

АИСУ «Параграф»
для общеобразовательных организаций

Приложение
Готовые шаблоны учебных планов

Руководство Пользователя

Санкт-Петербург

2017

ОГЛАВЛЕНИЕ

<i>1.1. Общие сведения</i>	3
<i>1.2. Назначение приложения</i>	3
<i>1.3. Запуск приложения</i>	3
<i>1.4. Состав данных</i>	4
1.4.1. Шаблоны учебных планов для начального общего образования	5
1.4.2. Шаблоны учебных планов для основного общего образования	8
1.4.3. Шаблоны учебных планов для среднего общего образования	9
<i>1.5. Добавление пользовательских шаблонов</i>	11

1.1. Общие сведения

В руководстве приводится описание приложения «Готовые шаблоны учебных планов» (далее «Приложение»). В отличие от других приложений АИСУ «Параграф», приложение «Готовые шаблоны учебных планов» используется исключительно для хранения шаблонов и не содержит каких-либо функций их использования. Шаблоны учебных планов используются в рамках приложения «Образовательные программы и учебные планы» в качестве основы для разработки реальных учебных планов образовательной организации. Пользователи, которым следует давать доступ к этому приложению: Администратор, Директор, Завуч.

1.2. Назначение приложения

Приложение «Готовые шаблоны учебных планов» используется для хранения стандартных шаблонов учебных планов (УП), соответствующих требованиям нормативных документов к структуре и содержанию учебных планов образовательных организаций, реализующих основные общеобразовательные программы (начального, основного и среднего общего образования). В связи с тем, что в настоящее время в общеобразовательных организациях осуществляется поэтапный переход на ФГОС Приложение содержит шаблоны в соответствии с Федеральными Государственными Образовательными Стандартами и Федеральным базисным учебным планом 2004 года (ФБУП-2004).

В учебном плане общеобразовательной организации должны быть отражены основные показатели учебного плана: все учебные предметы, недельное распределение часов по предметам, предельно допустимая аудиторная нагрузка. Все эти показатели учтены в шаблонах УП. Таким образом, сохранённые в приложении шаблоны УП являются далее основой для разработки учебных планов конкретного образовательного учреждения в рамках приложения «Образовательные программы и учебные планы» и позволяют автоматизировать процесс создания учебных планов для образовательных программ начального, основного и среднего общего образования.

В приложении предусмотрена функция добавления пользовательских шаблонов. Целесообразно добавлять пользовательские шаблоны в том случае, если они будут далее многократно использоваться для разработки учебных планов.

1.3. Запуск приложения

Запустите клиентскую часть «Параграф»: Пуск – Программы – Параграф – Клиент – Параграф. После ввода Вашего имени и пароля в появившемся окне выбора задач (рис 1) запустите приложение «Готовые шаблоны учебных планов».

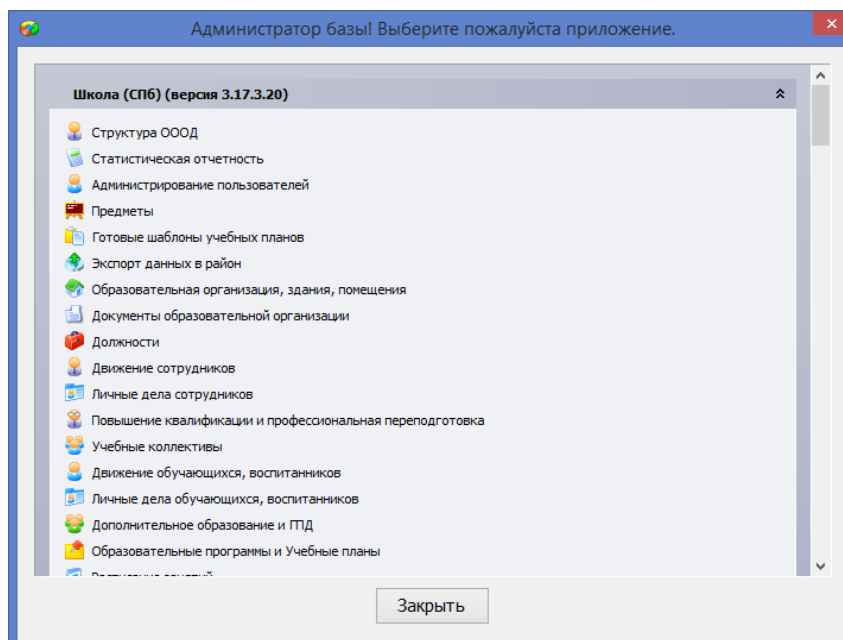


Рис 1 Окно выбора задач

После запуска приложения откроется главное окно программы, имеющее стандартный для приложений АИСУ «Параграф» интерфейс (рис 2).

