

РАССМОТРЕН И ПРИНЯТ

Педсоветом гимназии №13
(протокол №8 от 29.08.2019 г.)

Утвержден приказом № 183
от 29.08.2019 г.

Директор гимназии



Г.Ю. Тымченко

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**МАОУ МНОГОПРОФИЛЬНОЙ ГИМНАЗИИ №13
Г. ПЕНЗЫ**

на 2019-2020 учебный год

Пенза
2019

Учебный план
МАОУ многопрофильной гимназии №13 г.Пензы
на 2019 – 2020 учебный год

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Учебный план МАОУ многопрофильной гимназии №13 г. Пензы составлен на основе следующих документов:

– Федеральный закон от 03.08.2018 № 317-ФЗ «О внесении изменений в статьи 11 и 14 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации»;

– Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 № 1897 (с последующими изменениями));

– санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.4.2.2821-10 (постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 29.12.2010 № 189(ред. от 24.11.2015), зарегистрировано в Минюсте России 03.03.2011 г., регистрационный номер 19993);

– Приказ Министерства Просвещения России от 28.12.2018 № 345 «Об утверждении федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования»;

– Приказ Министерства просвещения РФ от 08.05.2019 № 233 «О внесении изменений в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 28 декабря 2018 г. № 345»;

– письмо Департамента государственной политики в сфере воспитания детей и молодежи Минобрнауки России от 18.08.2017 № 09-1672 «О направлении методических рекомендаций по уточнению понятия и содержания внеурочной деятельности в рамках реализации основных общеобразовательных программ, в том числе в части проектной деятельности»;

– письмо Департамента государственной политики в сфере общего образования Минобрнауки России от 19.01.2018 № 08-96 «О методических рекомендациях по совершенствованию процесса реализации комплексного учебного курса «Основы религиозных культур и светской этики» и предметной области «Основы духовно-нравственной культуры народов России»;

– письмо Минобрнауки России от 09.10.2017 № ТС-945/08 «О реализации прав граждан на получение образования на родном языке»;

– письмо Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 20.06.2018 № 05-192 «О вопросах изучения родных языков из числа языков народов РФ»;

– Письмо Минпросвещения России от 20.12.2018 № 03-510 «О направлении информации» (вместе с «Рекомендациями по применению норм законодательства в части обеспечения возможности получения образования на родных языках из числа языков народов Российской Федерации, изучения государственных языков республик Российской Федерации, родных языков из числа языков народов Российской Федерации, в том числе русского как родного»).

- Устав МАОУ многопрофильной гимназии №13 г.Пензы.
- Образовательная программа МАОУ многопрофильной гимназии №13 г. Пензы начального общего, основного общего образования ФГОС
- Образовательная программа МАОУ многопрофильной гимназии №13 г. Пензы среднего общего образования ФК ГОС

НАЧАЛЬНОЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Учебный план 1-4 классов в соответствии с Федеральным базисным учебным планом предусматривает 4- летний срок освоения образовательных программ начального общего образования.

Продолжительность 2019 – 2020 учебного года: в 1 классе – 33 учебные недели, во 2 - 4 классах – 34 учебные недели. Режим работы – 5-дневная учебная неделя. Продолжительность урока для 1 - х классах – 35 минут (3 урока – сентябрь и октябрь, 4 урока – ноябрь и декабрь). Январь- май – 4 урока по 40 минут. В соответствии с Санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами (СанПин 2.4.2.2821-10) при 40-минутной продолжительности уроков во 2-4 классах максимально допустимая недельная нагрузка при 5-дневной учебной неделе составляет 23 часа. Предельно допустимая недельная нагрузка в 1-х классах – 21 час. Образовательная недельная нагрузка распределяется равномерно в течение учебной недели. Обучение в 1-м классе осуществляется без балльного оценивания знаний обучающихся и домашних заданий.

Во втором, третьем, четвертых классах балльное оценивание, два дня по 4 урока по 40 минут каждый и три дня в неделю по 5 уроков.

Учебный план состоит из двух частей – обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений.

