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** | 1  2 математика 6  3,4 физика 42\*  биология11\*  общество22\*  5 английский 26/43  6 физ-ра  7 алгебра 20\* | **четверг** | 1 геометрия 20\*  2 литература 16  3 география 21  4 биология 11  5  6  7 |
| **вторник** | 1  2 геометрия 20\*  математика 6  3 ОБЖ 46  4 физика 42/46  5 литература 16  6 история 19  7 история 19 | **пятница** | 1  2 химия 24  3 общество 22  4 физ-ра  5 алгебра 20\*  математика 6  6 общество 22  7 физика 42\*  биология 11\* |
| **среда** | 1 алгебра 20\*  2 алгебра20\*  математика 6  3 литература 16  4 англ язык 26/43  5 физ-ра  6,7 история 19\*  химия 24\* | **суббота** | 1  2 русский язык 16  3 физика 42/46  4 инф 25/англ 43  5 англ 26/ инф 25  6 химия 24\*  история 19\*  7 история 19\* |

Изучение предметов на двух уровнях в 10Б классе

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Предмет | Кол-во часов  Профильный 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 6  3 ОБЖ 46  4 физика 42\*/46  5 литература 16  6 история 19  7 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** | 1  2 математика 6  3,4 физика 42\*  биология 11\*  общество 22\*  5 английский 26/43  6 физ-ра  7 алгебра 20\* |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **вторник** | 1  2 геометрия 20\*  математика 6  3 ОБЖ 46  4 физика 42/46  5 литература 16  6 история 19  7 история 19 | **среда** | 1 алгебра 20\*  2 алгебра20\*  математика 6  3 литература 16  4 англ язык 26/43  5 физ-ра  6,7 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 16  3 география 21  4 биология 11  5 технология  6  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** | 1  2 математика 6  3,4 физика 42\*  биология11\*  общество22\*  5 английский 26/43  6 физ-ра  7 алгебра 20\* | **четверг** | 1 геометрия 20\*  2 литература 16  3 география 21  4 биология 11  5  6  7 |
| **вторник** | 1  2 геометрия 20\*  математика 6  3 ОБЖ 46  4 физика 42/46  5 литература 16  6 история 19  7 история 19 | **пятница** | 1  2 химия 24  3 общество 22  4 физ-ра  5 алгебра 20\*  математика 6  6 общество 22  7 физика 42\*  биология 11\* |
| **среда** | 1 алгебра 20\*  2 алгебра20\*  математика 6  3 литература 16  4 англ язык 26/43  5 физ-ра  6,7 история 19\*  химия 24\* | **суббота** | 1  2 русский язык 16  3 физика 42/46  4 инф 25/англ 43  5 англ 26/ инф 25  6 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** | 1  2 математика 6  3,4 физика 42\*  биология11\*  общество22\*  5 английский 26/43  6 физ-ра  7 алгебра 20\* |
| **вторник** | 1  2 геометрия 20\*  математика 6  3 ОБЖ 46  4 физика 42/46  5 литература 16  6 история 19  7 история 19 |
| **среда** | 1 алгебра 20\*  2 алгебра20\*  математика 6  3 литература 16  4 англ язык 26/43  5 физ-ра  6,7 химия 24\*  история 19\* |
| **четверг** | 1 геометрия 20\*  2 литература 16  3 география 21  4 биология 11  5  6  7 |
| **пятница** | 1  2 химия 24  3 общество 22  4 физ-ра  5 алгебра 20\*  математика 6  6 общество 22  7 физика 42\*  биология 11\* |
| **суббота** | 1  2 русский язык 16  3 физика 42/46  4 инф 25/англ 43  5 англ 26/ инф 25  6 химия 24\*  история 19\*  7 история 19\* |

