

КЕЛІСІЛДІ
«Абай ауданының
Білім бөлімі» ММ басшысы
Б.К.Көрпешова



«01» 09 2021г.

БЕКІТЕМІН
Б.Момышұлы атындағы
тірек мектебінің
(ресурстық орталық)
директордың м.а.
К.Б.Орумбаев



«01» 09 2021г.

Б.Момышұлы атындағы тірек мектебінің (ресурстық орталық) 2021– 2022 оқу жылына арналған ОҚУ ЖҰМЫС ЖОСПАРЫ

ТЕКСЕРІЛДІ

**Пояснительная записка
к рабочему учебному плану ОШ (РЦ) им. Б. Момышулы
2021-2022 учебного года.**

Учебный план КГУ «Опорная школа (ресурсный центр) им. Б. Момышулы на 2021-2022 учебный год составлен на основе нормативных документов, регламентирующих работу организации образования и рассмотрен на педагогическом совете протокол №1 от 27.08.2021 года.

При организации учебного процесса школа руководствуется Инструктивно-методическим письмом, а также Методическими рекомендациями, утвержденными приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 444 «Об утверждении Методических рекомендаций по организации учебного процесса в организациях среднего образования в традиционном (штатном) формате в 2021-2022 учебном году в период ограничительных мер, связанных с распространением коронавирусной инфекции».

Образовательный процесс в классах дошкольной подготовки будет осуществляться на основе:

- Государственного общеобязательного стандарта начального образования, утвержденного приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 31 октября 2018 года № 604 (с внесенными изменениями и дополнениями № 182 от 5 мая 2020 года);
- Типового учебного плана дошкольного воспитания и обучения, утвержденного приказом МОН РК от 12 декабря 2012 года № 557 (с внесенными изменениями и дополнениями на 10 октября 2018 г. № 556);
- Типовой учебной программы дошкольного воспитания и обучения (далее – Типовая программа), утвержденной приказом МОН РК от 12 августа 2016 года № 499;
- Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к дошкольным организациям и домам ребенка" Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 9 июля 2021 года № ҚР ДСМ-59. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 13 июля 2021 года № 23469

Образовательный процесс в 1-11-х классах будет осуществляться на основе:

- «Об утверждении государственных общеобязательных стандартов образования всех уровней образования» (далее – ГОСО) (приказ МОН РК от 31 октября 2018 года № 604 (с изм. и допол. на 28 августа 2020 года № 372) <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V1800017669>;
- «Об утверждении типовых учебных программ по общеобразовательным предметам, курсам по выбору и факультативам для общеобразовательных организаций» (приказ МОН РК от 3 апреля 2013 года № 115 (с изм. и допол. на 27 ноября 2020г. №496) <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V1300008424>;
- Типовые учебные планы утверждены приказом МОН РК от 8 ноября 2012 года № 500 (с изменениями и дополнениями, внесенными приказом от 26 марта 2021 года № 125)
- О внесении изменений в приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 8 ноября 2012 года № 500 "Об утверждении типовых учебных планов начального, основного среднего, общего среднего образования Республики Казахстан" Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 20 августа 2021 года № 415. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 августа 2021 года № 24075
- «Об утверждении перечня учебников, учебно-методических комплексов, пособий и другой дополнительной литературы, в том числе на электронных носителях» (приказ МОН РК от 10 июня 2021 года № 286);
- «Об утверждении Типовых правил деятельности организаций образования соответствующих типов» (приказ МОН РК № 595 от 30 октября 2018 года);

- «Об утверждении Методических рекомендаций по организации учебного процесса в организациях среднего образования в традиционном (штатном) формате в 2021-2022 учебном году в период ограничительных мер, связанных с распространением коронавирусной инфекции». от 31 августа 2021 года № 444
- Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан от 27 июля 2021 года № 368 «Об определении начала, продолжительности и каникулярных периодов 2021-2022 учебного года в организациях среднего образования»;
- «О внесении изменения в приказ МОН РК от 20 марта 2015 года № 137 об утверждении Правил организации учебного процесса по дистанционным образовательным технологиям» (приказ МОН РК от 28 августа 2020 года № 374);
- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам образования», утвержденные приказом МЗ РК № КР ДСМ-76 от 5 августа 2021 года (зарегистрирован в МЮ РК за №23890 от 6.08. 2021 года)

Структура рабочего учебного плана содержит инвариантный и вариативный компоненты.

