

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**для классов, реализующих
федеральный государственный
образовательный стандарт и федеральную
образовательную программу
среднего общего образования
на 2023-2024 учебный год**

**Муниципального автономного
общеобразовательного учреждения
«Лицей № 37 г. Челябинска»**

Учебный план среднего общего образования

Пояснительная записка

Учебный план среднего общего образования МАОУ «Лицей № 37 г. Челябинска» (далее – учебный план) является одним из основных механизмов, обеспечивающих достижение обучающимися результатов освоения федеральной образовательной программы в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования.

Учебный план определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, курсов и формы промежуточной аттестации обучающихся.

Учебный план разработан в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

1. Федеральный закон РФ «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273 (с изменениями и дополнениями, в том числе от 31 июля 2020 года);
2. Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (в ред. приказа № 732 от 12.08.2022);
3. Федеральная образовательная программа среднего общего образования, утверждения приказом Минпросвещения от 18.05.2023 № 371.

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

Обязательная часть учебного плана определяет состав учебных предметов обязательных для всех обучающихся по образовательной программе среднего общего образования, это учебные предметы:

Русский язык
Литература
Иностранный язык (английский)
История
Обществознание
География
Математика
Информатика
Физика
Химия
Биология
Физическая культура
Основы безопасности жизнедеятельности
Индивидуальный проект

Учебные планы обеспечивают преподавание и изучение государственного языка Российской Федерации, в связи с отсутствием запроса родные языки не изучаются.

Часть учебного плана, определяемая участниками образовательных отношений, сформирована с целью удовлетворения различных интересов обучающихся, потребностей в физическом развитии и совершенствовании, а также учитывающие этнокультурные интересы, особые образовательные потребности обучающихся с ОВЗ и включает следующие профили обучения:

- *естественнонаучный;*
- *технологический;*
- *универсальный.*

Естественнонаучный профиль ориентирован на подготовку обучающихся к профессиональной деятельности в сфере решения проблем медицины и биологии.

В соответствии со спецификой профиля в учебном плане представлены 3 учебных предмета, изучаемые на углубленном уровне, это учебные предметы «Математика» из предметной области «Математика и информатика», «Химия» и «Биология» из предметной области «Естественные науки». Содержание учебных предметов углубленного уровня ориентировано на подготовку к последующему профессиональному образованию и развитие индивидуальных способностей обучающихся путем более глубокого, чем это предусматривается базовым курсом, освоением основ наук, систематических знаний и способов действий, присущих данному учебному предмету.

При реализации учебного плана естественнонаучного профиля объем аудиторной нагрузки обучающихся за два года составляет **2516** часов.

Технологический профиль ориентирован на подготовку обучающихся к профессиональной деятельности в производственной, инженерной, информационной сферах деятельности.

В соответствии со спецификой профиля в учебном плане представлены 3 учебных предмета, изучаемые на углубленном уровне, «Математика» и «Информатика» из предметной области «Математика и информатика», «Физика» из предметной области «Естественные науки». Содержание учебных предметов углубленного уровня ориентировано на подготовку к последующему профессиональному образованию и развитие индивидуальных способностей обучающихся путем более глубокого, чем это предусматривается базовым курсом, освоением основ наук, систематических знаний и способов действий, присущих данному учебному предмету.

При реализации учебного плана технологического профиля максимальный объем аудиторной нагрузки обучающихся за два года составляет **2482** часов.

Универсальный профиль ориентирован на подготовку обучающихся, ориентированных на производственную и инженерную сферы деятельности.

В данном профиле представлены 2 учебных предмета, изучаемые на углубленном уровне, «Математика» из предметной области «Математика и информатика» и один из учебных предметов «Информатика» или «Физика» или «Химия» или «Биология», выбор обучающихся направлен на удовлетворение индивидуальных запросов, обеспечивающих общеобразовательную и общекультурную составляющую при получении среднего общего образования.

При реализации учебного плана универсального профиля минимальный объем аудиторной нагрузки обучающихся за два года составляет **2346** часов, максимальный объем – **2414** часов.

Подготовка к последующему профессиональному образованию осуществляется при реализации курсов по выбору, с этой целью в учебный план включены элективные курсы:

- *Избранные вопросы химии: как сложное сделать простым;*
- *Биология человека – генетика и экология современного человека;*
- *Проблемно-поисковые задачи в курсе математики;*
- *3D-моделирование;*
- *Практикум решение физических задач.*

Наряду с элективными курсами учебный план включает факультативные курсы:

- *Основы русской словесности;*
- *Применение модуля в стандартных и нестандартных задачах;*
- *Деловой английский;*
- *Экономика и право;*
- *Познай себя и других.*

Элективные курсы, выбранные обучающимися, включаются в учебный план и становятся обязательными для изучения на протяжении двух лет обучения.