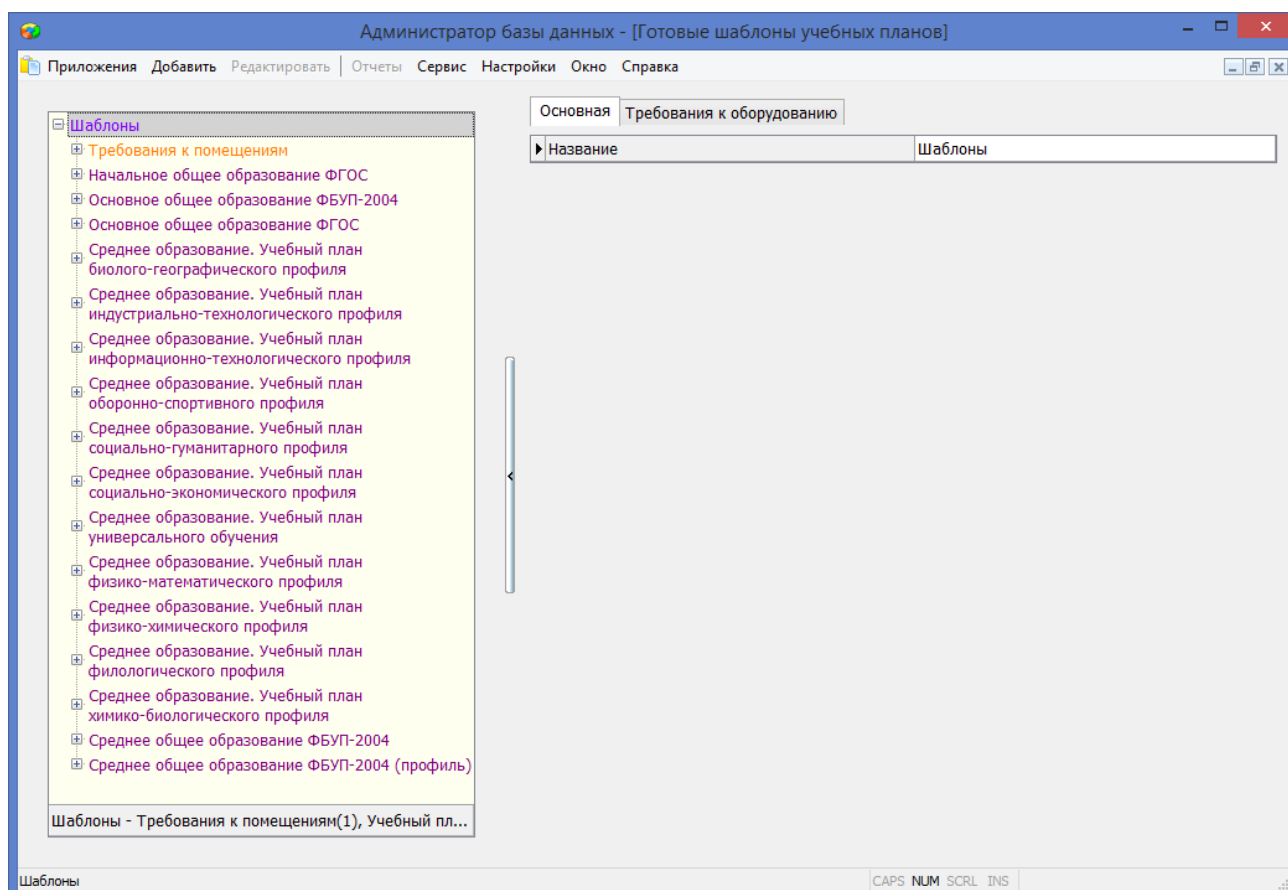


Рис 2 Окно приложения «Готовые шаблоны БУП»

1.4. Состав данных

Первоначально шаблоны были сформированы на основе приказа Минобразования № 1312 от 09.03.2004 «Об утверждении Федерального базисного учебного плана и учебных планов для

образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования». В связи с вводом в действие Федерального Закона № 273-ФЗ от 29.12.2012 года «Об образовании в Российской Федерации» и вступлением в силу ФГОС были внесены соответствующие изменения в АИСУ «Параграф».

В ходе модернизации приложения «Готовые шаблоны учебных планов» электронные варианты учебных планов, используемые в АИСУ «Параграф», приведены в соответствие с изменениями к требованиям Федерального базисного учебного плана 2004 (далее - ФБУП) и федеральных государственных образовательных стандартов (далее - ФГОС) для уровней начального и основного общего образования. Каждый из шаблонов УП включает учебные компоненты, этапы освоения и таблицу нагрузки учебного плана и по сути является готовым учебным планом, который может использоваться в образовательной организации в исходном виде или же после внесения изменений, связанных со спецификой организации занятий в конкретной ОО.

Редактирование и удаление предустановленных шаблонов УП, входящих в комплект поставки АИСУ «Параграф» программно запрещено. Запрет касается как самого шаблона, так и его составляющих: учебных компонентов и этапов освоения УП. Команды редактирования и удаления доступны только при работе с пользовательскими шаблонами.