В учебном плане школы количество часов, отведенных на преподавание учебных предметов, соответствует базисному учебному плану каждой ступени обучения.

Распределение классов по специализации:

Всего 23 класса – комплекта:

1. Класс дошкольной подготовки (1 класс – комплект)
2. Общеобразовательные классы (20 классов-комплектов)
3. Классы естественно-математического направления (2 класса-комплекта)

Особенности образовательного процесса в 2021-2022 учебном году:

1. Наличие инклюзивных классов.
2. Введение в 1-м классе «Әліппе», «Ана тілі», «Букварь», «Обучение грамоте», «Цифровая грамотность».
3. Восполнение пробелов в знаниях обучающихся.
4. Совершенствование индивидуальной работы со слабоуспевающими.
5. Увеличение времени обучения до 20 июня за счет Летней школы.
6. Обязательное формативное оценивание.
7. Продолжительность урока 45 минут.
8. Введение курса по выбору «Глобальные компетенции» с 5 по 11 классы и других курсов.
9. Обеспечение готовности школ к разным форматам обучения (традиционный, комбинированный, дистанционный).
10. Адаптация учебных программ для обучающихся с особыми образовательными потребностями.
11. Оценка особых образовательных потребностей обучающихся.
12. Обеспечение эффективного психолого-педагогического сопровождения обучающихся с ООП.
13. Формирование культуры инклюзивной среды.
14. Реализация проектов «Читающая школа», «Дебаты», «День самоуправления».
15. Организация ежедневного 20-минутного чтения книг в школе и семье.
16. Проведение ранней профориентационной работы.
17. Совместная деятельность малокомплектных школ и опорной школы (ресурсного центра) предпрофильная подготовка на базе 7,8 классов.
18. В редакции ГОСО и Типовых учебных планах основного среднего образования введена учебная дисциплина «Иностранный язык».

педагогическом совете протокол №1 от 27.08.2021г выбран для изучения «Английский язык».

19. В рамках «Поэтапный переход на английский язык обучения в системе образования – в старшей школе и вузах» Плана Нации «100 конкретных шагов», школьным педсоветом протокол №1 от 27.08.2021г было принято решение об изучении предмета информатика в 8-11 и биология в 8,9 классах на английском языке с частичным погружением изучая терминологию.
20. На основании приказа МОН РК №12 от 5 мая 2020 года №604(пункт 14) название предмета информационно-коммуникативные технологии» изменено на «Цифровая грамотность». Изучение предмета «Цифровая грамотность» осуществляется в соответствии с приказом МОН РК от 27 ноября 2020 года № 496 «О внесении изменений и дополнений в некоторые приказы МОН РК» (внесены изменения в приказы № 115 от 3 апреля 2013 года (приложение 188-2к) и № 334 от 26 июля 2019 года (приложение 4)). В 2021-2022 учебном году учебный предмет «Цифровая грамотность» вводится в 1-м классе с 1 января 2022 года, в 3-х классах с сентября 2021г. В 4 классе предмет «Информационно-коммуникативные технологии».
21. Занятия по ПДД будут проводится согласно ГОСО. Учебный курс «Правила дорожного движения» в 5-8 классах ведется по 10 часов в каждом классе за счет классных часов и во внеурочное время с указанием темы и даты занятий на отдельной странице классного журнала
22. В 2021-2022 учебном году В 1-4 классах обеспечивается обязательное изучение учебного курса "Основы безопасности жизнедеятельности". Содержание учебного курса реализуется в рамках учебного предмета "Познание мира": в 1-3 классах с годовой учебной нагрузкой 6 часов, в 4 классе – 10 часов учителями начальных классов. Содержание учебного курса «Основы безопасности жизнедеятельности» во 5-9 классах реализуется в рамках учебного курса «Физическая культура» с годовой учебной нагрузкой по 15 часов педагогами физической культуры.. Содержание учебного курса «Основы безопасности жизнедеятельности и информационных технологии» в 10-м классе реализуется в рамках учебного курса «Начальная военная и технологическая подготовка» с годовой учебной нагрузкой 12 часов преподавателями-организаторами начальной военной и технологической подготовки. Занятия по основам безопасности жизнедеятельности являются обязательными и проводятся в учебное время.

