

Бекітілді:

 Мектеп директоры:

Утверждаю:

Директор школы Т.С.Рахимжанов

Келісілді:

Согласовано:

 Председатель родительского комитета

Келісілді:

 АББ бастығы:

Согласовано:

Руководитель ОО

А.Т.Ақшалова

**«Макинка а. ЖОББМ»КММ**  
**2021-2022 оқу жылына арналған**  
**жұмыстық оқу жоспары**

**Рабочий учебный план**  
**КГУ «ООШ с.Макинка»**  
**на 2021-2022 учебный год**

Рабочий учебный план начального образования  
КГУ «ООШ с. Макинка» на 2021-2022 учебный год  
(Русский язык обучения)  
Класс дошкольной подготовки

| №<br>п/п | Образовательная область/<br>Организованная учебная<br>деятельность | Общая нагрузка, часы |           |         |
|----------|--|----------------------|-----------|---------|
|          |  | 0«Б»                 | недельная | Годовая |
| 1        | "Здоровье"   | 3                    | 3         | 96      |
|          | Физическая культура  | 2,5                  | 2,5       | 80      |
|          | Основы безопасного поведения                                       | 0,5                  | 0,5       | 16      |
| 2        | "Коммуникация"   | 6                    | 6         | 192     |
|          | Развитие речи  | 1                    | 1         | 32      |
|          | Художественная литература  | 1                    | 1         | 32      |
|          | Основы грамоты   | 2                    | 2         | 64      |
|          | Казахский язык   | 2                    | 2         | 64      |
| 3        | "Познание"   | 2,5                  | 2,5       | 80      |
|          | Основы математики.   | 1                    | 1         | 32      |
|          | Сенсорика  | -                    | -         | -       |
|          | Конструирование  | 0,5                  | 0,5       | 16      |
|          | Естествознание   | 1                    | 1         | 32      |
| 4        | "Творчество"   | 5                    | 5         | 160     |
|          | Рисование  | 1                    | 1         | 32      |
|          | Лепка  | 1                    | 1         | 32      |
|          | Аппликация   | 1                    | 1         | 32      |
|          | Музыка   | 2                    | 2         | 64      |
| 5        | "Социум"   | 1,5                  | 1,5       | 48      |
|          | Самопознание   | 1                    | 1         | 32      |
|          | Ознакомление с окружающим миром                                    | 0,5                  | 0,5       | 16      |
| 6        | Продолжительность организованной учебной деятельности              | 25-30 минут          |           |         |
| 7        | Объем недельной учебной нагрузки                                   | 18                   | 18        | 576     |
| 8        | Вариативный компонент*   | 2                    | 2         | 64      |
|          | Волшебная палитра  | 1                    | 1         | 32      |
|          | Занимательная математика   | 1                    | 1         | 32      |
| 9        | Итого  | 20                   | 20        | 640     |

«Макинка а. ЖОББМ» КММ-сі 2021-2022 оқу жылына арнаған  
Балаларды мектепке дейінгі тәрбие мен оқытудың үлгілік оқу жоспары.  
Оқыту қазақ тілінде.

| №<br>п/п | Білім беру салалары/Ұйымдастырылған оқу қызметі | Мектепалды даярлық тобы (сыныбы)<br>(5-жастан бастап) | Жүктеме сағат |        |
|----------|---|---|---------------|--------|
|          |   | 0«А»  | Апталық       | Жылдақ |
| 1        | "Денсаулық"                                     | 3   | 3             | 96     |
|          | Дене шынықтыру                                  | 2,5   | 2,5           | 80     |
|          | Қауіпсіз мінез-құлық негіздері                  | 0,5   | 0,5           | 16     |
| 2        | "Қатынас"                                       | 6   | 6             | 192    |
|          | Сөйлеуді дамыту                                 | 1   | 1             | 32     |
|          | Көркем әдебиет                                  | 1   | 1             | 32     |
|          | Сауат ашу негіздері                             | 2   | 2             | 64     |
|          | Орыс тілі                                       | 1   | 1             | 32     |
| 3        | "Таным"   | 2,5   | 2,5           | 80     |
|          | Математика негіздері                            | 1   | 1             | 32     |
|          | Сенсорика                                       | -   | -             | -      |
|          | Құрастыру                                       | 0,5   | 0,5           | 16     |
|          | Жаратылыстану                                   | 1   | 1             | 32     |
| 4        | "Шығармашылық"                                  | 5   | 5             | 160    |
|          | Сурет салу                                      | 1   | 1             | 32     |
|          | Мүсіндеу  | 1   | 1             | 32     |
|          | Жапсыру   | 1   | 1             | 32     |
|          | Музыка  | 2   | 2             | 64     |
| 5        | "Әлеумет"                                       | 1,5   | 1,5           | 48     |
|          | Өзін-өзітану                                    | 1   | 1             | 32     |
|          | Қоршаған ортаментанысу                          | 0,5   | 0,5           | 16     |
| 6        | Ұйымдастырылған оқу қызметінің ұзақтығы         | 25-30 минут   |               |        |
| 7        | Апталық оқу жүктемесінің көлемі                 | 17  | 17            | 544    |
| 8        | Вариативтік компонент*                          | 3   | 3             | 96     |
|          | Шебер қолдар                                    | 1   | 1             | 32     |
|          | Қызықты математика                              | 1   | 1             | 32     |
|          | Оқып, жазып үйренеміз                           | 1   | 1             | 32     |
| 9        | Барлығы   | 20  | 20            | 640    |