В рамках реализации ФГОС в 1-4 -х классах (1-е классы – 7 часов, 2-е классы – 7 часов, 3-е классы- 7 часов, 4-е классы- 7 часов) выделено на внеурочную деятельность по следующим направлениям: эстетическое, общекультурное, социальное (проектная деятельность), спортивно-оздоровительное направление.

На изучение учебного предмета «Физическая культура» в 1-4 классе в федеральном компоненте отводится по 3 часа в неделю.

Учебный предмет «Английский язык» изучается со 2 класса в объеме 2 часов в неделю. Преподавание ведут учителя английского языка.

Учебный предмет «Информатика и ИКТ» направлен на обеспечение всеобщей компьютерной грамотности, изучается в 4 классе и на уроках по основным предметам, проводимых с использованием компьютерной техники.

Учебный курс «Основы безопасности жизнедеятельности» в начальной школе изучается интегрировано с учебным предметом «Окружающий мир» и при изучении правил дорожного движения.

Учебный предмет «Основы религиозных культур и светской этики» вводится в 4-х классах в объеме 34 часов.

ОСНОВНОЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Учебный план для 5-9 классов ориентирован на 5 лет нормативного срока освоения образовательной программы по ФГОС ООО.

Продолжительность учебного года в 5-8 классах - 34 учебные недели, в 9-х классах – 33 учебные недели. Продолжительность урока – 40 минут, 6-дневная учебная неделя.

Предельно допустимая учебная нагрузка учащихся в 5 классе составляет 32 часа, в 6 классе – 33 часа, в 7 классе – 35 часов, в 8, 9 классах – 36 часов.

Учебный план состоит из двух частей – обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений.

Учебный план обеспечивает преподавание и изучение государственного языка Российской Федерации, возможность преподавания и изучения родного языка (русский язык) с 5 по 9 класс.

В учебный план входят следующие обязательные предметные области и учебные предметы:

- **русский язык и литература** (русский язык, литература);
- **родной язык и родная литература** (родной язык, родная литература);
- **иностраннные языки** (иностраннный язык (английский язык), второй иностраннный язык (5 класс – немецкий язык, французский язык, 6 класс – немецкий язык, 7,8 классы – французский язык, 9 класс – немецкий язык);
- **общественно-научные предметы** (история России, всеобщая история, обществознание, география);
- **математика и информатика** (математика, алгебра, геометрия, информатика);
- **основы духовно-нравственной культуры народов России** (0,5 ч. в 5 классе + 0,5 ч. в 5 классе из часов внеурочной деятельности)
- **естественно-научные предметы** (физика, биология, химия);
- **искусство** (изобразительное искусство, музыка);
- **технология** (технология);
- **физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности** (физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности).

Часть учебного плана, формируемая участниками образовательных отношений, определяет содержание образования, обеспечивающего реализацию интересов и потребностей обучающихся, их родителей (законных представителей) и распределяется следующим образом:

- а) в 5 классе часы на преподавание русского языка, математики, иностранного языка (английский язык), технологии;
- б) в 6 классе – на преподавание русского языка, иностранного языка (английский язык), математики, технологии;
- в) в 7 классе – на преподавание русского языка, алгебры, иностранного языка (английский язык), географии, биологии, физики, технологии;
- г) в 8 классе – на преподавание русского языка, алгебры, иностранного языка, второго иностранного языка, географии, биологии, физики, химии;
- д) в 9 классе – на преподавание алгебры, иностранного языка, второго иностранного языка, географии, биологии, физики.

При реализации нормативных требований ФГОС ООО по введению второго иностранного языка в учебный план используется следующая модель:

Модель	Количество часов					
	5 класс	6 класс	7 класс	8 класс	9 класс	Итого
Модель 1	2	2	2	2	2	10

Внеурочная деятельность, предусмотренная по ФГОС в 5-8 классах представлена разными направлениями: художественно-эстетическим, спортивным, информационно-коммуникативным, общеинтеллектуальным (приложение).

СРЕДНЕЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Среднее общее образование – завершающая ступень общего образования, призванная обеспечить функциональную грамотность и социальную адаптацию обучающихся, содействовать их общественному и гражданскому самоопределению. Эти функции предопределяют направленность целей на формирование социально грамотной и социально мобильной личности, осознающей свои гражданские права и обязанности, ясно представляющей потенциальные возможности, ресурсы и способы реализации выбранного жизненного пути.

Профильное обучение – средство дифференциации и индивидуализации обучения, которое позволяет за счет изменений в структуре, содержании и организации образовательного процесса более полно учитывать интересы, склонности и способности обучающихся, создавать условия для образования старшеклассников в соответствии с их профессиональными интересами и намерениями в отношении продолжения образования. При этом существенно расширяются возможности выстраивания обучающимися индивидуальной образовательной траектории.

Продолжительность учебного года в 10 классах – 34 учебные недели, в 11-х классах – 33 учебные недели. Продолжительность урока – 40 минут, 6-дневная учебная неделя, предельно допустимая учебная нагрузка учащихся 10-11 классов – 37 часов.

При составлении учебного плана гимназии 10-11 классов включены обязательные учебные предметы на базовом уровне (инвариантная часть федерального компонента); Профильные учебные предметы (из вариативной части федерального компонента), которые определяют направление специализации образования в данном профиле.

Профильные общеобразовательные учебные предметы – учебные предметы федерального компонента повышенного уровня, определяющие специализацию каждого конкретного профиля обучения:

Гуманитарный профиль представлен следующими предметами: русский язык и обществознание в 10-11 классе.

Химико-биологический профиль представлен предметами: химия, биология.

Лингвистический профиль: английский и русский языки.

Физико-математический профиль: математика и физика.

Предметы, изучаемые на профильном уровне, на базовом уровне не изучаются. Совокупность базовых и профильных общеобразовательных учебных предметов определяет состав федерального компонента федерального базисного учебного плана.

Количество часов для изучения всех предметов определено федеральным компонентом учебного плана и подкреплен часами компонента образовательного учреждения

На преподавание учебного предмета «Физическая культура» отведено 3 часа.

Часы регионального компонента и компонента образовательного учреждения для X-XI классов представлены курсами, отражающими потребности и обучающихся и региона и представлены в интеграции курса Обществознание и курсов «Основы предпринимательства» и «Экология Пензенского края», изучаемого интегрированного с предметом «биология».

Элективные учебные предметы – обязательные учебные предметы по выбору обучающихся из компонента образовательного учреждения. Элективные учебные предметы выполняют три основных функции:

1) развитие содержания одного из базовых учебных предметов, что позволяет поддерживать изучение смежных учебных предметов на профильном уровне или получать

дополнительную подготовку для сдачи единого государственного экзамена;

2) «надстройка» профильного учебного предмета, когда такой дополненный профильный учебный предмет становится в полной мере углубленным;

3) удовлетворение познавательных интересов обучающихся в различных сферах человеческой деятельности.

В приложениях к учебному плану 10,11 классов часы элективных курсов используются на увеличение количества часов, отведенных на преподавание базовых и профильных предметов, которые дают возможность углубить знания и подготовить старшеклассников к сдаче ЕГЭ.

Учебные планы 10, 11-х классов являются базовыми и составляют основу для формирования индивидуальных учебных планов старшеклассников.

МАОУ многопрофильная гимназия №13 г. Пензы
Учебный план 5-7-х классов (ФГОС ООО)
2019-2020 учебный год

Предметные области	Учебные предметы	Количество часов в неделю (в год)					
	Классы	5абв		6абвг		7абв	
Обязательная часть							
Русский язык и литература	Русский язык	3		3		3	
	Литература	2		2		2	
Родной язык и родная литература	Родной язык (русский язык)	0,5		0,5		0,5	
	Родная литература (русская литература)	0,5		0,5		0,5	
Иностранные языки	Иностранный язык (английский язык)	2*		2*		2*	
Математика и информатика	Математика	4		4		-	
	Алгебра					2	
	Геометрия					2	
	Информатика	1*		1*		1*	
Общественно-научные предметы	История России	-		2	(40)	2	(40)
	Всеобщая история	2			(28)		(28)
	Обществознание	-		1		1	
	География	1		1		1	
Естественно-научные предметы	Биология	1		1		1	
	Физика	-		-		1	
Искусство	Музыка	1		1		1	
	Изобразительное искусство	1		1		1	
Технология	Технология	1*		1*		1*	
Физическая культура и ОБЖ	Физическая культура	3		3		3	
Итого		23 (782)		24 (816)		25 (850)	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		9		9		10	
Русский язык и литература	Русский язык	2,5		2,5		0,5	
	Литература	-		0,5		0,5	

