

# Модульные предметы в АСУ РСО

Согласно ФГОС, некоторые предметы состоят из учебных курсов или модулей. Например, предмет «Математика» в 7-11 классах состоит из модулей «Алгебра» и «Геометрия». Текущая успеваемость должна учитываться отдельно по алгебре и геометрии, а экзаменационные и итоговые отметки в 7-11 классах должны выставляться по одному предмету «Математика».

Чтобы обеспечить возможность такого учёта, в АСУ РСО введено понятие «модульный предмет». Далее в этой инструкции рассмотрен пример предмета «Математика».

Внимание! Описанные ниже действия необходимо выполнить в начале учебного года до составления расписания и выставления каких-либо отметок.

## 1. Создание модульного предмета «Математика»

Если в вашей школе уже есть предмет «Математика» в учебном плане, то создавать его не нужно, а нужно только отметить для него признак «Модульный предмет». Если же учебный план создаётся с чистого листа, то нужно создать предмет «Математика».

Выберите раздел «Планирование -> Предметы»:

Управление Планирование Обучение Расписание Журнал Отчеты Ресурсы МСОКО

← Список предметов

**Группы предметов**

Изменить

Иностранные языки

**Образовательные области**

Добавить

**Предметы**

Вид: Обычный Статус: Все

Добавить Удалить

Название	Учителя	Подгруппы	Отметка для удаления
<b>Филология</b>			
Английский язык (Англ.яз.)	9	2 (1гр,2гр)	<input type="checkbox"/>
Литература (Лит-ра)	12		<input type="checkbox"/>
Литературное чтение (Чтение)	24		<input type="checkbox"/>
Развитие практической грамотности (РПГ)	2		<input type="checkbox"/>
Русское правописание: орфография и пунктуация (РПОП)	4		<input type="checkbox"/>

Рисунок 1. Список предметов

В блоке «Предметы» нажмите кнопку «Добавить». Для создания модульного предмета «Математика» заполните следующие поля:

- в поле «Образовательная область» выберите значение «Математика и информатика»
- заполните «Полное название» - «Математика»
- введите «Сокращенное название». Например, «Матем.»
- укажите «Общий предмет» - «Математика»
- проставьте «галочку» в поле «Модульный предмет»

**Основная информация**

Образовательная область: Математика и информатика

Полное название: Математика

Сокращенное название: Матем.

Общий предмет: Математика

Создать новый общий предмет

Модульный предмет

Рисунок 2. Создание модульного предмета

Нажмите кнопку «Сохранить». После этого будет создан модульный предмет «Математика».

Предметы «Алгебра» и «Геометрия» должны быть созданы как учебные модули по отношению к предмету «Математика».

Снова нажмите на экране «Список предметов» кнопку «Добавить». На экране «Создать новый предмет» заполните следующие поля:

- в фильтре «Образовательная область» выберите значение «Математика и информатика»
- заполните «Полное название» и «Сокращенное название» для предмета «Алгебра»
- укажите «Общий предмет»

**Основная информация**

Образовательная область: Математика и информатика

Полное название: Алгебра

Сокращенное название: Алг.

Общий предмет: Алгебра

Создать новый общий предмет

Модульный предмет

Рисунок 3. Создание предмета «Алгебра»

Предмет «Алгебра» не должен иметь признака «Модульный предмет». Нажмите кнопку «Сохранить».

Аналогичным образом, создайте предмет «Геометрия»:

**Основная информация**

Образовательная область: Математика и информатика

Полное название: Геометрия

Сокращенное название: Геом.

Общий предмет: Геометрия

Создать новый общий предмет

Модульный предмет

Рисунок 4. Создание предмета «Геометрия»

## 2. Назначение преподавателей предметов

Выберите раздел «Планирование -> Предметы».