Дошкольное образование

Вариативный компонент в классе предшкольной подготовки направлен на решение ряда аспектов:

1. В связи с реализацией в школе проекта «Современное полиязычное образование», для развития первоначальной языковой базы введен курс английского языка " English is fun"- (1 час)
2. Дошкольный возраст – это период интенсивного развития творческих способностей детей за счет часов вариативной части введены кружок «Волшебная кисть».

1. Начальная ступень обучения (1-4 классы)

На вариативный компонент начальной школы ТУПом не предусмотрены.

2. Средняя ступень обучения

В 2021-2022 учебном году за счет часов вариативного компонента выбраны курсы «Глобальные компетенции» Данные курсы может помочь в формировании у обучающихся навыков 21 века. Курс «Глобальные компетенции» (1 час в неделю) включает: в 5 классах – «Добропорядочность и этика»- позволяет развивать такие

качества личности, как порядочность, доброжелательность, академическая честность, толерантность, ответственность за свои действия и поступки, готовность и умение работать в коллективе. В 6 классе – «Экология». Курс «Экология» знакомит обучающихся с основными закономерностями экологии, формирует позитивное, бережное отношение к своему здоровью, окружающим людям и природе, умение рационального использования и экономии электроэнергии, воды, включает материал по экологии действий.

9 класс – «Светскость и основы религиоведения» в соответствии с приказом Министерства образования и науки Республики Казахстан от 15 июля 2014 года №281 в учебный процесс в 2019-2020 учебном году из вариативного компонента для обязательного изучения предмета «Светскость и основы религиоведения» в 9 классе выделяется 1 час в неделю.

В целях развития математических способностей, формирования умения вести расчеты, логически мыслить, находить нестандартные решения в 6-х классах введен курс «Математическая грамотность. Учимся для жизни» (1 час).

Ресурсный центр

В целях ориентирования учащихся на выбор естественно-научного направления обучения, организации исследовательской деятельности, формирования умения вести наблюдения и объяснять явления окружающего мира использовать их в практической деятельности, а вариативные часы в 7, 8 классах распределены в соответствии с задачами, предъявляемыми к организации ресурсных центров: 1 час из вариативного компонента:

- в 7 классе отведен на проведение курса «Экологическая география». Курс воспитывает рациональное и бережное отношение к окружающей среде посредством изучения эколого-географических аспектов трансформации природной среды в ходе антропогенного воздействия и его последствий для населения, хозяйства, биотических и абиотических компонентов, геоэкосистем.

- в 8 классе 1 час отведен на изучение курса «Физика на каждом шагу» Цель курса – побудить учащихся к сознательному наблюдению простейших физических явлений, научить замечать их в окружающей обстановке, в быту, в природе, в технике, доказывать существование данных явлений практическим путем. Накапливать полученные знания и использовать их в жизни

От трех магнитных школ выделено по 0,5 часа на изучение данных курсов.

3. Старшая ступень обучения.

По решению педагогического совета №1 от 27.08.2021г обучение учащихся старшей ступени осуществляется по двум типовым планам:

10 класс - по Типовым учебным планам начального, основного среднего, общего среднего образования Республики Казахстан утверждённым приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 20 августа 2021 года № 415.