«Макинка а. ЖОББМ»КММ 2021-2022 оқу жылына арнаған бастауыш білім берудің  
(төмендетілген оқу жүктемесімен) жұмыстық оқу жоспары.Оқыту қазақ тілінде

| №   | Білім салалары және оқу пәндері | Сыныптар бойынша апталық сағат саны |           |           |           | Жалпы жүктеме, сағат |               |
|---|---------------------------------|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------|----------------------|---------------|
|   |                                 | 1 А                                 | 2 А       | 3А        | 4А        | апталық              | жылдық        |
| <b>Инварианттық компонент</b>                     |                                 |                                     |           |           |           |                      |               |
|   | Тіл және әдебиет                | 10                                  | 11        | 11        | 11        | 43                   | 1452          |
| 1   | Әліппе, Ана тілі                | 6                                   | -         | -         | -         | 6                    | 198           |
| 2   | Қазақ тілі                      | -                                   | 4         | 4         | 4         | 12                   | 408           |
| 3   | Әдебиеттік оқу                  | -                                   | 3         | 3         | 3         | 9                    | 306           |
| 4   | Орыс тілі (Я2)                  | 2                                   | 2         | 2         | 2         | 8                    | 270           |
| 5   | Шетел тілі                      | 2                                   | 2         | 2         | 2         | 8                    | 270           |
|   | Математика және информатика     | 4,5                                 | 4         | 6         | 6         | 20,5                 | 692,5         |
| 6   | Математика                      | 4                                   | 4         | 5         | 5         | 18                   | 608           |
| 7   | Цифрлық сауаттылық              | 0,5                                 | -         | 1         | 1         | 2,5                  | 84,5          |
|   | Жаратылыстану                   | 1                                   | 1         | 1         | 1         | 4                    | 135           |
| 8   | Жаратылыстану                   | 1                                   | 1         | 1         | 1         | 4                    | 135           |
|   | Адам және қоғам                 | 2                                   | 2         | 2         | 2         | 8                    | 270           |
| 9   | Дүниетану                       | 1                                   | 1         | 1         | 1         | 4                    | 135           |
| 10  | Өзін-өзі тану                   | 1                                   | 1         | 1         | 1         | 4                    | 135           |
|   | Технология және өнер            | 2                                   | 2         | 2         | 2         | 8                    | 270           |
| 11  | Музыка                          | 1                                   | 1         | 1         | 1         | 4                    | 135           |
| 12  | Көркем еңбек                    | 1                                   | 1         | 1         | 1         | 4                    | 135           |
|   | Дене шынықтыру                  | 2                                   | 2         | 2         | 2         | 8                    | 270           |
| 13  | Дене шынықтыру                  | 2                                   | 2         | 2         | 2         | 8                    | 270           |
| <b>Инварианттық оқу жүктемесі</b>                 |                                 | <b>21,5</b>                         | <b>22</b> | <b>24</b> | <b>24</b> | <b>91,5</b>          | <b>3089,5</b> |
| <b>Вариативтік компонент</b>                      |                                 |                                     |           |           |           |                      |               |
| Таңдауы бойынша сабақтар:<br>«Қызықты математика» |                                 |                                     |           | 1         | 1         | 2                    | 68            |
| Дене шынықтыру:<br>«Қимыл-қозғалыс ойындары»      |                                 | 1                                   | 1         | 1         | 1         | 4                    | 135           |
| <b>Вариативтік оқу жүктемесі</b>                  |                                 | <b>1</b>                            | <b>1</b>  | <b>2</b>  | <b>2</b>  | <b>6</b>             | <b>203</b>    |
| <b>Оқу жүктемесінің жоғарғы шекті көлемі</b>      |                                 | <b>22,5</b>                         | <b>23</b> | <b>26</b> | <b>26</b> | <b>97,5</b>          | <b>3292,5</b> |