Нужно назначить преподавателей предмета (на уровне школы) для каждого из созданных предметов:

- Математика
- Алгебра
- Геометрия

На странице «Список предметов» нажмите на название предмета «Математика». Найдите блок «Преподаватели предмета» и нажмите кнопку «Редактировать»:

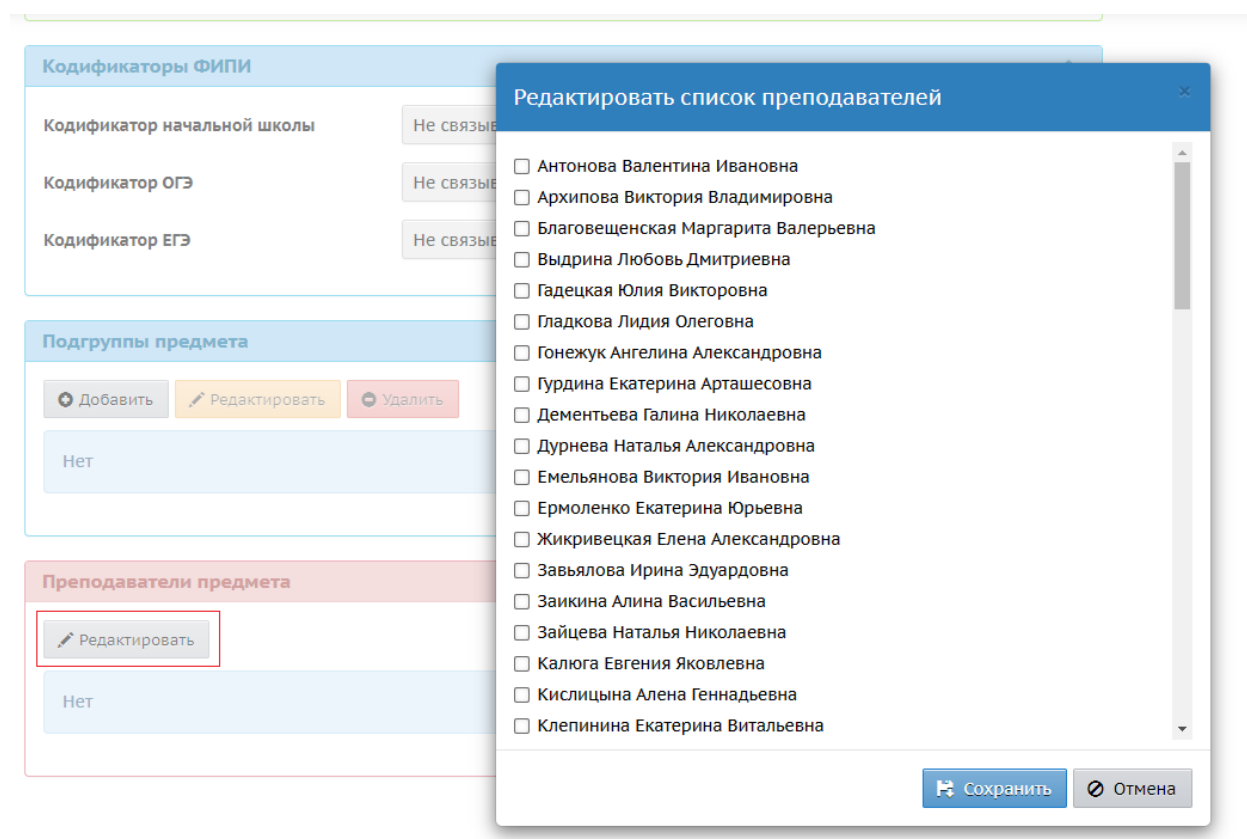


Рисунок 5. Список преподавателей

Выберите преподавателей из списка и нажмите кнопку «Сохранить»:

