



Министерство образования и науки Республики
Казахстан
Национальная академия образования им.И.
Алтынсарина

Проекты вариантов Типовых учебных планов начального, основного, общего среднего образования с сокращением нагрузки

Астана
2018 г.

1-4 классы (с русским языком обучения)

№	Учебные предметы	Количество часов в неделю по классам			
		1	2	3	4
1	Обучение грамоте	6	-	-	-
2	Русский язык	-	4	4	4
3	Русская литература	-	3	3	3
4	Казахский язык (Т2)	2	3	3	4
5	Английский язык	2	2	2	2
6	Математика	4	4	5	5
7	Информационно-коммуникационные технологии	-	-	1	1
8	Естествознание	1	1	2	2
9	Познание мира	1	1	1	1
10	Самопознание	1	1	1	1
11	Музыка	1	1	1	1
12	Художественный труд	1	1	1	1
13	Физическая культура	3	3	3	3
Инвариантная учебная нагрузка		22	24	27	28
Индивидуальные, групповые занятия развивающего характера		2	1	2	1
Вариативная учебная нагрузка		2	1	2	1
Объем максимальной учебной нагрузки		24	25	29	29

Уменьшение нагрузки

1 кл – 2 часа,
2 кл – 2 часа,
3 кл – 3 часа,
4 кл – 3 часа.

№	Учебные предметы	Количество часов в неделю по классам			
		1	2	3	4
1	Обучение грамоте	6	-	-	-
2	Русский язык	-	4	4	4
3	Русская литература	-	3	3	3
4	Казахский язык (Т2)	2	2	3	3
5	Английский язык	2	2	2	2
6	Математика	4	4	5	5
7	Информационно-коммуникационные технологии	-	-	1	1
8	Естествознание	1	1	1	1
9	Познание мира	1	1	1	1
10	Самопознание	1	1	1	1
11	Музыка	1	1	1	1
12	Художественный труд	1	1	1	1
13	Физическая культура	2	2	2	2
Инвариантная учебная нагрузка		21	22	25	25
Физическая культура: спортивные игры, хореография, ритмика		1	1	1	1
Индивидуальные, групповые занятия развивающего характера		-	-	-	-
Вариативная учебная нагрузка		1	1	1	1
Объем максимальной учебной нагрузки		22	23	26	26

Снижение нагрузки:

1. «Казахский язык» как второй во 2, 4 классах – на 1 час
2. Естествознание в 3, 4 классах – с 2 часов до 1 часа.
3. Индивидуальные и групповые занятия развивающего характера исключены (1-4 кл) .

Во всех классах

1 час «Физической культуры» вынесен в вариативный компонент на проведение спортивных игр, хореографии, ритмики

5-9 классы (с русским языком обучения) *первый вариант*

№	Учебные предметы	Количество часов в неделю по классам				
		5	6	7	8	9
1	Русский язык	3	3	3	2	2
2	Русская литература	2	2	2	3	3
3	Казахский язык и литература	5	5	5	5	5
4	Английский язык	3	3	3	3	3
5	Математика	5	5	-	-	-
6	Алгебра	-	-	3	3	3
7	Геометрия	-	-	2	2	2
8	Информатика	1	1	1	1	1
9	Естествознание	2	2	-	-	-
10	Физика	-	-	2	2	2
11	Химия	-	-	1	2	2
12	Биология	-	-	2	2	2
13	География	-	-	2	2	2
14	История Казахстана	2	2	2	2	2
15	Всемирная история	1	1	1	1	1
16	Основы права	-	-	-	-	1
17	Самопознание	1	1	1	1	1
18	Музыка	1	1	-	-	-
19	Художественный труд	2	2	1	1	1
20	Физическая культура	3	3	3	3	3
Инвариантная учебная нагрузка		31	31	34	35	36
Элективные курсы		-	1	-	1	1
Индивидуальная, групповая работа		1	1	-	-	1
Вариативная учебная нагрузка		1	2	-	1	2
Объем максимальной учебной нагрузки		32	33	34	36	38

