Проектирование расписания по ИУП

Расписание уроков регламентирует ритм школьной жизни, труд и отдых учащихся и учителей.

От его качества во многом зависит эффективность всего образовательного процесса.

Алгоритм составления расписания

Этапы

1. Подготовить необходимые документы и вспомогательные материалы: учебный план, приказ о распределении учебной нагрузки, сведения о распределении учащихся по профильным группам и другие

2. Занести в таблицу все данные об учителях

3. Расставить иностранный язык, информатику, физкультуру

4. Расставить предметы, которые изучаются на двух уровнях: профильном и общеобразовательном

5. Расставить оставшиеся предметы, которые изучаются только на общеобразовательном уровне.

Предметы, которые изучаются только на общеобразовательном уровне в 10Б классе выделены в расписании синим цветом, это русский язык, литература, английский язык, информатика, ОБЖ, физкультура, география.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **понедельник** | 12 математика 63,4 физика 42\* биология11\* общество22\*5 английский 26/436 физ-ра7 алгебра 20\* | **четверг** | 1 геометрия 20\*2 литература 163 география 214 биология 115 6 7  |
| **вторник** | 1 2 геометрия 20\* математика 63 ОБЖ 464 физика 42/465 литература 166 история 197 история 19 | **пятница** | 12 химия 243 общество 224 физ-ра5 алгебра 20\* математика 66 общество 227 физика 42\* биология 11\* |
| **среда** | 1 алгебра 20\*2 алгебра20\* математика 63 литература 164 англ язык 26/435 физ-ра6,7 история 19\* химия 24\* | **суббота** | 1 2 русский язык 163 физика 42/464 инф 25/англ 435 англ 26/ инф 256 химия 24\* история 19\*7 история 19\* |

Изучение предметов на двух уровнях в 10Б классе

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Предмет | Кол-во часовПрофильный уровень | Кол-во часов общеобразоват уровень | Кол-во учителей | Кол-во часов для занятий двух групп одновременно | Кол-во часов для занятий отдельных групп |
| Математика | 6 | 4 | 2 | 4 | 2 |
| Физика | 5 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| Биология | 3 | 1 | 1 |  | 4 |
| Химия | 3 | 1 | 1 |  | 4 |
| История | 4 | 2 | 1 |  | 6 |
| Обществознание | 2 + 2 | 2 | 1 |  | 2 |
|  |  |  | ИТОГО | 6 | 21 |

По возможности преподавание одного и того же предмета на двух уровнях должно осуществляться разными учителями, что существенно расширяет возможности построения расписания (4 столбец)

Так в 10Б классе математику и физику на профильном и общеобразовательном уровне ведут разные учителя, что позволяет поставить в расписание эти предметы одновременно по минимальному количеству часов. (5 столбец)

|  |  |
| --- | --- |
| **вторник** | 1 2 геометрия 20\* математика 63 ОБЖ 464 физика 42\*/465 литература 166 история 197 история 19 |

Найдем количество часов для занятий отдельных групп (столбец 6). Если предмет на профильном и общеобразовательном уровне ведут разные учителя, то из количества часов профильного уровня вычитаем количество часов общеобразовательного, если один учитель – складываем. Всего получается 21 час. Эти уроки можно поставить первыми или последними. При 6-дневной учебной неделе таким образом можно распределить 12 часов. Чтобы разместить оставшиеся 9 часов, можно ставить пары или совместить несколько групп разных предметов на одном уроке.

Из таблицы распределения учащихся по профильным предметам мы видим, что нет пересечений в группах по физике, биологии и обществознанию. Поэтому эти предметы можно расположить в расписании одновременно.

|  |  |
| --- | --- |
| **понедельник** | 12 математика 63,4 физика 42\* биология 11\* общество 22\*5 английский 26/436 физ-ра7 алгебра 20\* |

Например, в понедельник 3 и 4 уроком проводятся занятия профильных групп по физике, биологии и обществознанию.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **вторник** | 1 2 геометрия 20\* математика 63 ОБЖ 464 физика 42/465 литература 166 история 197 история 19 | **среда** | 1 алгебра 20\*2 алгебра20\* математика 63 литература 164 англ язык 26/435 физ-ра6,7 история 19\* химия 24\* |

Во вторник 6 и7 уроком проводится история на общеобразовательном уровне, а в среду на профильном.