1.4.1. Шаблоны учебных планов для начального общего образования

В связи с тем, что начальная школа полностью перешла на ФГОС, с дистрибутивом АИСУ «Параграф» поставляется только один шаблон УП (рис 3) для образовательной программы начального общего образования.

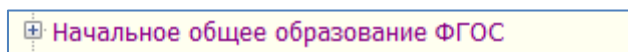


Рис 3 Шаблон УП для начального уровня образования

Основная образовательная программа начального общего образования разрабатывается в соответствии с ФГОС. Учебный план, являющийся обязательной частью образовательной программы, разрабатывается на основе шаблона «Начальное общее образование ФГОС». В шаблоне регламентирован список предметов Обязательной части и задана нагрузка по этим предметам для каждого этапа обучения.

Для каждого шаблона заданы следующие свойства УП (рис.4)

Описание	Требования к оборудованию	Предметы, изучаемые на углубленном/профильном уровне
Уровень образования		Начальное общее образование
Образовательный стандарт		2
Профиль		Универсальный
Тип		групповой
Название		Начальное общее образование ФГОС
Пояснительная записка (файл)		
Контроль		Да

Рис 4 Свойства учебного плана

- Уровень образования - наименование уровня образования, для которого используется шаблон.
- Образовательный стандарт - содержит одно из значений: 1 - ФБУП -2004, 2 - ФГОС
- Профиль - задаётся для шаблонов среднего образования, для остальных шаблонов используется значение «Универсальный».

- Тип - значение по умолчанию «групповой».
- Название - наименование шаблона УП.
- Контроль - содержит значение «да», если шаблон используется для контроля при проверке УП электронным инспектором.

Изменение свойств для предустановленных шаблонов программно запрещено

Каждый из шаблонов УП имеет стандартную структуру и включает: учебные компоненты, этапы освоения (параллели) и таблицу нагрузки учебного плана (рис. 5)

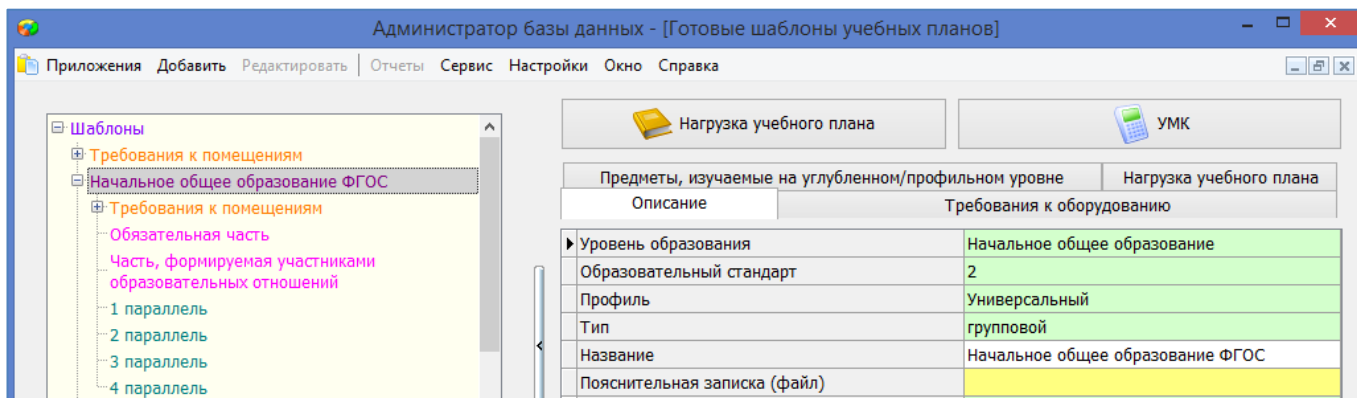


Рис 5 Структура шаблона УП для начального образования

Например, шаблон учебного плана для образовательной программы начального образования (рис 5) включает учебные компоненты: «Обязательная часть» и «Часть, формируемая участниками образовательных отношений», а также этапы освоения учебного плана: 1 – 4 параллель.

Обязательная часть содержит перечень предметов, для которых в рамках этого компонента выделяются часы (рис 6).

