстану	1	1	-	-	-	2	68
10.	География	-	-	1	1	1	3	102
11.	Биология	-	-	1	1	1	3	102
12.	Физика	-	-	1	1	1	3	102
13.	Химия	-	-	1	1	1	3	102
IV	Адам және қоғам	4	4	3	3	4	18	612
14.	Қазақстан тарихы	2	2	1	1	1	7	238
15.	Дүниежүзі тарихы	1	1	1	1	1	5	170
16.	Құқық негіздері	-	-	-	-	1	1	34
17.	Өзін-өзі тану	1	1	1	1	1	5	170
V	Технология және өнер	3	3	1	1	1	9	306
18.	Музыка	1	1	-	-	-	2	68
19.	Көркем еңбек	2	2	1	1	1	7	238
VI	Дене шынықтыру	2	2	2	2	2	10	340
20.	Дене шынықтыру	2	2	2	2	2	10	340
Инварианттық оқу жүктемесі		27	27	24	24	25	127	4318
Вариативтік компонент								
Инварианттық компоненттен таңдау бойынша үш пән		-	-	6	6	6	18	612
Алгебра		-	-	2	2	2	6	204
География		-	-	2	-	2	4	136
Биология		-	-	-	2	2	4	136
Физика		-	-	2	2	-	4	136
Элективті курстар		1	2	-	1	2	6	204
«Работа с текстом: практические навыки и умения чтения» (орыс тілі мен әдебиеті)		1	1	-	-	-	2	68
«Шешендік өнер» (қазақ тілі)		-	1	-	-	-	1	34
«Зайырлық және дінтану негіздері»		-	-	-	-	1	1	34
«Практикалық қазақ тілі»		-	-	-	-	1	1	34
«Физикадан жоғары күрделі деңгейлі есептерді шешу»		-	-	-	1	-	1	34

Дене шынықтыру: спорттық ойындар	1	1	1	1	1	5	170
Пионербол	1	1	-	-	-	2	68
Футзал	-	-	1	-	-	1	34
Волейбол	-	-	-	1	1	2	68
Гимназиялық/лицейлік компонент	5	5	5	5	5	25	850
«Фонетикалық дағдыларды дамыту негізінде оқуды үйрету» (ағылшын тілі)	1	-	-	-	-	1	34
«Көркем әдебиеттерді оқу негізінде коммуникативтік және фонетикалық дағдыларды дамыту» (ағылшын тілі)	-	1	-	-	-	1	34
«Science practice in reading and speaking English»	-	-	1	-	-	1	34
«ЖМЦ пәндері бойынша мәтіндерді аудару ерекшеліктері мен терминологиясы» (ағылшын тілі)	-	-	-	1	1	2	68
«Математикадан есеп шығару технологиясы»	1	1	-	-	-	2	68
«Логикалық есептерді шығару» (математика)	1	1	-	-	-	2	68
«Геометриядан есеп шығару технологиясы»	-	-	1	1	1	3	102
«Алгебрадан есеп шығару технологиясы»	-	-	1	1	1	3	102
«Жас натуралист болады»(жаратылыстану)	1	1	-	-	-	2	68
«Біздің өміріміздегі физика заңдары» (физика)	-	1	-	-	-	1	34
«Физикадан жоғары күрделі деңгейлі есептерді шешу» (физика)	-	-	-	-	1	1	34
«Химия сабағында оқушылардың ғылыми жаратылыстану сауаттылығын дамыту» (химия)	-	-	1	-	-	1	34
«Химиядан теңдеулі есептерді шешу» (химия)	-	-	-	1	1	2	68
«Практикалық география» (география)	-	-	-	1	-	1	34
«English for users PC» (ДК қолданушыға арналған ағылшын тілі - информатика)	1	-	-	-	-	1	34
«Практикалық биология курсы»	-	-	1	-	-	1	34
Вариативті оқу жүктемесі	7	8	12	13	14	54	1836
Оқу жүктемесінің жоғарғы шекті көлемі	34	35	36	37	39	181	6154