В расписании 10б класса также предусмотрено изучение технологии в Центре Образования по разным направлениям. Для этого количество занятий в четверг уменьшено, в этот день у учащихся от 2 до 4 уроков в школе.

|  |  |
| --- | --- |
| **четверг** | 1 геометрия 20\*2 литература 163 география 214 биология 115 технология6 7  |

Таким образом у каждого учащегося 10Б класса получается индивидуальное расписание. Контроль за прохождением программ по предметам производится с помощью таблицы учета.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   |   | понедельник |   |   |   | вторник |   |   |   |   |
|   |   | 2 | 34 |  |   | 5 | 6 | 7 | 2 |   | 3 | 4 |   | 5 | 67 |
|   |   | ма | ф\* | б\* | об\* | анг | ф/к | ма\* | ма | ма\* | обж | физ | ф\* | рус | ист |
| 1 | Басистов Н |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 2 | Будко А |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 3 | Валиуллин В |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 4 | Ванешина А |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 5 | Галочкин В |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 6 | Греков О |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 7 | Декабрьская К |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 8 | Евтодьева О |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 9 | Задорожная В |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 10 | ЗайнуллинР |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 11 | Заполицина Н |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 12 | Иващенко П |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 13 | Изюмов А |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 14 | Кудряшова М |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 15 | Матвиенко Д |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 16 | Милютин Д |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 17 | Миронович А |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 18 | Севостьянова О |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 19 | Стельмах С |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 20 | Степанов М |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 21 | Терентьева П |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 22 | Угловская Е |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 23 | Черномазова А |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 24 | Чупров А |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **понедельник** | 12 математика 63,4 физика 42\* биология11\* общество22\*5 английский 26/436 физ-ра7 алгебра 20\* | **четверг** | 1 геометрия 20\*2 литература 163 география 214 биология 115 6 7  |
| **вторник** | 1 2 геометрия 20\* математика 63 ОБЖ 464 физика 42/465 литература 166 история 197 история 19 | **пятница** | 12 химия 243 общество 224 физ-ра5 алгебра 20\* математика 66 общество 227 физика 42\* биология 11\* |
| **среда** | 1 алгебра 20\*2 алгебра20\* математика 63 литература 164 англ язык 26/435 физ-ра6,7 история 19\* химия 24\* | **суббота** | 1 2 русский язык 163 физика 42/464 инф 25/англ 435 англ 26/ инф 256 химия 24\* история 19\*7 история 19\* |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Математика\* | Физика\* | Биология\* | Химия\* | История\* | Обществознание \* |
| 1 | Басистов Н |  |  |  |  | 4 | 2 |
| 2 | Будко А |  |  |  |  |  | 2 |
| 3 | Валиуллин В | 6 | 5 |  |  |  |  |
| 4 | Ванешина А |  |  | 3 | 3 |  |  |
| 5 | Галочкин В | 4 |  |  |  |  | 2 |
| 6 | Греков О | 4 |  |  |  |  |  |
| 7 | Декабрьская К |  |  |  |  |  | 2 |
| 8 | Евтодьева О |  |  | 3 | 3 |  |  |
| 9 | Задорожная В |  |  |  |  | 4 | 2 |
| 10 | ЗайнуллинР |  |  | 3 |  |  |  |
| 11 | Заполицина Н |  |  | 3 | 3 |  |  |
| 12 | Иващенко П | 4 |  |  |  |  | 2 |
| 13 | Изюмов А | 4 | 5 |  |  |  |  |
| 14 | Кудряшова М | 4 |  | 3 | 3 |  |  |
| 15 | Матвиенко Д |  |  | 3 |  |  |  |
| 16 | Милютин Д |  | 5 |  |  |  |  |
| 17 | Миронович А | 4 | 5 |  |  |  |  |
| 18 | Севостьянова О |  |  | 3 |  |  |  |
| 19 | Стельмах С |  |  |  |  |  | 2 |
| 20 | Степанов М | 4 | 5 |  |  |  |  |
| 21 | Терентьева П | 4 | 5 |  |  |  |  |
| 22 | Угловская Е | 4 |  | 3 | 3 |  |  |
| 23 | Черномазова А |  | 5 |  |  |  |  |
| 24 | Чупров А | 4 | 5 |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **10б** |
| **понедельник** | 12 математика 63,4 физика 42\* биология11\* общество22\*5 английский 26/436 физ-ра7 алгебра 20\* |
| **вторник** | 1 2 геометрия 20\* математика 63 ОБЖ 464 физика 42/465 литература 166 история 197 история 19 |
| **среда** | 1 алгебра 20\*2 алгебра20\* математика 63 литература 164 англ язык 26/435 физ-ра6,7 химия 24\* история 19\*  |
| **четверг** | 1 геометрия 20\*2 литература 163 география 214 биология 115 6 7  |
| **пятница** | 12 химия 243 общество 224 физ-ра5 алгебра 20\* математика 66 общество 227 физика 42\* биология 11\* |
| **суббота** | 1 2 русский язык 163 физика 42/464 инф 25/англ 435 англ 26/ инф 256 химия 24\* история 19\*7 история 19\* |