11 класс - по Типовым учебным планам утверждённым приказом МОН РК от 8 ноября 2012 года № 500 (с изменениями и дополнениями, внесенными приказом от 26 марта 2021 года № 125)

Школа работает на старшей ступени обучения по естественно-математическому направлению. Профиль определен по результатам анкетирования учащихся и родителей. Из инвариантного компонента, углубленного уровня учащиеся 11 классов выбрали физику и географию, а из стандартного уровня - основы предпринимательства и бизнеса.

Обучение предмету «Начальная военная и технологическая подготовка» в 10-11 классах осуществляется по Типовой учебной программе для общего среднего образования по

обновленному содержанию (естественно математическое направление, общественно-гуманитарное направление), утвержденной приказом приложение 425 к приказу МОН РК №115 от 3 апреля 2013 года, приложение к приказу МОН РК № 154 от «21» апреля 2020 года. объем учебной нагрузки по «Начальная военная и технологическая подготовка» (НВП) составляет: 1) в 10 классе – 1 час в неделю, 34 часа в учебном году.

В 10-м классе с целью развития практических умений и навыков обучаемых, а также для формирования интереса к изучению военного дела в конце учебного года с юношами проводятся пятидневные учебно-полевые (лагерные) сборы в объеме 30 часов на базах воинских частей (по согласованию с командованиями воинских частей) или в организациях образования с соответствующей учебно-материальной базой.

Вариативная часть предметов распределена по следующим курсам:

Курс «Глобальные компетенции» (1 час в неделю) в 10 классе «Основы предпринимательства и бизнеса». Изучая данный курс обучающиеся получают базовые знания по основам предпринимательства, финансовой грамотности, экономики, менеджмента, маркетинга, приобретут навыки предпринимательского мышления, необходимые для самостоятельной деятельности в современных рыночных условиях .

В рамках реализации естественно-математического направления, Восполнение пробелов в знаниях обучающихся, для подготовки учащихся к итоговой аттестации и получению послесреднего образования введены курсы в 11 классе по 1 часу: «Решение уравнений и неравенств» и «Теория и практика написания эссе». Они дополняют базовую программу, не нарушая ее целостности и способствуют закреплению и углублению знаний учеников, формированию навыков самообразования. Введен курс «Абайтану» в 11 классе который будет преподаваться по учебным программам, утвержденным приказом Министерства образования и науки РК от 3 апреля 2013 года №115.

4. Инклюзивное образование:

Право на доступность качественного образования гарантировано законодательством Республики Казахстан всем обучающимся, с учетом индивидуальных возможностей и особых образовательных потребностей (далее – ООП). Создание условий равного доступа к качественному обучению детей с ООП имеет большие преимущества в дальнейшей перспективе. Это, прежде всего, успешная социальная адаптация и возможность самореализации. В 2021-2022 учебном году в школе открыты 6 инклюзивных классов, в которых будут получать образование 7 учащихся по адаптированным учебным программам.



И.о. директора *К.Б.Орумбаев* К.Б.Орумбаев

Рабочий учебный план дошкольного воспитания и обучения
от 1 года до приема в 1 класс с русским языком обучения
КГУ ОШ (РЦ) им. Б. Момышулы на 2021-2022 учебный год.