Уменьшение
нагрузки

5 кл – 3 часа,
6 кл – 3 часа,
7 кл – 3 часа,
8 кл – 4 часа,
9 кл – 4 часа

№	Учебные предметы	Количество часов в неделю по классам				
		5	6	7	8	9
1	Русский язык	3	3	2	2	2
2	Русская литература	2	2	2	2	2
3	Казахский язык и литература	3	3	3	3	3
4	Английский язык	3	3	3	3	3
5	Математика	5	5	-	-	-
6	Алгебра	-	-	2	2	2
7	Геометрия	-	-	1	1	1
8	Информатика	1	1	1	1	1
9	Естествознание	1	1	-	-	-
10	Физика	-	-	1	1	1
11	Химия	-	-	1	1	1
12	Биология	-	-	1	1	1
13	География	-	-	1	1	1
14	История Казахстана	2	2	1	1	1
15	Всемирная история	1	1	1	1	1
16	Основы права	-	-	-	-	1
17	Самопознание	1	1	1	1	1
18	Музыка	1	1	-	-	-
19	Художественный труд	1	1	1	1	1
20	Физическая культура	2	2	2	2	2
Инвариантная учебная нагрузка		26	26	24	24	25
Первый предмет по выбору из инвариантного компонента		1	1	2	2	2
Второй предмет по выбору из инвариантного компонента		1	1	2	2	2
Третий предмет по выбору из инвариантного компонента		-	-	2	2	2
Элективные курсы		-	1	-	1	2
Физическая культура: спортивные игры, хореография, ритмика		1	1	1	1	1
Вариативная учебная нагрузка		3	4	7	8	9
Объем максимальной учебной нагрузки		29	30	31	32	34

5-9 классы (с русским языком обучения)

второй вариант

№	Учебные предметы	Количество часов в неделю по классам				
		5	6	7	8	9
1	Русский язык	3	3	3	2	2
2	Русская литература	2	2	2	3	3
3	Казахский язык и литература	5	5	5	5	5
4	Английский язык	3	3	3	3	3
5	Математика	5	5	-	-	-
6	Алгебра	-	-	3	3	3
7	Геометрия	-	-	2	2	2
8	Информатика	1	1	1	1	1
9	Естествознание	2	2	-	-	-
10	Физика	-	-	2	2	2
11	Химия	-	-	1	2	2
12	Биология	-	-	2	2	2
13	География	-	-	2	2	2
14	История Казахстана	2	2	2	2	2
15	Всемирная история	1	1	1	1	1
16	Основы права	-	-	-	-	1
17	Самопознание	1	1	1	1	1
18	Музыка	1	1	-	-	-
19	Художественный труд	2	2	1	1	1
20	Физическая культура	3	3	3	3	3
Инвариантная учебная нагрузка		31	31	34	35	36
Элективные курсы		-	1	-	1	1
Индивидуальная, групповая работа		1	1	-	-	1
Вариативная учебная нагрузка		1	2	-	1	2
Объем максимальной учебной нагрузки		32	33	34	36	38

Уменьшение нагрузки

5 кл – 3 часа,
6 кл – 3 часа,
7 кл – 3 часа,
8 кл – 4 часа,
9 кл – 4 часа

№	Учебные предметы	Количество часов в неделю по классам				
		5	6	7	8	9
1	Русский язык	3	3	2	2	2
2	Русская литература	2	2	2	2	2
3	Казахский язык и литература	4	4	3	3	3
4	Английский язык	3	3	3	3	3
5	Математика	5	5	-	-	-
6	Алгебра	-	-	2	2	2
7	Геометрия	-	-	1	1	1
8	Информатика	1	1	1	1	1
9	Естествознание	1	1	-	-	-
10	Физика	-	-	1	1	1
11	Химия	-	-	1	1	1
12	Биология	-	-	1	1	1
13	География	-	-	1	1	1
14	История Казахстана	2	2	1	1	1
15	Всемирная история	1	1	1	1	1
16	Основы права	-	-	-	-	1
17	Самопознание	1	1	1	1	1
18	Музыка	1	1	-	-	-
19	Художественный труд	2	2	1	1	1
20	Физическая культура	2	2	2	2	2
Инвариантная учебная нагрузка		28	28	24	24	25
Первый предмет по выбору из инвариантного компонента		-	-	2	2	2
Второй предмет по выбору из инвариантного компонента		-	-	2	2	2
Третий предмет по выбору из инвариантного компонента		-	-	2	2	2
Элективные курсы		-	1	-	1	2
Физическая культура: спортивные игры, хореография, ритмика		1	1	1	1	1
Вариативная учебная нагрузка		1	2	7	8	9
Объем максимальной учебной нагрузки		29	30	31	32	34