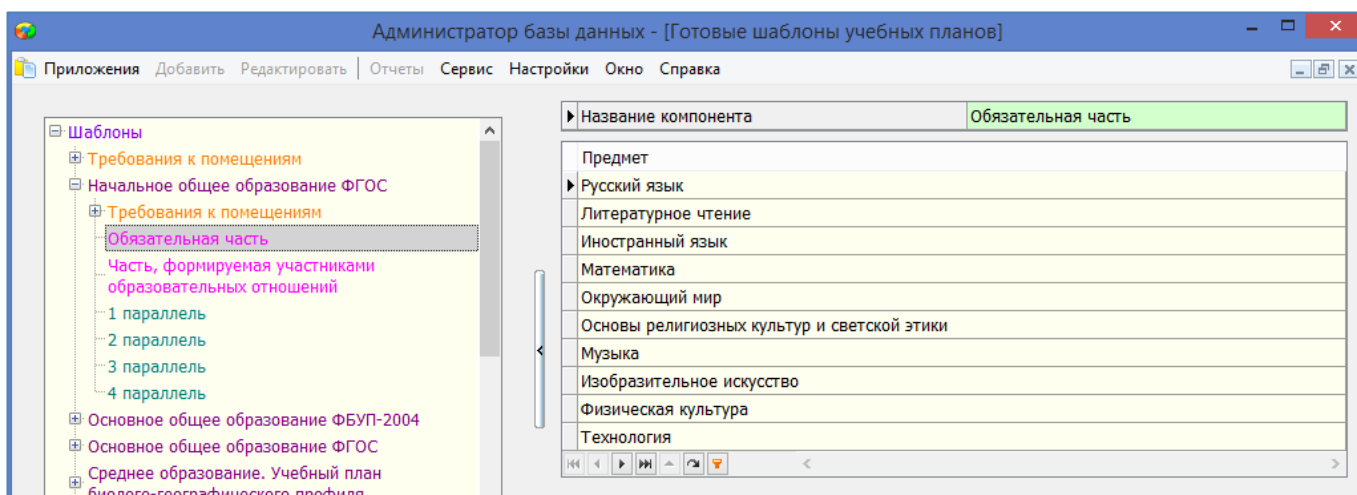


Рис 6 Список предметов «Обязательной части»

Список предметов для «Части, формируемой участниками образовательных отношений» отсутствует в шаблонах УП. В связи с возможной спецификой этот список формируется при разработке учебного плана конкретной ОО в рамках приложения «Образовательные программы и учебные планы» (рис. 7).

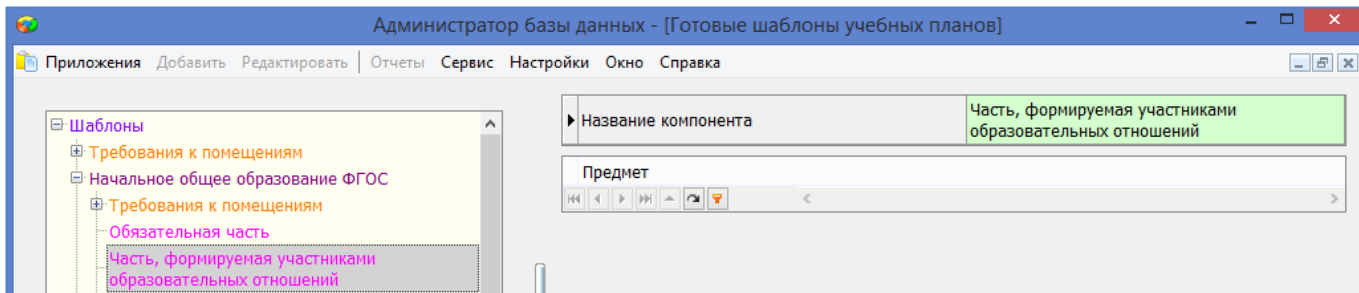


Рис 7 Часть, формируемая участниками образовательных отношений в шаблоне УП начального уровня

В шаблоне УП для каждого этапа освоения задана продолжительность учебного года в неделях. Предельная нагрузка (максимальное количество уроков в неделю в соответствии с СанПин) (рис 8) в шаблонах не заполнено и будет рассчитано в приложении «Образовательные программы и учебные планы» после заполнения поля «Учебная неделя».

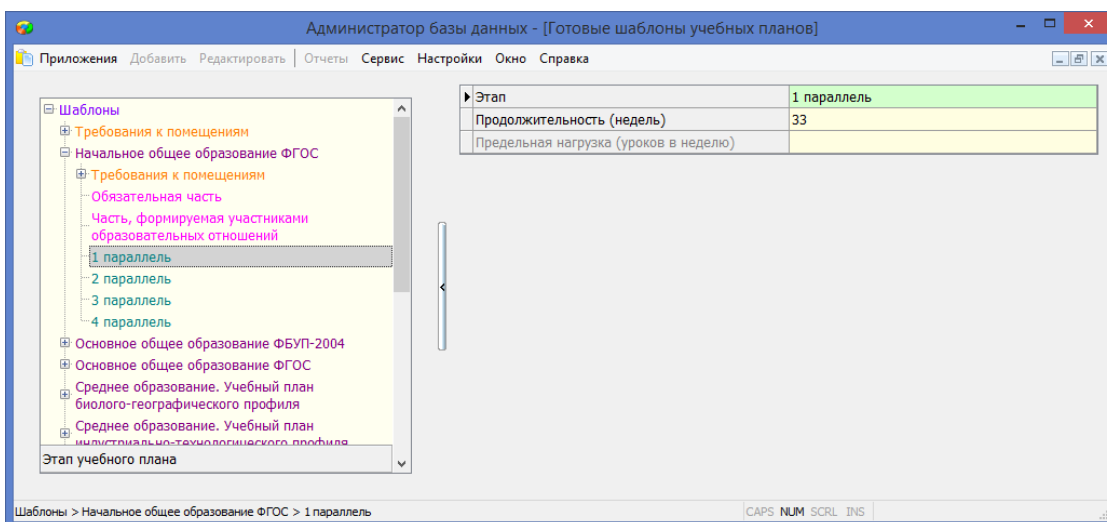


Рис 8 Продолжительность и предельная нагрузка для 1 параллели

На рисунке 9 представлена таблица нагрузки, которая открывается на вкладке «Нагрузка учебного плана».