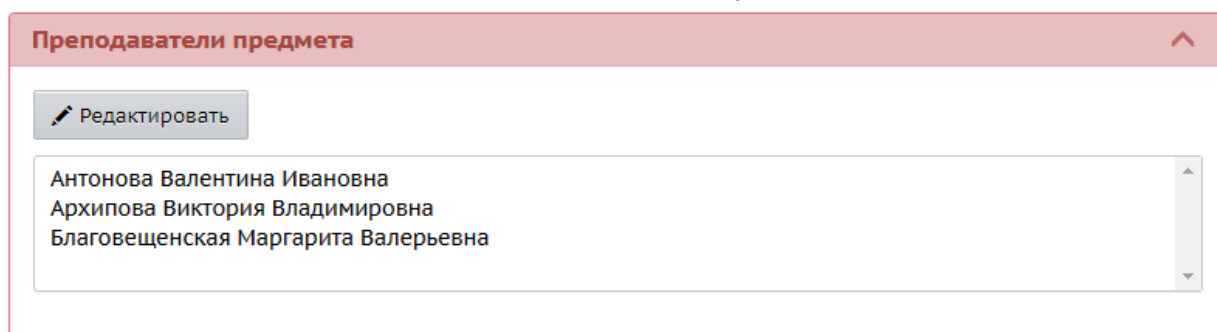


Рисунок 6. Успешное назначение преподавателей предмета

Повторите назначение преподавателей для предметов «Алгебра» и «Геометрия».

### 3. Учебный план

Часы по предмету «Математика» в учебном плане для 7-11 классов вводить не нужно, вместо этого нужно ввести часы по алгебре и геометрии.

**Внимание!** Если в учебном плане уже есть часы по предмету «Математика» в 7-11 классах, их необходимо удалить.

Выберите раздел «Планирование -> Учебный план»:

← Учебный план 📄 Экспорт в Excel

Период: 1 четверть | Ступени: Средняя

Профиль: Все | Группы предметов: Выводить все предметы из группы

Сохранить | Восстановить | Копировать | + Добавить нагрузку | - Очистить учебный план

Предмет	Гимназический																								
	5					6					7					8					9				
	5а	5б	5в	5г	5к	6а	6б	6в	6г	6к	7а	7б	7в	7г	8а	8б	8в	8г	8к	9а	9б	9в	9г	9к	
<b>Общая педагогическая нагрузка:</b>	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	27	27	27	27	30	30	30	30	30	31	31	31	31	31	
<b>Предельно допустимая нагрузка</b>	плановая: 32					33					35					36					36				
	фактическая: 23					23					25					28					29,5				
<b>Федеральный</b>	плановая: 28					29					31					32					32				
	фактическая: 22					22					23					25					26				
<b>Естественнонаучная</b>																									
Русский язык	5	5	5	5	6	6	6	6	6	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Биология	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
География	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Физика											2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	
Химия															2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	

Рисунок 7. Учебный план

Нажмите кнопку «Добавить нагрузку». В окне «Добавить нагрузку по компоненту» в поле «Предмет» укажите «Алгебра».

Добавить нагрузку по компоненту (часы в неделю) ✕

Компонент: Федеральный

Предмет: Алгебра

Образовательная область: Математика и информатика

+ Добавить
⊘ Отмена

Рисунок 8. Добавление нагрузки по алгебре

Нажмите кнопку «Добавить», в учебный план будет добавлена соответствующая строка. Аналогичным образом нажмите кнопку «Добавить нагрузку», чтобы ввести в учебный план строку по предмету «Геометрия».

Найдите в таблице предметы «Алгебра» и «Геометрия» и укажите нагрузку, например, для 8-й параллели:

Предмет	Гимназический																				
	5					6					7					8					
	5а	5б	5в	5г	5к	6а	6б	6в	6г	6к	7а	7б	7в	7г	8а	8б	8в	8г	8к		
<b>Общая педагогическая нагрузка:</b>		24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	27	27	27	27	30	30	30	30	30	
<b>Предельно допустимая нагрузка</b>	плановая:	32					33					35					36				
	фактическая:	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	25	25	25	25	28	28	28	28	28	
<b>Федеральный</b>	плановая:	28					29					31					32				
	фактическая:	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	23	23	23	23	25	25	25	25	25	
<b>Математика и информатика</b>																					
Алгебра																3	3	3	3	3	
Геометрия																3	3	3	3	3	

Рисунок 9. Нагрузка для предметов «Алгебра» и «Геометрия»

Нажмите кнопку «Сохранить».