Рабочий учебный план начального образования  
КГУ «ООШ с. Макинка» на 2021-2022 учебный год  
с русским языком обучения (с сокращением учебной нагрузки)

| №                                     | Образовательные области и учебные предметы | Количество часов в неделю по классам |      |    |    |    | Общая нагрузка, часы |         |
|---------------------------------------|--|--------------------------------------|------|----|----|----|----------------------|---------|
|                                       |  | 1Б                                   | 1В   | 2Б | 3Б | 4Б | недельная            | годовая |
| <b>Инвариантный компонент</b>         |  |                                      |      |    |    |    |                      |         |
|                                       | Язык и литература                          | 10                                   | 10   | 11 | 12 | 12 | 55                   | 1850    |
| 1                                     | Букварь, Обучение грамоте                  | 6                                    | 6    | -  | -  | -  | 12                   | 396     |
| 2                                     | Русский язык                               | -                                    | -    | 4  | 4  | 4  | 12                   | 408     |
| 3                                     | Литературное чтение                        | -                                    | -    | 3  | 3  | 3  | 9                    | 306     |
| 4                                     | Казахский язык (Т2)                        | 2                                    | 2    | 2  | 3  | 3  | 12                   | 404     |
| 5                                     | Иностранный язык                           | 2                                    | 2    | 2  | 2  | 2  | 10                   | 336     |
|                                       | Математика и информатика                   | 4,5                                  | 4,5  | 4  | 6  | 6  | 25                   | 841     |
| 6                                     | Математика                                 | 4                                    | 4    | 4  | 5  | 5  | 22                   | 740     |
| 7                                     | Цифровая грамотность                       | 0,5                                  | 0,5  | -  | 1  | 1  | 3                    | 101     |
|                                       | Естествознание                             | 1                                    | 1    | 1  | 1  | 1  | 5                    | 168     |
| 8                                     | Естествознание                             | 1                                    | 1    | 1  | 1  | 1  | 5                    | 168     |
|                                       | Человек и общество                         | 2                                    | 2    | 2  | 2  | 2  | 10                   | 336     |
| 9                                     | Познание мира                              | 1                                    | 1    | 1  | 1  | 1  | 5                    | 168     |
| 10                                    | Самопознание                               | 1                                    | 1    | 1  | 1  | 1  | 5                    | 168     |
|                                       | Технология и искусство                     | 2                                    | 2    | 2  | 2  | 2  | 10                   | 336     |
| 11                                    | Музыка                                     | 1                                    | 1    | 1  | 1  | 1  | 5                    | 168     |
| 12                                    | Художественный труд                        | 1                                    | 1    | 1  | 1  | 1  | 5                    | 168     |
|                                       | Физическая культура                        | 2                                    | 2    | 2  | 2  | 2  | 10                   | 336     |
| 13                                    | Физическая культура                        | 2                                    | 2    | 2  | 2  | 2  | 10                   | 336     |
| Инвариантная учебная нагрузка         |  | 21,5                                 | 21,5 | 22 | 25 | 25 | 115                  | 3867    |
| <b>Вариативный компонент</b>          |  |                                      |      |    |    |    |                      |         |
| Занятия по выбору                     |  | -                                    | -    | -  | -  | -  | -                    | -       |
| Физическая культура: «Подвижные игры» |  | 1                                    | 1    | 1  | 1  | 1  | 5                    | 168     |
| Вариативная учебная нагрузка          |  | 1                                    | 1    | 1  | 1  | 1  | 5                    | 168     |
| Максимальная учебная нагрузка         |  | 22,5                                 | 22,5 | 23 | 26 | 26 | 120                  | 4035    |