Расписание на 2014-2015

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **10а** | **10б** |
| **понедельник** | 1 физ – ра  2 история 22  3 математика 20  4 география 21  5 история 22  6 литература 18  7 | 1  2 биология 11\*  3 география 21  4 математика 6/7\*  5 инф 25/ англ 15  6 англ 43/ инф 25  7 физ – ра |
| **вторник** | 1 математика 20  2 химия 24  3 математика 20  4 физика 42  5 ОБЖ 8  6 физ - ра  7 | 1  2 математика 7\*  3 математика 7\*  4 химия 24  5 русский яз 16/18\*  6 технология  7 технология |
| **среда** | 1 англ 43/ инф 25  2 англ 43/ инф 25  3 физика 42  4 физика 42  5 инф 25/ англ 26  6 инф 25/ англ 26  7 | 1  2 русский язык 18\*  3 литература 16  4 математика 6/7\*  5 ОБЖ 1  6 общество 22  7 общество 22 |
| **четверг** | 1  2  3 русский язык 18  4 математика 20  5 математика 20  6 литература 18  7 физ - ра | 1 англ язык 43/15  2 физ - ра  3 литература 16  4 биология 11  5 математика 6/7\*  6 7 биология 11\*  история 22\* |
| **пятница** | 1 математика 20  2 биология 11  3 физика 42  4 литература 18  5 физика 42  6  7 | 1 англ язык 43/ 15  2 история 19/22\*  3 история 19/22\*  4 физика 42  5  6  7 |
| **суббота** | 1 ----------/ инф 25  2 англ 43/ инф 25  3 общество 22  4 общество 22  5 инф 25/ англ 26  6 инф 25/ ------  7 | 1  2 физика 24  3 литература 16  4 математика 6/7\*  5 физ - ра  6 русский язык 18\*  7 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Классы | понедельник | вторник | среда | четверг | пятница | суббота |
| 11а (физико-математический профиль) | 1 англ 45/ инф 25  2 англ 45/ инф 25  3 инф 25/ англ 26  4 инф 25/ англ 26  5 математика 20  6  7 | 1  2 физика 42  3 физика 42  4 русский язык 14  5 литература 14  6 ОБЖ 5  7 физ - ра | 1  2 физ-ра  3 математика 20  4 математика 20  5 физика 42  6 физика 42  7 литература 14 | 1 ----------/ инф 25  2 англ 45/ инф 25  3 химия 17  4 история 22  5 история 22  6 инф 25/ англ 26  7 инф 25/ ------- | 1  2 география 21  3 математика 20  4 математика 20  5 литература 14  6 общество 22  7 общество 22 | 1  2  3 физика 42  4 химия 15  5 биология 11  6 математика 20  7 физкультура |
| 11б (ИУП) | 1  2 история 19  3 история 19  4 физ – ра  5 русский язык 16  6 литература 16  7 физика 42 | 1  23 физика 42\*  биология 11\*  история 19\*  4 математик 6/20\*  5 математик 6/20\*  6 англ язык 43/26  7 англ язык 43/26 | 1 математика 20\*  2 математик 6/20\*  3 инф 25/ англ 26  4 ОБЖ 1  56 физика 42\*  история 19\*  химия 24\* | 1 физ - ра  2 литература 16  3 биология 11\*  **С 11.30 занятия в «ЦО №1» г.Воркуты** | 1  2  3 литература 16  4 география 21  5 математик 6/20\*  6 химия 24/15\*  7 биология 11 | 1  2 математика 20\*  3 физика 24/42\*  4 англ 43/ инф 25  5 общество 22  6 общество 22  7 физ - ра |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **11а** | **11б** |
| **понедельник** | 1 англ 45/ инф 25  2 англ 45/ инф 25  3 инф 25/ англ 26  4 инф 25/ англ 26  5 математика 20  6  7 | 1  2 история 19  3 история 19  4 физ – ра  5 русский язык 16  6 литература 16  7 физика 42 |
| **вторник** | 1  2 физика 42  3 физика 42  4 русский язык 14  5 литература 14  6 ОБЖ 5  7 физ - ра | 1  23 физика 42\*  биология 11\*  история 19\*  4 математик 6/20\*  5 математик 6/20\*  6 англ язык 43/26  7 англ язык 43/26 |
| **среда** | 1  2 физ-ра  3 математика 20  4 математика 20  5 физика 42  6 физика 42  7 литература 14 | 1 математика 20\*  2 математик 6/20\*  3 инф 25/ англ 26  4 ОБЖ 1  56 физика 42\*  история 19\*  химия 24\* |
| **четверг** | 1 ----------/ инф 25  2 англ 45/ инф 25  3 химия 17  4 история 22  5 история 22  6 инф 25/ англ 26  7 инф 25/ ------- | 1 физ - ра  2 литература 16  3 биология 11\*  4  5  6  7 |
| **пятница** | 1  2 география 21  3 математика 20  4 математика 20  5 литература 14  6 общество 22  7 общество 22 | 1  2  3 литература 16  4 география 21  5 математик 6/20\*  6 химия 24/15\*  7 биология 11 |
| **суббота** | 1  2  3 физика 42  4 химия 15  5 биология 11  6 математика 20  7 физ - ра | 1  2 математика 20\*  3 физика 24/42\*  4 англ 43/ инф 25  5 общество 22  6 общество 22  7 физ - ра |