Предметная область	Предмет	1 параллель			2 параллель			3 параллель			4 параллель			Итого:
		з/ст	нед	з/нед	з/ст	нед	з/нед	з/ст	нед	з/нед	з/ст	нед	з/нед	
Обязательная часть														
Русский язык и литература	Русский язык	132	33	4	136	34	4	136	34	4	136	34	4	540
	Иностранный язык (английский)		33		68	34	2	68	34	2	68	34	2	204
	Русский язык и литературное чтение	132	33	4	136	34	4	136	34	4	102	34	3	506
	Математика и информатика	132	33	4	136	34	4	136	34	4	136	34	4	540
	Обществознание и естествознание													
	Окружающий мир	66	33	2	68	34	2	68	34	2	68	34	2	270
	Основы религиозных культур и светской этики													
	Основы религиозных культур и светской этики				33			34			34			34
	Музыка	33	33	1	34	34	1	34	34	1	34	34	1	135
	Искусство													
	Изобразительное искусство	33	33	1	34	34	1	34	34	1	34	34	1	135
	Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности													
	Физическая культура	99	33	3	102	34	3	102	34	3	102	34	3	405
	Технология	33	33	1	34	34	1	34	34	1	34	34	1	135
Всего по компоненту		660	20	748	22	748	22	748	22	748	22	748	22	2904
Часть, формируемая участниками образовательных отношений														
	Русский язык и литература	33	33	1	34	34	1	34	34	1	34	34	1	135
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	33	33	1	34	34	1	34	34	1	34	34	1	135
Всего по компоненту		33	1	34	1	34	1	34	1	34	1	34	1	135
Итого по плану														
	Итого:	693	21	782	23	782	23	782	23	782	23	782	23	3039
	Предельная нагрузка:	693	21	782	23	782	23	782	23	782	23	782	23	3039
Всего по УП		693	21	782	23	782	23	782	23	782	23	782	23	3039

1.4.2. Шаблоны учебных планов для основного общего образования

В рамках основного уровня образования идёт постепенный переход к ФГОС и разрабатываются отдельные образовательные программы для ФБУП-2004 и ФГОС. Для разработки учебных планов для основного общего образования предусмотрено два шаблона (рис. 10).

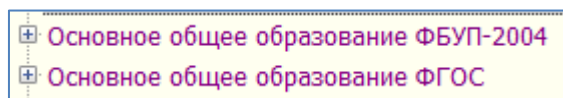


Рис 10 Шаблоны учебных планов для основного уровня образования

Шаблоны, разработанные на основе ФБУП-2004 и ФГОС, отличаются по перечню учебных предметов «Обязательной части/Федерального компонента» и распределению часов по предметам. Во всех шаблонах регламентирован список предметов «Обязательной части/Федерального компонента» и задана нагрузка по этим предметам для каждого этапа обучения. Предметы «Части, формируемой участниками образовательных отношений/Регионального и компонента ООД» не регламентированы в шаблоне. Оба шаблона основного образования используются для контроля УП электронным инспектором.

На рисунке 11 приведена таблица нагрузки для шаблона Основное общее образование ФБУП-2004

Предмет	5 параллель			6 параллель			7 параллель			8 параллель			9 параллель			Итого:
	з/эт	нед	з/нед	з/эт	нед	з/нед	з/эт	нед	з/нед	з/эт	нед	з/нед	з/эт	нед	з/нед	
Федеральный компонент																
Русский язык	204	34	6	204	34	6	136	34	4	102	34	3	68	34	2	714
Литература	68	34	2	68	34	2	68	34	2	68	34	2	102	34	3	374
Иностранный язык	102	34	3	102	34	3	102	34	3	102	34	3	102	34	3	510
Математика	170	34	5	170	34	5	170	34	5	170	34	5	170	34	5	850
Информатика и ИКТ		34			34			34			34			34		102
Обществознание (включая экономику и право)		34		34	34	1	34	34	1	34	34	1	34	34	1	136
История	68	34	2	68	34	2	68	34	2	68	34	2	68	34	2	340
География		34		34	34	1	68	34	2	68	34	2	68	34	2	238
Физика		34			34		68	34	2	68	34	2	68	34	2	204
Химия		34			34			34		68	34	2	68	34	2	136
Биология		34		34	34	1	68	34	2	68	34	2	68	34	2	238
Физическая культура	102	34	3	102	34	3	102	34	3	102	34	3	102	34	3	510
Основы безопасности жизнедеятельности		34			34			34		34	34	1		34		34
Технология	68	34	2	68	34	2	68	34	2	34	34	1		34		238
Искусство (Музыка и ИЗО)	68	34	2	68	34	2	68	34	2	34	34	1	34	34	1	272
Природоведение	68	34	2		34			34			34			34		68
Всего по компоненту	918		27	952		28	1020		30	1054		31	1020		30	4964