«Макинка а. ЖОББМ»КММ 2021-2022 оқу жылына арнаған негізгі орта білім берудің  
(төмендетілген оқу жүктемесімен) жұмыстық оқу жоспары. Оқыту қазақ тілінде

| №   | Білім салалары және оқу пәндері | Сыныптар бойынша апталық сағат саны |    |    |    |    | Жалпы жүктеме, сағат |        |
|---|---------------------------------|-------------------------------------|----|----|----|----|----------------------|--------|
|   |                                 | 5А                                  | 6А | 7А | 8А | 9А | Апталық              | Жылдық |
| <b>Инварианттық компонент</b>                   |                                 |                                     |    |    |    |    |                      |        |
|   | 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   | Шетел тілі                      | 3                                   | 3  | 3  | 3  | 3  | 15                   | 510    |
|   | 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    |
|   | Жаратылыстану                   | 1                                   | 1  | 4  | 4  | 4  | 14                   | 476    |
| 9   | Жаратылыстану                   | 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    |
|   | 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    |
|   | 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    |
|   | 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   |
| <b>Вариативтік компонент</b>                    |                                 |                                     |    |    |    |    |                      |        |
| Инвариантты компоненттен таңдау бойынша үш пән* |                                 | -                                   | -  | 6  | 6  | 6  | 18                   | 612    |
| Физика (таңдау)                                 |                                 |                                     |    | 2  | 2  | 2  | 6                    | 204    |
| География (таңдау)                              |                                 |                                     |    | 2  | 2  | 2  | 6                    | 204    |
| Қазақстан тарихы (таңдау)                       |                                 |                                     |    | 2  | 2  |    | 4                    | 136    |
| Биология (таңдау)                               |                                 |                                     |    |    |    | 2  | 2                    | 68     |

|                                       |    |    |    |    |    |     |      |
|---------------------------------------|----|----|----|----|----|-----|------|
| Элективті курстар                     | 1  | 2  | -  | 1  | 2  | 6   | 204  |
| «Жас суретші»                         | 1  |    |    |    |    | 1   | 34   |
| «Экология»                            |    | 1  |    |    |    | 1   | 34   |
| «Жас инспектор»                       |    | 1  |    |    |    | 1   | 34   |
| «Жас Дарын»                           |    |    |    | 1  |    | 1   | 34   |
| «Зайырлылық және дінтану негіздері»   |    |    |    |    | 1  | 1   | 34   |
| «Модельдеу және құрастыру»            |    |    |    |    | 1  | 1   | 34   |
| Дене шынықтыру:<br>«Спорттық ойындар» | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 5   | 170  |
| Вариативті оқу жүктемесі              | 2  | 3  | 7  | 8  | 9  | 29  | 986  |
| Оқу жүктемесінің жоғарғы шекті көлемі | 29 | 30 | 31 | 32 | 34 | 156 | 5304 |





|  |    |    |    |    |    |    |     |      |
|--|----|----|----|----|----|----|-----|------|
| инвариантного компонента               |    |    | 6  | 6  | 6  | 6  | 24  | 816  |
| Алгебра (выбор)                        |    |    | 2  | 2  | 2  | 2  | 8   | 272  |
| Физика (выбор)                         |    |    | 2  | 2  | 2  |    | 6   | 204  |
| Биология (выбор)                       |    |    | 2  | 2  | 2  | 2  | 8   | 272  |
| Химия (выбор)                          |    |    |    |    |    | 2  | 2   | 68   |
| Элективные курсы                       | -  | 1  | -  | 1  | 1  | 2  | 5   | 170  |
| Казахстан в первой половине 20 века    |    |    |    | 1  |    |    | 2   | 68   |
| «Светскость и основы религиоведения»   |    |    |    |    |    | 1  | 1   | 34   |
| Экология                               |    | 1  |    |    |    |    | 1   | 34   |
| «Зеленая планета»                      |    |    |    |    | 1  |    | 1   | 34   |
| Клуб «Поиск»                           |    |    |    |    |    | 1  | 1   | 34   |
| Физическая культура: «Спортивные игры» | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 6   | 204  |
| Вариативная учебная нагрузка           | 1  | 2  | 7  | 8  | 8  | 9  | 35  | 1190 |
| Объем максимальной учебной нагрузки    | 29 | 30 | 31 | 32 | 32 | 34 | 188 | 6392 |

«Макинка а. ЖОББМ»КММ 2021-2022 оқу жылына арнаған оқыту қазақ тілінде  
жүргізілетін жаратылыстану-математикалық бағыт бойынша жалпы орта білім берудің  
үлгілік оқу жоспары