После этого предметы «Алгебра» и «Геометрия» успешно добавлены в 8-е классы, и учащиеся автоматически связаны с этими предметами.

#### 4. Предмет «Математика» в конкретных классах

Поскольку предмет «Математика» делится на модули только в определённых классах, необходимо указать это деление на экране «Обучение -> Предметы» последовательно для каждого класса.

На этом экране в фильтрах выберите:

- Вид – По классам
- Класс/Параллель – например, 8а

← Предметы

**Вид** **Класс\Параллель**

По классам 8а

Название	Учитель	Часы в неделю	Система оценивания
Ин.яз./Английский язык	Мизюрина Татьяна Евгеньевна	1 четверть <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">3</span>	Балльная
Литература	Онофриенко Людмила Леонидовна	1 четверть <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">2</span>	Балльная
Русский язык	Улитина Ирина Азизовна	1 четверть <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">3</span>	Балльная
Риторика	Онофриенко Людмила Леонидовна	1 четверть <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">1</span>	Балльная
Алгебра	Новицкая Елена Мухарбековна	1 четверть <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">3</span>	Балльная
Геометрия	Новицкая Елена Мухарбековна	1 четверть <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">3</span>	Балльная

Рисунок 10. Предметы в 8а классе

После добавления часов по алгебре и геометрии для 8-й параллели в учебном плане, эти предметы отображаются здесь в таблице как обычные предметы.

Нажмите кнопку «Добавить модульный предмет». На открывшемся экране:

- в поле «Предмет» выберите значение «Математика»;
- в поле «Учебный период» отметьте галочками нужные учебные периоды;
- в поле «Учитель» выберите преподавателя;
- в поле «Учебные модули» отметьте предметы «Алгебра» и «Геометрия»:

Сохранить Восстановить

Класс 8a

Предмет Математика

Учебный период

- 1 четверть
- 2 четверть
- 3 четверть
- 4 четверть

Учитель Архипова Виктория Владимировна

Учебные модули

- Ин.яз./Английский язык
- Литература
- Русский язык
- Риторика
- Алгебра
- Геометрия
- Биология
- География
- Физика
- Химия

Рисунок 11. Добавление предмета «Математика» в 8а класс

Нажмите кнопку «Сохранить». Теперь в 8а классе отображаются три предмета:

- Математика
- Математика/Алгебра
- Математика/Геометрия

Название	Учитель	Часы в неделю	Система оценивания	Отметка для удаления
Ин.яз./Английский язык	Мизюрина Татьяна Евгеньевна	1 четверть 3	Балльная	<input type="checkbox"/>
Литература	Онофриенко Людмила Леонидовна	1 четверть 2	Балльная	<input type="checkbox"/>
Русский язык	Улитина Ирина Азизовна	1 четверть 3	Балльная	<input type="checkbox"/>
Риторика	Онофриенко Людмила Леонидовна	1 четверть 1	Балльная	<input type="checkbox"/>
Математика	Архипова Виктория Владимировна	1 четверть 2 четверть 3 четверть 4 четверть	Балльная	<input type="checkbox"/>
Математика/Алгебра	Новицкая Елена Мухарбековна	1 четверть 3 2 четверть 4 3 четверть 4 4 четверть 4	Балльная	<input type="checkbox"/>
Математика/Геометрия	Новицкая Елена Мухарбековна	1 четверть 3 2 четверть 2 3 четверть 2 4 четверть 2	Балльная	<input type="checkbox"/>

Рисунок 12. Предметы в 8а классе после добавления «Математики»

При необходимости для предметов «Алгебра» и «Геометрия» можно добавить подгруппы и распределить учащихся по ним.

## 5. Составление расписания

Как правило, расписание ведётся отдельно по предметам «Алгебра» и «Геометрия».