Рис 11 Нагрузка для шаблона «Основное общее образование 5-дневка ФБУП-2004»

На рисунке 12 приведена таблица нагрузки для шаблона Основное общее образование ФГОС

Предметная область	Предмет	5 параллель			6 параллель			7 параллель			8 параллель			9 параллель			Итого
		з/эт	нед	л/нед	з/эт	нед	л/нед	з/эт	нед	л/нед	з/эт	нед	л/нед	з/эт	нед	л/нед	
Обязательная часть																	
Русский язык и литература	Русский язык	170	34	5	204	34	6	136	34	4	102	34	3	102	34	3	714
	Литература	102	34	3	102	34	3	68	34	2	68	34	2	102	34	3	442
Иностранные языки	Иностранный язык	102	34	3	102	34	3	102	34	3	102	34	3	102	34	3	510
	Математика	170	34	5	170	34	5										340
Математика и информатика	Алгебра		34			34		102	34	3	102	34	3	102	34	3	306
	Геометрия		34			34		68	34	2	68	34	2	68	34	2	204
	Информатика		34			34		34	34	1	34	34	1	34	34	1	102
	Обществознание		34		34	34	1	34	34	1	34	34	1	34	34	1	136
Общественно-научные предметы	История	68	34	2	68	34	2	68	34	2	68	34	2	102	34	3	374
	География	34	34	1	34	34	1	68	34	2	68	34	2	68	34	2	272
	Физика		34			34		68	34	2	68	34	2	102	34	3	238
Естественнонаучные предметы	Химия		34			34					68	34	2	68	34	2	136
	Биология	34	34	1	34	34	1	34	34	1	68	34	2	68	34	2	238
Искусство	Музыка	34	34	1	34	34	1	34	34	1	34	34	1		34		136
	Изобразительное искусство	34	34	1	34	34	1	34	34	1	34	34	1		34		136
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	102	34	3	102	34	3	102	34	3	102	34	3	102	34	3	510
	Основы безопасности жизнедеятельности		34			34					34	34	1	34	34	1	68
Технология	Технология	68	34	2	68	34	2	68	34	2	34	34	1		34		238
Всего по компоненту		918		27	986		29	1020		30	1088		32	1088		32	5100

Рис 12 Нагрузка для шаблона «Основное общее образование 5-дневка ФГОС»

1.4.3. Шаблоны учебных планов для среднего общего образования

Основная образовательная программа среднего общего образования разрабатывается в соответствии с ФБУП-2004. Особенностью этого уровня образования является наличие в приложении отдельных шаблонов для разработки УП и контроля электронным инспектором. На рисунке 13 представлены шаблоны УП среднего образования, которые используются для контроля.

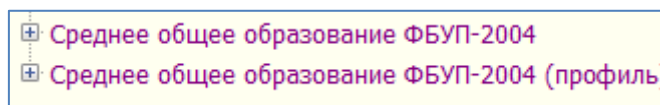


Рис 13 Шаблоны для среднего уровня образования, использующиеся для контроля

Для разработки УП среднего общего образования используются шаблон универсального обучения или профильные учебные планы (рис. 14).

- + Среднее образование. Учебный план биолого-географического профиля
- + Среднее образование. Учебный план индустриально-технологического профиля
- + Среднее образование. Учебный план информационно-технологического профиля
- + Среднее образование. Учебный план оборонно-спортивного профиля
- + Среднее образование. Учебный план социально-гуманитарного профиля
- + Среднее образование. Учебный план социально-экономического профиля
- + Среднее образование. Учебный план универсального обучения
- + Среднее образование. Учебный план физико-математического профиля
- + Среднее образование. Учебный план физико-химического профиля
- + Среднее образование. Учебный план филологического профиля
- + Среднее образование. Учебный план химико-биологического профиля

Рис 14 Шаблоны для среднего уровня образования, использующиеся для разработки УП

В рамках основной образовательной программы среднего образования могут быть разработаны один или несколько учебных планов в соответствии с выбранными профилями. В свойствах шаблонов УП поле выбрано соответствующее значение в поле «Профиль» (рис. 15), но сами предметы, изучаемые на профильном уровне не указаны.