| №  | Оқу пәндері                                | Жалпы жүктеме    |         |        |
|--|--|------------------|---------|--------|
|  |  | 11А              | апталық | жылдық |
| 1.   | Алгебра және анализ бастамалары            | 3                | 3       | 102    |
| 2.   | Геометрия                                  | 2                | 2       | 68     |
| 3.   | Информатика                                | 2                | 2       | 68     |
| 4.   | Қазақ тілі                                 | 1                | 1       | 34     |
| 5.   | Қазақ әдебиеті                             | 2                | 2       | 68     |
| 6.   | Орыс тілі мен әдебиеті                     | 2                | 2       | 68     |
| 7.   | Шетел тілі                                 | 2                | 2       | 68     |
| 8.   | Қазақстан тарихы                           | 1                | 1       | 34     |
| 9.   | Өзін-өзі тану                              | 1                | 1       | 34     |
| 10.  | Дене шынықтыру                             | 2                | 2       | 68     |
| 11.  | Алғашқы әскери және технологиялық дайындық | 1                | 1       | 34     |
| Тереңдетілген деңгей                         |  | 3 сағаттан 2 пән | 6       | 204    |
| 12   | Физика                                     | 3                | 3       | 102    |
| 13   | Химия                                      |                  |         |        |
| 14   | Биология                                   |                  |         |        |
| 15   | География                                  | 3                | 3       | 102    |
| Стандартты деңгей                            |  | 2 сағаттан 1пән  | 2       | 68     |
| 16   | Дүниежүзі тарихы                           |                  |         |        |
| 17   | Кәсіпкерлік және бизнес негіздері          | 2                | 2       | 68     |
| 18   | Графика және жобалау                       |                  |         |        |
| 19   | Құқық негіздері                            |                  |         |        |
| Инварианттық оқу жүктемесі                   |  | 27               | 27      | 918    |
| Инварианттық компоненттен таңдау пәндері     |  | 4                | 4       | 136    |
| Есеп шығару                                  |  | 1                | 1       | 34     |
| География (таңдау)                           |  | 1                | 1       | 34     |
| Физика(таңдау)                               |  | 2                | 2       | 68     |
| Элективті курстар                            |  | 3                | 3       | 102    |
| «Математикалық сауаттылықтан есептер шығару» |  | 1                | 1       | 34     |
| «Физика-сенің болашақ мамандығың»            |  | 1                | 1       | 34     |
| «Жертану»                                    |  | 1                | 1       | 34     |
| Дене шынықтыру: «Спорттық ойындар»           |  | 1                | 1       | 34     |
| Вариативтік компонент                        |  | 8                | 8       | 272    |
| Оқу жүктемесінің жоғары шекті көлемі         |  | 35               | 35      | 1190   |

Рабочий учебный план общего среднего образования  
КГУ «ООШ с. Макинка» на 2021-2022 учебный год естественно-математическое  
направление с русским языком обучения (с сокращением учебной нагрузки)

| №  | Учебные предметы                               | Количество часов в неделю по классам |                      | Общая нагрузка |         |
|--|--|--------------------------------------|----------------------|----------------|---------|
|  |  | 10Б                                  | 11Б                  | недельная      | годовая |
| Инвариантный 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.   | Иностранный 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 технологическая подготовка | 1                                    | 1                    | 2              | 68      |
| Предметы по выбору                             |  |                                      |                      |                |         |
| Углубленный уровень                            |  | 2 предмета по 3 часа                 | 2 предмета по 3 часа | 12             | 408     |
| 12.  | Физика   | 3                                    | 3                    | 6              | 204     |
| 13.  | Химия  |                                      |                      |                |         |
| 14.  | Биология                                       | 3                                    | 3                    | 6              | 204     |
| 15.  | География                                      |                                      |                      |                |         |
| Стандартный уровень                            |  | 1 предмет по 2 часа                  | 1 предмет по 2 часа  | 4              | 136     |
| 16.  | Всемирная история                              |                                      |                      |                |         |
| 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 из инвариантного компонента |  | 4                                    | 4                    | 8              | 272     |
| Химия (выбор)                                  |  | 2                                    |                      | 2              | 68      |
| География(выбор)                               |  | 2                                    | 2                    | 4              | 136     |
| Теоретические основы биологии                  |  |                                      | 1                    | 1              | 34      |
| Физика (выбор)                                 |  |                                      | 1                    | 1              | 34      |
| Элективные курсы                               |  | 2                                    | 2                    | 4              | 136     |
| Основы предпринимательства и бизнеса           |  | 1                                    | 1                    | 2              | 68      |
| «Практикум по решению математических задач»    |  |                                      | 1                    | 1              | 34      |
| «Военно-полевые сборы»                         |  | 1                                    |                      | 1              | 34      |
| Физическая культура: «Спортивные игры»         |  | 1                                    | 1                    | 2              | 68      |
| Вариативная нагрузка                           |  | 7                                    | 7                    | 14             | 476     |
| Объем максимальной учебной нагрузки            |  | 35                                   | 35                   | 70             | 2380    |