	(литературное краеведение)			
Иностранные языки	Иностранный язык (английский язык)	1*	1*	1*
	Второй иностранный язык (немецкий язык, французский язык)	2*	2*	2*
Математика и информатика	Математика	2	2	-
	Алгебра	-	-	2
	Геометрия	-	-	-
Общественно-научные предметы	Обществознание	-	-	-
	География	-	-	1
Естественно-научные предметы	Биология	-	-	1
	Физика	-	-	1
Основы духовно-нравственной культуры народов России		0,5	-	-
Технология	Технология	1*	1*	1*
ВСЕГО:		32 (1088)	33 (1122)	35(1190)

* – делятся на группы за счет бюджетных средств

МАОУ многопрофильная гимназия №13 г. Пензы
Учебный план 8-х классов (ФГОС ООО)
2019-2020 учебный год

Предметные области	Учебные предметы Классы	Количество часов в неделю (в год)					
		8а Лингвистическая и химико-биологическая группа		8б Физико-математический		8в гуманитарный	
Обязательная часть							
Русский язык и литература	Русский язык	3		3		3	
	Литература	2		2		2	
Родной язык и родная литература	Родной язык (русский язык)	0,5		0,5		0,5	
	Родная литература (русская литература)	0,5		0,5		0,5	
Иностранные языки	Иностранный язык (английский язык)	2*		2*		2*	
	Алгебра	2		2		2	
	Геометрия	2		2		2	
	Информатика	1*		1*		1*	
Общественно-научные предметы	История России	2	(40)	2	(40)	2	(40)
	Всеобщая история		(28)		(28)		(28)
	Обществознание	1		1		1	
	География	1		1		1	
Естественно-научные предметы	Биология	1/1К		1		1	
	Физика	1		1		1	
	химия	1/1К		1		1	
Искусство	Музыка	1		1		1	
	Изобразительное искусство						
Технология	Технология	1*		1*		1*	
Физическая культура и ОБЖ	Физическая культура	3		3		3	
	ОБЖ	1		1		1	
Итого		26 (884)		26 (884)		26 (884)	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		10		10		10	
Русский язык и литература	Русский язык	-		-		-	
Иностранные языки	Иностранный язык (английский язык)	1*+1К (лингв.)		1*		1*	

	Второй иностранный язык (немецкий язык)	2*	2*	2*
Математика и информатика	Алгебра	2	2	2
	География	1	1	1
	Обществознание	-	-	1
Естественно-научные предметы	Биология	2(х/б)/1К(лингв.)	1	1
	Физика	1	2	1
	химия	1/1К	1	1
ВСЕГО:		36/36 (1224)	36(1224)	36/36 (1224)

* – делятся на группы за счет бюджетных средств

к – делятся на группы за счет часов ПДО

МАОУ многопрофильная гимназия №13 г. Пензы
Учебный план 9-х классов (ФГОС ООО)
2019-2020 учебный год