Учебный план предусматривает выполнение индивидуального проекта в рамках элективного курса по выбору обучающегося.

При реализации учебного плана всех профилей обучения количество часов на физическую культуру составляет 2, третий час реализуется образовательной организацией за счет часов внеурочной деятельности и (или) за счет посещения обучающимися спортивных секций школьных спортивных клубов, включая использование учебных модулей по видам спорта.

Суммарный объем домашнего задания по всем предметам для каждого класса не превышает продолжительности выполнения 3,5 часа. Образовательной организацией осуществляется координация и контроль объема домашнего задания учеников каждого класса по всем предметам в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» и СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»;

Учебный план определяет формы промежуточной аттестации обучающихся (табл. 1).

Таблица 1

Формы промежуточной аттестации

Форма промежуточной аттестации	Учебные предметы
На основании результатов текущего контроля: отметка за промежуточную аттестацию выставляется на основании отметок за полугодие с учетом динамики индивидуальных образовательных достижений обучающихся	Русский язык Литература Иностранный язык (английский) История Обществознание Математика Информатика Физика Биология Химия Астрономия Физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности

**Учебный план
естественнонаучного профиля (недельный)**

Предметная область	Учебный предмет	Уровень (Б / У)	Кол-во часов		Всего
			10 класс	11 класс	
Русский язык и литература	Русский язык	Б	2	2	4
	Литература	Б	3	3	6
Иностранные языки	Иностранный язык	Б	3	3	6
Математика и информатика	Алгебра и начала математического анализа	У	4	4	8
	Геометрия	У	3	3	6
	Вероятность и статистика	У	1	1	1
	Информатика	Б	1	1	2
Естественно-научные предметы	Физика	Б	2	2	4
	Химия	У	5	5	10
	Биология	У	4	4	8
Общественно-научные предметы	История	Б	2	2	4
	Обществознание	Б	2	2	4
	География	Б	1	1	2
Физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б	2	2	4
	Основы безопасности жизнедеятельности	Б	1	1	2
	Индивидуальный проект		1		1
Дополнительные курсы по выбору	<i>Элективные курсы*</i>				
	<i>Биология человека – генетика и экология современного человека</i>				
	<i>Избранные вопросы химии: как сложное сделать простым</i>				
	<i>Проблемно-поисковые задачи в курсе математики</i>			1	1
	<i>3D-моделирование</i>				
	<i>Практикум решение физических задач</i>				
	<i>Основы русской словесности</i>				
	<i>Применение модуля в стандартных и нестандартных задачах</i>				
	<i>Деловой английский</i>				
	<i>Экономика и право</i>				
<i>Познай себя и других</i>					
Итого			37	37	74

**Учебный план
естественнонаучного профиля (годовой)**

Предметная область	Учебный предмет	Уровень (Б / У)	Кол-во часов		Всего
			10 класс	11 класс	
Русский язык и литература	Русский язык	Б	68	68	136
	Литература	Б	102	102	204
Иностранные языки	Иностранный язык	Б	102	102	204
Математика и информатика	Алгебра и начала математического анализа	У	136	136	272
	Геометрия	У	102	102	204
	Вероятность и статистика	У	34	34	68
	Информатика	Б	34	34	68
Естественно-научные предметы	Физика	Б	68	68	136
	Химия	У	170	170	340
	Биология	У	136	136	272
Общественно-научные предметы	История	Б	68	68	136
	Обществознание	Б	68	68	136
	География	Б	34	34	68
Физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б	68	68	136
	Основы безопасности жизнедеятельности	Б	34	34	68
	Индивидуальный проект		34		34
Дополнительные курсы по выбору	<i>Элективные курсы*</i>				
	<i>Биология человека – генетика и экология современного человека</i>				
	<i>Избранные вопросы химии: как сложное сделать простым</i>				
	<i>Проблемно-поисковые задачи в курсе математики</i>			34	34
	<i>3D-моделирование</i>				
	<i>Практикум решение физических задач</i>				
	<i>Основы русской словесности</i>				
	<i>Применение модуля в стандартных и нестандартных задачах</i>				
	<i>Деловой английский</i>				
	<i>Экономика и право</i>				
	<i>Познай себя и других</i>				
Итого			1258	1258	2516