№ п/п	Образовательная область/ учебная деятельность	Возрастная группа
		Группа (класс) предшкольной подготовки (от 5 лет)
1	"Здоровье"	3
	Физическая культура	2,5
	Основы безопасного поведения	0,5
2	"Коммуникация"	6
	Развитие речи	1
	Художественная литература	1
	Основы грамоты	2
	Казахский язык	2
3	"Познание"	2,5
	Основы математики.	1
	Сенсорика	-
	Конструирование	0,5
	Естествознание	1
4	"Творчество"	5
	Рисование	1
	Лепка	1
	Аппликация	1
	Музыка	2
5	"Социум"	1,5
	Самопознание	1
	Ознакомление с окружающим миром	0,5
6	Продолжительность организованной учебной деятельности	25-30 минут
7	Объем недельной учебной нагрузки	18
8	Вариативный компонент*	2
	English is fun	1
	Волшебная кисть	1
9	Итого	20

проверено
Т. Аманжол

**Рабочий учебный план (обновленного содержания)
начального образования для классов с русским языком обучения
КГУ ОШ(РЦ) им. Б. Момышулы 2021-2022 учебный год**

№	Образовательные области и учебные предметы	Количество часов в неделю по классам										Общая нагрузка, часы		
		1А	1Б	2А	2Б	3А	3Б	4А	4Б	4В	недельная	годовая		
Инвариантный компонент														
	Язык и литература	10	10	12	12	12	12	13	13	13	107	3618		
1	Букварь. Обучение грамоте	6	6	-	-	-	-	-	-	-	12	396		
2	Русский язык	-	-	4	4	4	4	4	4	4	28	952		
3	Литературное чтение	-	-	3	3	3	3	3	3	3	21	714		
4	Казахский язык (Т2)	2	2	3	3	3	3	4	4	4	28	948		
5	Иностранный язык	2	2	2	2	2	2	2	2	2	18	608		
	Математика и информатика	4,5	4,5	4	4	6	6	6	6	6	47	1589		
6	Математика	4	4	4	4	5	5	5	5	5	41	1386		
7	Цифровая грамотность	0,5	0,5	-	-	1	1	1	1	1	6	203		
	Естествознание	1	1	1	1	2	2	2	2	2	14	474		
8	Естествознание	1	1	1	1	2	2	2	2	2	14	474		
	Человек и общество	2	2	2	2	2	2	2	2	2	18	608		
9	Познание мира	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	304		
10	Самопознание	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	304		
	Технология и искусство	2	2	2	2	2	2	2	2	2	18	608		
11	Музыка	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	304		
12	Художественный труд	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	304		
	Физическая культура	3	3	3	3	3	3	3	3	3	27	912		
13	Физическая культура	3	3	3	3	3	3	3	3	3	27	912		
Инвариантная учебная нагрузка		22,5	22,5	24	24	27	27	28	28	28	231	7809		
Вариативный компонент														
Индивидуальные и групповые занятия развивающего характера		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Вариативная учебная нагрузка		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Максимальная учебная нагрузка		22,5	22,5	24	24	27	27	28	28	28	231	7809		

Рабочий учебный план
(обновленного содержания) основного среднего образования для классов с русским языком обучения
КГУ ОШ(РЦ) им.Б. Момышулы на 2021-2022 учебный год

№	Образовательные области и учебные предметы	Количество часов в неделю по классам										Нагрузка, часы		
		5А	5Б	5В	6А	6Б	7А	7Б	8А	8Б	9А	9Б	Недельная	Годовая
Инвариантный компонент														
	Язык и литература	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	143	4862
1	Русский язык	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	29	986
2	Русская литература	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	26	884
3	Казахский язык и литература	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	55	1870
4	Иностранный язык	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	33	1122
	Математика и информатика	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	66	2244
5	Математика	5	5	5	5	5	-	-	-	-	-	-	25	850
6	Алгебра	-	-	-	-	-	3	3	3	3	3	3	18	612
7	Геометрия	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2	12	408
8	Информатика	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	374
	Естествознание	2	2	2	2	2	7	7	8	8	8	8	56	1904
9	Естествознание	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	10	340
10	Физика	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2	12	408
11	Химия	-	-	-	-	-	1	1	2	2	2	2	10	340
12	Биология	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2	12	408
13	География	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2	12	408
	Человек и общество	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	46	1564
14	История Казахстана	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	22	748
15	Всемирная история	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	374
16	Основы права	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	68
17	Самопознание	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	374
	Технология и искусство	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1	21	714
18	Музыка	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	5	170
19	Художественный труд	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	16	544
	Физическая культура	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	33	1122
20	Физическая культура	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	33	1122
	Инвариантная учебная нагрузка	31	31	31	31	31	34	34	35	35	36	36	365	12410
Вариативный компонент														
	Глобальные компетенции и другие курсы по выбору	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	374
	"Добропорядочность и этика"	1	1	1									3	102
	"Экология"				1								1	34
	"Математическая грамотность. Учимся для жизни"					1							1	34
	"Экологическая география"						1	1					2	68
	"Физика на каждом шагу"								1	1			2	68
	Светскость и основы религиоведения										1	1	2	68
	Элективные курсы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Индивидуальная и групповая работа	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Вариативная учебная нагрузка	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	374
	Всего максимальной учебной нагрузки	32	32	32	32	32	35	35	36	36	37	37	376	12784