Предметные области	Учебные предметы	Количество часов в неделю (в год)					
	Классы	9а		9б		9в	
Обязательная часть							
Русский язык и литература	Русский язык	2		2		2/2К	
	Литература	3		3		3	
Родной язык и родная литература	Родной язык (русский язык)	0,5		0,5		0,5	
	Родная литература (русская литература)	0,5		0,5		0,5	
Иностранные языки	Иностранный язык (английский язык)	2*		2*		2*	
	Алгебра	2		2		2	
	Геометрия	2		2		2	
	Информатика	1*		1*		1*	
Общественно-научные предметы	История России	2	(40)	2	(40)	2	(40)
	Всеобщая история		(28)		(28)		
	Обществознание	1		1		1/1К	
	География	1		1		1	
Естественно-научные предметы	Биология	1		1		1/1К	
	Физика химия	2	2	2	2		
		2	2	2	2/2К		
Физическая культура и ОБЖ	Физическая культура	3		3		3	
	ОБЖ	1		1		1	
Итого		26 (884)		26 (884)		26 (884)	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		10		10		10	
Русский язык и литература	Русский язык	1		-		1К	
Иностранные языки	Иностранный язык (английский язык)	1*+1/1К		1*		1*	
	Второй иностранный язык (немецкий язык)	2*		2*		2*	
Математика и информатика	Алгебра	2		3		2	
	География	1		1		1	
	Обществознание					1 (гум.)	

Естественно-научные предметы	Биология	1	1	1+1+1К (х/б)
	Физика	1	2	1
	химия	-	-	1К (х/б)
ВСЕГО:		36 (1224)	36 (1224)	36/36 (1224)

* – делятся на группы за счет бюджетных средств
к – делятся на группы за счет часов ПДО

МАОУ многопрофильная гимназия №13 г. Пензы
Учебный план 10а класса
(гуманитарный профиль)
(ФК ГОС ООО)
2019-2020 учебный год

Учебные предметы	Число недельных учебных часов	
	Гуманитарный профиль	
I.Федеральный компонент		
Базовые учебные предметы		
Литература	3	
Английский язык	3*	
Математика	2 2	
Алгебра		
Геометрия		
Информатика и ИКТ	1*	
История (История России, Всеобщая история)	2	
Химия	1	
Биология	1	
География	1	
Физика	2	
Физическая культура	3*	
Основы безопасности жизнедеятельности	1	
Профильные предметы		
Русский язык	4	
Обществознание	4	
Всего:	30	
II.Региональный компонент		
Обществознание (раздел «Экономика») (интеграция с курсом Основы предпринимательства)	1	
Экология Пензенского края (интеграция с биологией)	и	
III.Компонент образовательного учреждения -6		
Русский язык	1	
Математика (алгебра)	1	
Элективные курсы	4	
Обязательная и предельно допустимая учебная нагрузка:	37	37

* – делятся на группы за счет бюджетных средств

МАОУ многопрофильная гимназия №13 г. Пензы
Учебный план 10б класса
(физико-математический профиль)
(ФК ГОС ООО)
2019-2020 учебный год

Учебные предметы	Число недельных учебных часов
	Физико-математический профиль
I.Федеральный компонент	
Базовые учебные предметы	
Русский язык	1
Литература	3
Английский язык	3*
Информатика и ИКТ	1*
История (История России, Всеобщая история)	2
Обществознание	2
Химия	1
Биология	1
География	1
Физическая культура	3*
Основы безопасности жизнедеятельности	1
Профильные учебные предметы	
Математика	4
Алгебра геометрия	
Физика	5
Всего:	30
II.Региональный компонент	
Обществознание (раздел «Экономика») (интеграция с курсом Основы предпринимательства) Экология Пензенского края (интеграция с биологией)	1 и
III.Компонент образовательного учреждения - 6	
Русский язык	1
Математика (алгебра)	1
Элективные курсы	4
Обязательная и предельно допустимая учебная нагрузка:	37

* – делятся на группы за счет бюджетных средств

МАОУ многопрофильная гимназия №13 г. Пензы
Учебный план 11а класса
(лингвистический и гуманитарный профиль)
(ФК ГОС ООО)
2019-2020 учебный год