Выберите раздел «Расписание -> Составить расписание». В фильтре «Предмет» выберите «Математика/Алгебра» или «Математика/Геометрия».

← Назначить время занятий и внести их в школьное расписание

**Класс**  
8а

**Предмет** Математика/Алгебра **Период** 1 четверть **Неделя** (04.11.2019 - 05.11.2019) : 12

День занятия	Урок	Кабинет	Учитель
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Рисунок 13. Расписание в 8а

В таблице заполните значения столбцов:

- День занятия
- Урок
- Кабинет
- Учитель

Нажмите кнопку «Сохранить -> На выбранную неделю»:

Класс  
8а

Предмет  
Математика/Алгебра

Период  
1 четверть

Неделя  
(30.09.2019 - 06.10.2019) : 7

Сохранить Восстановить Добавить занятие Отмена занятий

День занятия	Урок	Кабинет	Учитель
Пн 30.09.2019	1 / 1	10	Ермоленко Екатерина Юрьевна

Рисунок 14. Составление расписания в 8а

## 6. Журнал: текущая успеваемость и посещаемость

Текущая успеваемость и посещаемость, а также календарно-тематическое планирование ведется отдельно по предметам «Алгебра» и «Геометрия».

Выберите раздел «Журнал -> Классный журнал». Выберите значение фильтров:

- Класс/Параллель – 8а
- Предмет – Математика/Алгебра или Математика/Геометрия

← Классный журнал

Класс\Параллель  
8а

Предмет  
Математика/Алгебра

Период  
1 четверть

Учитель  
Новицкая Елена Мухарбековна

Загрузить Режим быстрого редактирования

Темы уроков и задания

Ученики	Сентябрь					Октябрь				Оценка за период
	2	9	16	23	30	7	14	21	28	
1. Абрамова Анастасия	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Агеенко Екатерина										
3. Аристова Владислава										
4. Баранченко Ярослав										
5. Будко Федор										
6. Варкентин Егор										
7. Ваулина Дарья										
8. Горбачёв Георгий										
9. Доценко Дарья										
10. Дружинин Никита										

Рисунок 15. Классный журнал по алгебре в 8а



На экране «Классный журнал» нажмите пиктограмму «Выставить оценки» под нужной датой урока.

Затем добавьте задание (обязательно указывать тему задания и тип задания). После этого выставьте оценку, нажав на ячейку напротив ФИО учащегося:

➔ Домашнее задание на следующее занятие

**Предмет** Математика/Алгебра  
**Период** 1 четверть  
**Дата урока** 09.09.2019  
**Тема урока** 1.1. Рациональные дроби (1 ч)

Ученики	Посеще- мость	Домашняя работа	Задания		Новое задание
			Рациональные др...	Ответ на уроке	
1. Абрамова Анастасия	▼	+	<input type="checkbox"/>	4	+
2. Агеенко Екатерина	▼		<input type="checkbox"/>	5	
3. Аристова Владислава	▼		<input type="checkbox"/>	3	
4. Баранченко Ярослав	▼		<input type="checkbox"/>	4	
5. Будко Федор	▼		<input type="checkbox"/>	4	
6. Варкентин Егор	▼		<input type="checkbox"/>		

Рисунок 16. Выставление оценок

Нажмите кнопку «Сохранить и вернуться». Для предмета «Математика/Алгебра» отображаются выставленные оценки:

**Класс\Параллель** 8а **Предмет** Математика/Алгебра

**Учитель** Новицкая Елена Мухарбековна

Ученики	Сентябрь					Октябрь				Оценка за период
	2	9	16	23	30	7	14	21	28	
1. Абрамова Анастасия	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Агеенко Екатерина		4								
3. Аристова Владислава		5								
4. Баранченко Ярослав		3								
5. Будко Федор		4								

Рисунок 17. Выставленные оценки

## 7. Журнал: итоговые отметки

Отметки за учебные периоды (четверти, полугодия и т.п.) можно выставлять только отдельно по предметам «Алгебра» и «Геометрия». Однако отметки по итогам года – можно выставлять только по предмету «Математика».