Рабочий учебный план
 (обновленного содержания) общего среднего образования естественно-математического
 направления с русским языком обучения
 КГУ ОШ(РЦ) им.Б. Момышулы на 2021-2022 учебный год

№	Учебные предметы	Количество часов в неделю по классам	Общая нагрузка	
		10	Недельная	Годовая
Инвариантный компонент				
1	Русский язык	1	1	34
2	Русская литература	2	2	68
3	Казахский язык и литература	5	5	170
4	Иностранный язык	3	3	102
5	Алгебра и начала анализа	4	4	136
6	Геометрия	2	2	68
7	Информатика	2	2	68
8	Физика	2	2	68
9	Химия	2	2	68
10	Биология	2	2	68
11	География	2	2	68
12	История Казахстана	2	2	68
13	Всемирная история	1	1	34
14	Основы права	1	1	34
15	Самопознание	1	1	34
16	Физическая культура	3	3	102
17	Начальная военная и технологическая подготовка	1	1	34
Инвариантная учебная нагрузка		36	36	1224
Вариативный компонент				
Глобальные компетенции (Основы предпринимательства и бизнеса)		1	1	34
Элективные курсы		-	-	-
Вариативная учебная нагрузка		1	1	34
Объем максимальной учебной нагрузки		37	37	1258

Рабочий учебный план
(обновленного содержания) общего среднего образования
естественно-математического направления с русским языком обучения
КГУ ОШ(РЦ) им. Б. Момышулы 2021-2022 учебный год

№	Учебные предметы	Количество часов в неделю по классам	Общая нагрузка	
			недельная	годовая
Инвариантный компонент				
Обязательные предметы				
1.	Алгебра и начала анализа	4	4	136
2.	Геометрия	2	2	68
3.	Информатика	2	2	68
4.	Русский язык	1	1	34
5.	Русская литература	2	2	68
6.	Казахский язык и литература	5	5	170
7.	Иностранный язык	3	3	102
8.	История Казахстана	2	2	68
9.	Самопознание	1	1	34
10.	Физическая культура	3	3	102
11.	Начальная военная и технологическая подготовка	1	1	34
Учебная нагрузка		26	26	884
Предметы по выбору				
Углубленный уровень				
12.	Физика	4	4	136
13.	Химия	-	-	-
14.	Биология	-	-	-
15.	География	4	4	136
Учебная нагрузка		8	8	272
Стандартный уровень				
16.	Всемирная история	-	-	-
17.	Основы предпринимательства и бизнеса	2	2	68
18.	Графика и проектирование	-	-	-
19.	Основы права	-	-	-
Учебная нагрузка		2	2	68
Инвариантная учебная нагрузка		36	36	1224
Вариативный компонент				
Элективные курсы		3	3	102
"Решение уравнений и неравенств"		1	1	34
"Абай тану"		1	1	34
"Теория и практика написания эссе"		1	1	34
Вариативная учебная нагрузка		3	3	102
Объем максимальной учебной нагрузки		39	39	1326