Учебные предметы	Число недельных учебных часов	
	Гуманитарный профиль	Лингвистический профиль
I.Федеральный компонент		
Базовые учебные предметы		
Литература	3	
Английский язык	3	
Математика	2 2	
Алгебра		
Геометрия		
Информатика и ИКТ	1*	
История (История России, Всеобщая история)	2	
Обществознание		2к
Химия	1	
Биология	1	
География	1	
Физика	2	
Физическая культура	3*	
Основы безопасности жизнедеятельности	1	
Профильные предметы		
Английский язык		3 +3к
Русский язык	3	
Обществознание	5	
Всего:	30	30
II.Региональный компонент		
Обществознание (раздел «Экономика») (интеграция с курсом Основы предпринимательства) Экология Пензенского края (интеграция с биологией)	1 и	
III.Компонент образовательного учреждения -6		
Астрономия	1	
Математика (алгебра)	1	
Элективные курсы	4	
Обязательная и предельно допустимая учебная нагрузка:	37	37

* – делятся на группы за счет бюджетных средств

к – делятся на группы за счет часов ПДО

МАОУ многопрофильная гимназия №13 г. Пензы
Учебный план 11б класса
(физико-математический и химико-биологический профиль)
(ФК ГОС ООО)
2019-2020 учебный год

Учебные предметы	Число недельных учебных часов	
	Физико-математический профиль	Химико-биологический профиль
I.Федеральный компонент		
Базовые учебные предметы		
Русский язык	1	
Литература	3	
Английский язык	3*	
Математика Алгебра Геометрия		2к 2к
Информатика и ИКТ	1*	
История (История России, Всеобщая история)	2	
Обществознание	2	
Химия	1	
Физика		2к
Биология	1	
География	1	
Физическая культура	3*	
Основы безопасности жизнедеятельности	1	
Профильные учебные предметы		
Математика Алгебра геометрия	4 2	
Физика	5	
химия		4к
биология		3к
Всего:	30	
II.Региональный компонент		
Обществознание (раздел «Экономика») (интеграция с курсом Основы предпринимательства) Экология Пензенского края (интеграция с биологией)	1 и	
III.Компонент образовательного учреждения – 6		

Астрономия	1	
Математика (алгебра)	1	1к
Элективные курсы	4	
Обязательная и предельно допустимая учебная нагрузка:	37	

* – делятся на группы за счет бюджетных средств

к – делятся на группы за счет часов ПДО

МАОУ многопрофильная гимназия №13 г. Пензы
Учебный план 1-4-х классов (ФГОС НОО)
2019-2020 учебный год

Предметная область	Учебный предмет	1кл	2кл	3кл	4кл	Итого часов
Обязательная часть						
Русский язык и литературное чтение	Русский язык	2,5(82,5)	3(102)	3(102)	2,5(85)	371,5
	Литературное чтение	1,5(49,5)	2(68)	2(68)	1,5(51)	236,5
Родной язык и литературное чтение на родном языке	Родной язык	0,5(16,5)	0,5(17)	0,5(17)	0,5(17)	67,5
	Литературное чтение на родном языке	0,5(16,5)	0,5(17)	0,5(17)	0,5(17)	67,5
Иностранный язык	Английский язык	—	2(68)*	2(68)*	2(68)*	204
Математика и информатика	Математика	4(132)	3(102)	3(102)	2,5(85)	421
	Информатика				0,5(17)	17
Обществознание и естествознание (окружающий мир)	Окружающий мир	2(66)	2(68)	2(68)	2(68)	270
Основы религиозных культур и светской этики	Основы религиозных культур и светской этики	—	—	—	1(34)	34
Искусство	Изобразительное искусство	1(33)	1(34)	1(34)	1(34)	135
	Музыка	1(33)	1(34)	1(34)	1(34)	135
Технология	Технология	1(33)	1(34)	1(34)	1(34)	135
Физическая культура	Физическая культура	3(99)	3(102)	3(102)	3(102)	405
Итого		17(561)	19(646)	19(646)	19(646)	2499
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		4(132)	4(136)	4(136)	4(136)	540
Русский язык и литературное чтение	Русский язык	2(66)	2(68)	2(68)	1(34)	236
	Литературное чтение	2(66)	1(34)	1(34)	1(34)	168
Математика и информатика	Математика		1(34)	1(34)	1,5(51)	119
	Информатика	-	-	-	0,5(17)	17
Всего количество часов за год		21*33=693ч.	23*34=782ч.	23*34=782ч.	23*34=782ч.	3039
Всего		3039ч.				