Выберите раздел «Журнал -> Итоговые отметки». В фильтре «Класс/Параллель» выберите «8а». В фильтре «Предметы» доступны значения:

- Математика
- Математика/Алгебра
- Математика/Геометрия

Выберите значение фильтра - «Математика/Алгебра» или «Математика/Геометрия»:

**Класс\Параллель**

8а

**Предмет**

Математика/Алгебра

**Учитель**

Новицкая Елена Мухарбековна

Ученики	Учебные периоды			
	1 четверть	2 четверть	3 четверть	4 четверть
1. Абрамова Анастасия				
2. Агеенко Екатерина				
3. Аристова Владислава				
4. Баранченко Ярослав				
5. Будко Федор				
6. Варкентин Егор				
7. Ваулина Дарья				
8. Горбачёв Георгий				
9. Доценко Дарья				
10. Дружинин Никита				
11. Забара Анна				
12. Иванов Иван И.				

Рисунок 18. Итоговые отметки в 8а

В таблице нажмите на гиперссылку с названием учебного периода:

Итоговые отметки / Редактирование итоговых отметок

Сохранить Восстановить

Предмет 8а/Математика/Алгебра

Учебный период 1 четверть

Автоматическое выставление предлагаемых оценок

4 - предлагаемые оценки

4 - выставленные оценки

Ученики	Средняя оценка	Оценка
1. Абрамова Анастасия	4.00	оценка ▼
2. Агеенко Екатерина	5.00	оценка ▼
3. Аристова Владислава	3.00	оценка ▼
4. Баранченко Ярослав	4.00	оценка ▼
5. Будко Федор	4.00	оценка ▼

Рисунок 19. Выставление итоговых отметок за четверть

В столбце «Оценка» выставьте оценки за учебный период и нажмите кнопку «Сохранить».

В фильтре «Предметы» выберите значение «Математика».

На экране отображаются отметки за периоды для модулей «Алгебра» и «Геометрия», а также отметки по итогам года по предмету «Математика»:

Итоговые отметки

Класс\Параллель 8а Предмет Математика

Учитель Архипова Виктория Владимировна

Ученики	Геометрия				Алгебра				Год	Экз.	Итог.
	1 четверть	2 четверть	3 четверть	4 четверть	1 четверть	2 четверть	3 четверть	4 четверть			
1. Абрамова Анастасия					4						
2. Агеенко Екатерина					5						
3. Аристова Владислава					3						
4. Баранченко Ярослав					4						
5. Будко Федор					4						

Рисунок 20. Итоговые отметки по предмету «Математика»

Нажмите на гиперссылку «Год» в таблице «Итоговые отметки».

Здесь можно выставить только отметку по предмету «Математика», но для вашего сведения отображаются все итоговые отметки за учебные периоды для предметов «Алгебра» и «Геометрия»:

← Итоговые отметки / Редактирование итоговых отметок за год 🔊

Предмет

Ученики	Геометрия				Алгебра				Оценка	
	1 четверть	2 четверть	3 четверть	4 четверть	1 четверть	2 четверть	3 четверть	4 четверть	оценка ▼	<input type="text"/>
1. Абрамова Анастасия					4				оценка ▼	<input type="text"/>
2. Агеенко Екатерина					5				оценка ▼	<input type="text"/>
3. Аристова Владислава					3				оценка ▼	<input type="text"/>
4. Баранченко Ярослав					4				оценка ▼	<input type="text"/>
5. Будко Федор					4				оценка ▼	<input type="text"/>
6. Варкентин Егор									оценка ▼	<input type="text"/>
7. Ваулина Дарья									оценка ▼	<input type="text"/>
8. Горбачёв Георгий									оценка ▼	<input type="text"/>
9. Доценко Дарья									оценка ▼	<input type="text"/>
10. Дружинин Никита									оценка ▼	<input type="text"/>

Рисунок 21. Редактирование итоговых отметок за год