Предметы, изучаемые на углубленном/профильном уровне		Нагрузка учебного плана
Описание	Требования к оборудованию	
Уровень образования	Среднее общее образование	
Образовательный стандарт	1	
Профиль	Физико-математический	
Тип	групповой	
Название	Среднее образование. Учебный план физико-математического профиля	
Пояснительная записка (файл)		
Контроль	Нет	

Рис 15 Свойства УП среднего уровня образования

В шаблонах для среднего уровня регламентирован перечень предметов Федерального компонента и введена базовая или профильная нагрузка в зависимости от профиля. При этом профильные предметы не выделены в отдельный раздел. На рисунке 16 представлена таблица нагрузки для шаблона «Среднее образование. Учебный план физико-математического профиля»

Предмет	10 параллель		11 параллель			Итого:	
	з/эт	нед	з/нед	нед	з/нед		
Федеральный компонент							
Русский язык	34	34	1	34	34	1	68
Литература	102	34	3	102	34	3	204
Иностранный язык	102	34	3	102	34	3	204
Информатика и ИКТ	34	34	1	34	34	1	68
Обществознание (включая экономику и право)	68	34	2	68	34	2	136
История	68	34	2	68	34	2	136
География	34	34	1	34	34	1	68
Физика	170	34	5	170	34	5	340
Химия	34	34	1	34	34	1	68
Биология	34	34	1	34	34	1	68
Физическая культура	102	34	3	102	34	3	204
Основы безопасности жизнедеятельности	34	34	1	34	34	1	68
Алгебра и начала анализа	136	34	4	136	34	4	272
Геометрия	68	34	2	68	34	2	136
Всего по компоненту	1020	30	1020	30	2040		
Региональный и компонент ООД							
Электив (предметы по выбору)	136	34	4	136	34	4	272

Рис 16 Таблица нагрузки для шаблона «Среднее образование. Учебный план физико-математического профиля»

В шаблонах среднего уровня образования отсутствует «Региональный и компонент ООД», предметы и суммарная нагрузка по этому компоненту.

1.5. Добавление пользовательских шаблонов

Для добавления пользовательского шаблона используется команда «Добавить» - «Учебный план» основного или контекстного меню (рис 19).

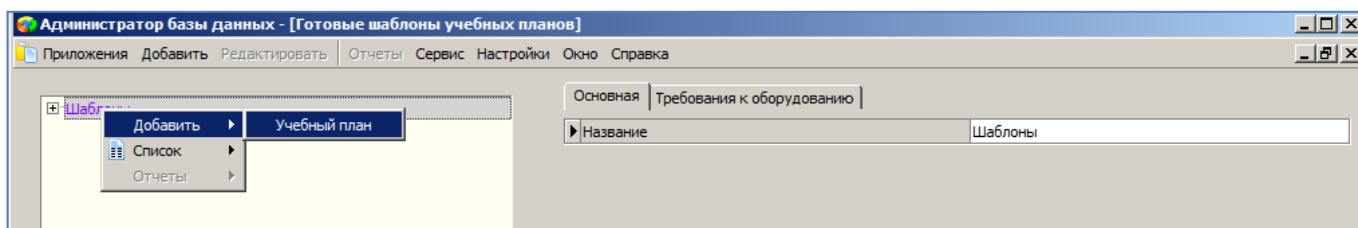


Рис 19 Добавление пользовательского шаблона

Для вновь добавленного пользователем шаблона учебного плана необходимо ввести его название (текстовая строка), а затем, выделив его, добавить все необходимые учебные компоненты и этапы освоения учебного плана (рис 20).