**Учебный план
естественнонаучного профиля с углубленным изучением математики и
химии (недельный)**

Предметная область	Учебный предмет	Уровень (Б / У)	Кол-во часов		Всего
			10 класс	11 класс	
Русский язык и литература	Русский язык	Б	2	2	4
	Литература	Б	3	3	6
Иностранные языки	Иностранный язык	Б	3	3	6
Математика и информатика	Алгебра и начала математического анализа	У	4	4	8
	Геометрия	У	3	3	6
	Вероятность и статистика	У	1	1	2
	Информатика	Б	1	1	2
Естественно-научные предметы	Физика	Б	2	2	4
	Химия	У	5	5	10
	Биология	Б	1	1	2
Общественно-научные предметы	История	Б	2	2	4
	Обществознание	Б	2	2	4
	География	Б	1	1	2
Физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б	2	2	4
	Основы безопасности жизнедеятельности	Б	1	1	2
	Индивидуальный проект		1		1
Дополнительные курсы по выбору	<i>Элективные курсы*</i>				
	<i>Биология человека – генетика и экология современного человека</i>				
	<i>Избранные вопросы химии: как сложное сделать простым</i>				
	<i>Проблемно-поисковые задачи в курсе математики</i>		2	2	4
	<i>3D-моделирование</i>				
	<i>Практикум решение физических задач</i>				
	<i>Основы русской словесности</i>				
	<i>Применение модуля в стандартных и нестандартных задачах</i>				
	<i>Деловой английский</i>				
<i>Экономика и право</i>					
<i>Познай себя и других</i>					
Итого			36	35	71

**Учебный план
естественнонаучного профиля с углубленным изучением математики и
химии (годовой)**

Предметная область	Учебный предмет	Уровень (Б / У)	Кол-во часов		Всего
			10 класс	11 класс	
Русский язык и литература	Русский язык	Б	68	68	136
	Литература	Б	102	102	204
Иностранные языки	Иностранный язык	Б	102	102	204
Математика и информатика	Алгебра и начала математического анализа	У	136	136	272
	Геометрия	У	102	102	204
	Вероятность и статистика	У	34	34	68
	Информатика	Б	34	34	68
Естественно-научные предметы	Физика	Б	68	68	136
	Химия	У	170	170	340
	Биология	Б	34	34	68
Общественно-научные предметы	История	Б	68	68	136
	Обществознание	Б	68	68	136
	География	Б	34	34	68
Физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б	68	68	136
	Основы безопасности жизнедеятельности	Б	34	34	68
	Индивидуальный проект		34		34
Дополнительные курсы по выбору	<i>Элективные курсы*</i>				
	<i>Биология человека – генетика и экология современного человека</i>		68	68	136
	<i>Избранные вопросы химии: как сложное сделать простым</i>				
	<i>Проблемно-поисковые задачи в курсе математики</i>				
	<i>3D-моделирование</i>				
	<i>Практикум решение физических задач</i>				
	<i>Основы русской словесности</i>				
	<i>Применение модуля в стандартных и нестандартных задачах</i>				
	<i>Деловой английский</i>				
<i>Экономика и право</i>					
<i>Познай себя и других</i>					
Итого			1224	1190	2414

**Учебный план
естественнонаучного профиля с углубленным изучением математики и
биологии (недельный)**

Предметная область	Учебный предмет	Уровень (Б / У)	Кол-во часов		Всего
			10 класс	11 класс	
Русский язык и литература	Русский язык	Б	2	2	4
	Литература	Б	3	3	6
Иностранные языки	Иностранный язык	Б	3	3	6
Математика и информатика	Алгебра и начала математического анализа	У	4	4	8
	Геометрия	У	3	3	6
	Вероятность и статистика	У	1	1	2
	Информатика	Б	1	1	2
Естественно-научные предметы	Физика	Б	2	2	4
	Химия	У	1	1	2
	Биология	Б	4	4	8
Общественно-научные предметы	История	Б	2	2	4
	Обществознание	Б	2	2	4
	География	Б	1	1	2
Физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б	2	2	4
	Основы безопасности жизнедеятельности	Б	1	1	2
	Индивидуальный проект		1		1
Дополнительные курсы по выбору	<i>Элективные курсы*</i>				
	<i>Биология человека – генетика и экология современного человека</i>				
	<i>Избранные вопросы химии: как сложное сделать простым</i>				
	<i>Проблемно-поисковые задачи в курсе математики</i>		2	2	4
	<i>3D-моделирование</i>				
	<i>Практикум решение физических задач</i>				
	<i>Основы русской словесности</i>				
	<i>Применение модуля в стандартных и нестандартных задачах</i>				
	<i>Деловой английский</i>				
<i>Экономика и право</i>					
<i>Познай себя и других</i>					
Итого			35	34	69