Комбинации предметов по выбору из инвариантного компонента (7-9 классы)



10-11 классы ЕМН (с русским языком)

№	Учебные предметы	Количество часов в неделю по классам	
		10	11
Обязательные предметы			
1.	Алгебра и начала анализа	4	4
2.	Геометрия	2	2
3.	Информатика	2	2
4.	Русский язык	1	1
5.	Русская литература	2	2
6.	Казахский язык и литература	5	5
7.	Английский язык	3	3
8.	История Казахстана	2	2
9.	Самопознание	1	1
10.	Физическая культура	3	3
11.	НВ и ТП	1	1
Учебная нагрузка		26	26
Предметы по выбору: Углубленный уровень			
12.	Физика	2 предмета по 4 часа	2 предмета по 4 часа
13.	Химия		
14.	Биология		
15.	География		
Предметы по выбору: Стандартный уровень			
16.	Всемирная история	1 предмет по 2 часа	1 предмет по 2 часа
17.	Основы предпринимательства и бизнеса		
18.	Графика и проектирование		
19.	Основы права		
Учебная нагрузка		10	10
Инвариантная учебная нагрузка		36	36
Элективные курсы		3	3
Вариативная нагрузка		3	3
Объем максимальной учебной нагрузки		39	39

Уменьшение нагрузки

10 кл –
4 часа,

11 кл –
4 часа

№	Учебные предметы	Количество часов в неделю по классам	
		10	11
Обязательные предметы			
1.	Алгебра и начала анализа	3	3
2.	Геометрия	2	2
3.	Информатика	2	2
4.	Русский язык	1	1
5.	Русская литература	2	2
6.	Казахский язык и литература	3	3
7.	Английский язык	2	2
8.	История Казахстана	1	1
9.	Самопознание	1	1
10.	Физическая культура	2	2
11.	НВ и ТП	1	1
Учебная нагрузка		20	20
Предметы по выбору: Углубленный уровень			
12.	Физика	2 предмета по 3 часа	2 предмета по 3 часа
13.	Химия		
14.	Биология		
15.	География		
Предметы по выбору: Стандартный уровень			
16.	Всемирная история	1 предмет по 2 часа	1 предмет по 2 часа
17.	Основы предпринимательства и бизнеса		
18.	Графика и проектирование		
19.	Основы права		
Учебная нагрузка		8	8
Инвариантная учебная нагрузка		28	28
1-й предмет по выбору из инв. комп.		2	2
2-й предмета по выбору из инв. комп.		2	2
Элективные курсы		2	2
Физическая культура: спортивные игры, хореография, ритмика		1	1
Вариативная нагрузка		7	7
Объем максимальной учебной нагрузки		35	35

10-11 классы ОГН (с русским языком)

№	Учебные предметы	Количество часов в неделю по классам	
		10	11
Обязательные предметы			
1.	Алгебра и начала анализа	3	3
2.	Геометрия	1	1
3.	Информатика	2	2
4.	Русский язык	2	2
5.	Русская литература	3	3
6.	Казахский язык и литература	5	5
7.	Английский язык	3	3
8.	История Казахстана	2	2
9.	Самопознание	1	1
10.	Физическая культура	3	3
11.	НВ и ТП	1	1
Учебная нагрузка		26	26
Предметы по выбору: Углубленный уровень			
12.	Иностранный язык	2 предмета по 3 часа	2 предмета по 3 часа
13.	Всемирная история		
14.	География		
15.	Основы права		
Предметы по выбору: Стандартный уровень			
16.	Физика	2 предмета по 2 часа	2 предмета по 2 часа
17.	Химия		
18.	Биология		
19.	Основы предпринимательства и бизнеса		
Учебная нагрузка		10	10
Инвариантная учебная нагрузка		36	36
Элективные курсы		3	3
Вариативная нагрузка		3	3
Объем максимальной учебной нагрузки		39	39