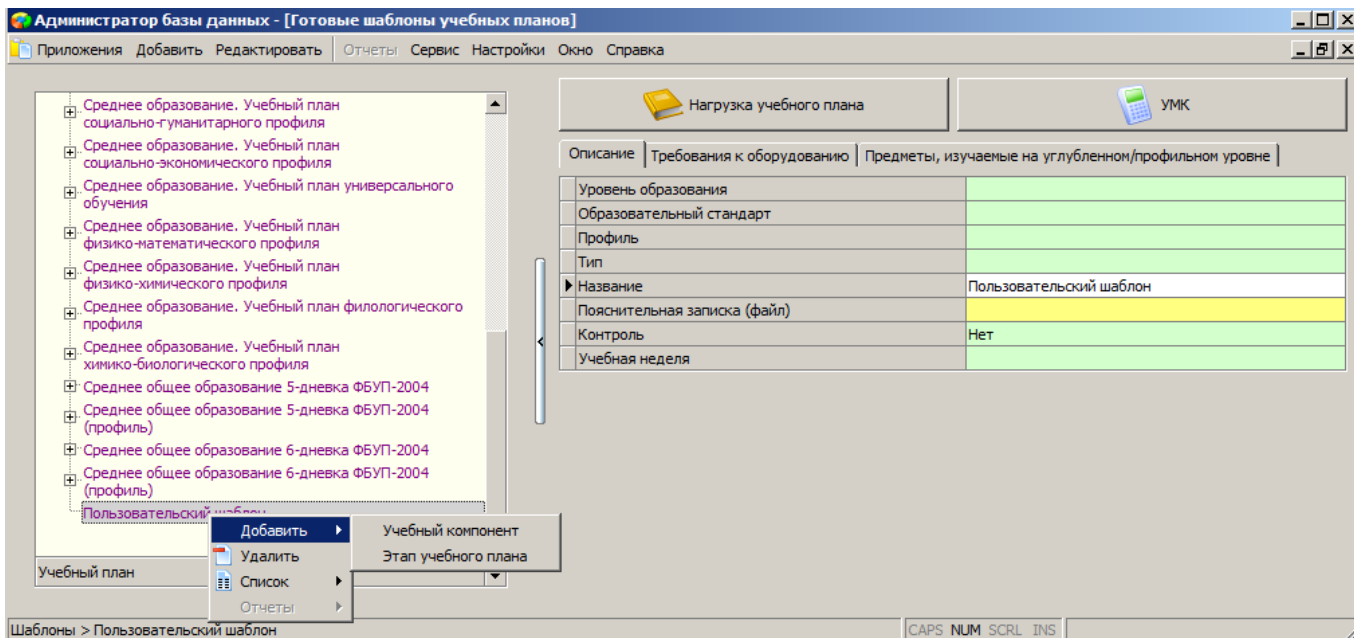


Рис 20 Добавление учебных компонентов и этапов УП

Для добавления учебного компонента необходимо, выделив шаблон, воспользоваться командой «Добавить» - «Учебный компонент» основного или контекстного меню и далее выбрать из списка название компонента.

Для каждого компонента пользовательского шаблона необходимо сформировать список предметов.

Для добавления предметов в учебный компонент необходимо:

- выделить нужный компонент в дереве объектов, при этом справа появляется карточка этого объекта (рис. 21);

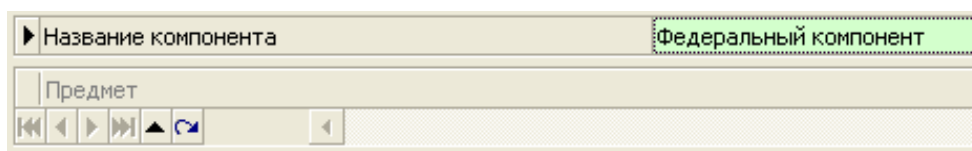



Рис. 21. Карточка учебного компонента

- выполнить щелчок на кнопке  и добавить предметы в список (рис. 22).

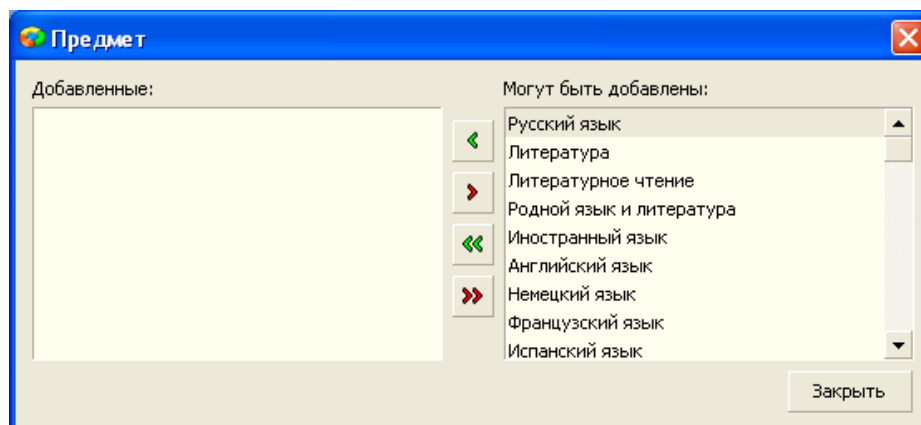


Рис. 22. Окно формирования списка предметов

Для добавления этапов освоения учебного плана, выделив шаблон, воспользуйтесь командой «Добавить» – «Этап обучения» основного или контекстного меню и введите наименование этапа, продолжительность и предельную нагрузку в неделю (рис. 23).

Этап	9 параллель
Продолжительность (недель)	35
▶ Предельная нагрузка (уроков в неделю)	36

Рис. 23. Карточка этапа обучения

После добавления учебных компонентов и этапов освоения УП необходимо заполнить и сохранить таблицу нагрузки учебного плана (рис. 24).

Редктирование нагрузки учебного плана

Компонент					
Федеральный компонент					
Предмет	8 параллель		9 параллель		Итого:
	за этап	за нед.	за этап	за нед.	
Русский язык					0
Алгебра					0
Информатика					0
Физика					0
Итого:	0	0	0	0	0
Итого по плану					
	8 параллель		9 параллель		Итого:
	за этап	за нед.	за этап	за нед.	
Итого:	0	0	0	0	0
Предельная нагрузка:	0	0	0	0	0

Экспорт Сохранить Закрыть

Рис. 24. Таблица нагрузки УП

Пользовательские шаблоны можно редактировать и в случае необходимости удалять в рамках приложения «Готовые шаблоны учебных планов».