Расписание на 2014-2015

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **10а** | **10б** |
| **понедельник** | 1 физ – ра2 история 223 математика 204 география 215 история 226 литература 187  | 12 биология 11\*3 география 214 математика 6/7\*5 инф 25/ англ 156 англ 43/ инф 257 физ – ра |
| **вторник** | 1 математика 202 химия 243 математика 204 физика 425 ОБЖ 86 физ - ра7  | 12 математика 7\*3 математика 7\*4 химия 245 русский яз 16/18\*6 технология7 технология |
| **среда** | 1 англ 43/ инф 252 англ 43/ инф 253 физика 424 физика 425 инф 25/ англ 266 инф 25/ англ 267  | 12 русский язык 18\*3 литература 164 математика 6/7\*5 ОБЖ 16 общество 227 общество 22 |
| **четверг** | 123 русский язык 184 математика 205 математика 206 литература 187 физ - ра | 1 англ язык 43/152 физ - ра3 литература 164 биология 115 математика 6/7\*6 7 биология 11\* история 22\* |
| **пятница** | 1 математика 202 биология 113 физика 424 литература 185 физика 4267  | 1 англ язык 43/ 152 история 19/22\*3 история 19/22\*4 физика 4256 7 |
| **суббота** | 1 ----------/ инф 252 англ 43/ инф 253 общество 224 общество 225 инф 25/ англ 266 инф 25/ ------7  | 12 физика 243 литература 164 математика 6/7\*5 физ - ра6 русский язык 18\*7 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Классы | понедельник | вторник | среда | четверг | пятница | суббота |
| 11а (физико-математический профиль) | 1 англ 45/ инф 252 англ 45/ инф 253 инф 25/ англ 264 инф 25/ англ 265 математика 2067 | 12 физика 423 физика 424 русский язык 145 литература 146 ОБЖ 57 физ - ра | 12 физ-ра3 математика 204 математика 205 физика 426 физика 427 литература 14 | 1 ----------/ инф 252 англ 45/ инф 253 химия 174 история 225 история 226 инф 25/ англ 267 инф 25/ ------- | 12 география 213 математика 204 математика 205 литература 146 общество 227 общество 22 | 123 физика 424 химия 155 биология 116 математика 207 физкультура |
| 11б (ИУП) | 12 история 193 история 194 физ – ра5 русский язык 166 литература 167 физика 42 | 123 физика 42\* биология 11\* история 19\*4 математик 6/20\*5 математик 6/20\*6 англ язык 43/267 англ язык 43/26 | 1 математика 20\*2 математик 6/20\*3 инф 25/ англ 264 ОБЖ 156 физика 42\* история 19\* химия 24\* | 1 физ - ра2 литература 163 биология 11\***С 11.30 занятия в «ЦО №1» г.Воркуты** | 123 литература 164 география 215 математик 6/20\*6 химия 24/15\* 7 биология 11 | 12 математика 20\*3 физика 24/42\*4 англ 43/ инф 255 общество 226 общество 227 физ - ра |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **11а** | **11б** |
| **понедельник** | 1 англ 45/ инф 252 англ 45/ инф 253 инф 25/ англ 264 инф 25/ англ 265 математика 2067 | 12 история 193 история 194 физ – ра5 русский язык 166 литература 167 физика 42 |
| **вторник** | 12 физика 423 физика 424 русский язык 145 литература 146 ОБЖ 57 физ - ра | 123 физика 42\* биология 11\* история 19\*4 математик 6/20\*5 математик 6/20\*6 англ язык 43/267 англ язык 43/26 |
| **среда** | 12 физ-ра3 математика 204 математика 205 физика 426 физика 427 литература 14 | 1 математика 20\*2 математик 6/20\*3 инф 25/ англ 264 ОБЖ 156 физика 42\* история 19\* химия 24\* |
| **четверг** | 1 ----------/ инф 252 англ 45/ инф 253 химия 174 история 225 история 226 инф 25/ англ 267 инф 25/ ------- | 1 физ - ра2 литература 163 биология 11\*4567  |
| **пятница** | 12 география 213 математика 204 математика 205 литература 146 общество 227 общество 22 | 123 литература 164 география 215 математик 6/20\*6 химия 24/15\* 7 биология 11 |
| **суббота** | 123 физика 424 химия 155 биология 116 математика 207 физ - ра | 12 математика 20\*3 физика 24/42\*4 англ 43/ инф 255 общество 226 общество 227 физ - ра |