Уменьшение нагрузки

10 кл –
4 часа,

11 кл –
4 часа

№	Учебные предметы	Количество часов в неделю по классам	
		10	11
Обязательные предметы			
1.	Алгебра и начала анализа	2	2
2.	Геометрия	1	1
3.	Информатика	1	1
4.	Русский язык	2	2
5.	Русская литература	2	2
6.	Казахский язык и литература	3	3
7.	Английский язык	3	3
8.	История Казахстана	2	2
9.	Самопознание	1	1
10.	Физическая культура	2	2
11.	НВ и ТП	1	1
Учебная нагрузка		20	20
Предметы по выбору: Углубленный уровень			
12.	Иностранный язык	2 предмета по 3 часа	2 предмета по 3 часа
13.	Всемирная история		
14.	География		
15.	Основы права		
Предметы по выбору: Стандартный уровень			
16.	Физика	1 предмет по 2 часа	1 предмет по 2 часа
17.	Химия		
18.	Биология		
19.	Основы предпринимательства и бизнеса		
Учебная нагрузка		8	8
Инвариантная учебная нагрузка		28	28
1-й предмет по выбору из инв. комп.		2	2
2-й предмет по выбору из инв. комп.		2	2
Элективные курсы		2	2
Физическая культура: спортивные игры, хореография, ритмика		1	1
Вариативная нагрузка		7	7
Объем максимальной учебной нагрузки		35	35

Расчет объема максимальной нагрузки при ставке 16 ч

1 класс	24 ч	22 ч
$24 \text{ ч} - 18 \text{ ч}$ $x \text{ ч} - 16 \text{ ч}$ $x = 24 \cdot 16 : 18 \approx 21,3$		
2 класс	25 ч	23 ч
$x = 25 \cdot 16 : 18 \approx 22,2$		
3 класс	29 ч	26 ч
$x = 29 \cdot 16 : 18 \approx 25,7$		
4 класс	29 ч	26 ч
$x = 29 \cdot 16 : 18 \approx 25,7$		

6 класс	33 ч	30 ч
$x = 33 \cdot 16 : 18 \approx 29,3$		
7 класс	34 ч	31 ч
$x = 34 \cdot 16 : 18 \approx 30,2$		
8 класс	36 ч	32 ч
$x = 36 \cdot 16 : 18 \approx 32$		
9 класс	38 ч	34 ч
$x = 38 \cdot 16 : 18 \approx 33,7$		
10 класс	39 ч	35 ч
$x = 39 \cdot 16 : 18 \approx 34,6$		
11 класс	39 ч	35 ч
$x = 39 \cdot 16 : 18 \approx 34,6$		

Риски при переходе на новые Типовые учебные планы

- 1. Необходимость внесения изменений в Государственные общеобязательные стандарты образования: сложность и длительность процедуры.
- 2. Необходимость разработки новых учебных программ, связанная с предоставленной школам возможностью выбора предметов. К примеру, предмет «Физика» может изучаться 1 час в неделю или 3 часа в неделю.
- 3. Разная компоновка предметов по выбору в разных школах вызовет сложности, связанные с переходом из одной школы в другую.
- 4. Не решен вопрос о форме проведения итоговой и промежуточной аттестации и ЕНТ. Роль экзамена как формы контроля и мотивация изучения предметов по выбору понизится, поскольку объем экзаменационного материала будет ориентирован на минимум, т.е. 1 час в неделю.
- 5. Очередная пиар-кампания может быть связана с большим количеством предметов, изучаемым по 1 часу в неделю. Неэффективность одночасовых предметов доказывается отдельными учеными давно.
- 6. Ограниченность выбора предметов в сельских школах.
- 7. Риск снижения нагрузки учителей по отдельным предметам (7-11 классы) в зависимости от выбора учеников.