**Учебный план
естественнонаучного профиля с углубленным изучением математики и
биологии (годовой)**

Предметная область	Учебный предмет	Уровень (Б / У)	Кол-во часов		Всего
			10 класс	11 класс	
Русский язык и литература	Русский язык	Б	68	68	136
	Литература	Б	102	102	204
Иностранные языки	Иностранный язык	Б	102	102	204
Математика и информатика	Алгебра и начала математического анализа	У	136	136	272
	Геометрия	У	102	102	204
	Вероятность и статистика	У	34	34	68
	Информатика	Б	34	34	68
Естественно-научные предметы	Физика	Б	68	68	136
	Химия	У	34	34	68
	Биология	Б	136	136	272
Общественно-научные предметы	История	Б	68	68	136
	Обществознание	Б	68	68	136
	География	Б	34	34	68
Физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б	68	68	136
	Основы безопасности жизнедеятельности	Б	34	34	68
	Индивидуальный проект		34		34
Дополнительные курсы по выбору	<i>Элективные курсы*</i>				
	<i>Биология человека – генетика и экология современного человека</i>		68	68	136
	<i>Избранные вопросы химии: как сложное сделать простым</i>				
	<i>Проблемно-поисковые задачи в курсе математики</i>				
	<i>3D-моделирование</i>				
	<i>Практикум решение физических задач</i>				
	<i>Основы русской словесности</i>				
	<i>Применение модуля в стандартных и нестандартных задачах</i>				
	<i>Деловой английский</i>				
<i>Экономика и право</i>					
<i>Познай себя и других</i>					
Итого			1190	1156	2346

**Учебный план
технологического профиля с углубленным изучением математики и
физики (недельный)**

Предметная область	Учебный предмет	Уровень (Б / У)	Кол-во часов		Всего
			10 класс	11 класс	
Русский язык и литература	Русский язык	Б	2	2	4
	Литература	Б	3	3	6
Иностранные языки	Иностранный язык	Б	3	3	6
Математика и информатика	Алгебра и начала математического анализа	У	4	4	8
	Геометрия	У	3	3	6
	Вероятность и статистика	У	1	1	2
	Информатика	Б	1	1	2
Естественно-научные предметы	Физика	Б	5	5	10
	Химия	У	1	1	2
	Биология	У	1	1	2
Общественно-научные предметы	История	Б	2	2	4
	Обществознание	Б	2	2	4
	География	Б	1	1	2
Физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б	2	2	4
	Основы безопасности жизнедеятельности	Б	1	1	2
	Индивидуальный проект		1		1
Дополнительные курсы по выбору	<i>Элективные курсы*</i>				
	<i>Проблемно-поисковые задачи в курсе математики</i>				
	<i>Применение модуля в стандартных и нестандартных задачах</i>				
	<i>Практикум решение физических задач</i>		2	2	4
	<i>Математические методы в экономике</i>				
	<i>3D-моделирование</i>				
	<i>Основы русской словесности</i>				
	<i>Экономика и право</i>				
	<i>Деловой английский</i>				
	<i>Познай себя и других</i>				
Итого			35	34	69

**Учебный план
технологического профиля с углубленным изучением математики и
физики (годовой)**

Предметная область	Учебный предмет	Уровень (Б / У)	Кол-во часов		Всего
			10 класс	11 класс	
Русский язык и литература	Русский язык	Б	68	68	136
	Литература	Б	102	102	204
Иностранные языки	Иностранный язык	Б	102	102	204
Математика и информатика	Алгебра и начала математического анализа	У	136	136	272
	Геометрия	У	102	102	204
	Вероятность и статистика	У	34	34	68
	Информатика	Б	34	34	68
Естественно-научные предметы	Физика	Б	5	5	10
	Химия	У	34	34	68
	Биология	У	34	34	68
Общественно-научные предметы	История	Б	68	68	136
	Обществознание	Б	68	68	136
	География	Б	1	1	2
Физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б	68	68	136
	Основы безопасности жизнедеятельности	Б	34	34	68
	Индивидуальный проект		34		34
Дополнительные курсы по выбору	<i>Элективные курсы*</i>				
	<i>Проблемно-поисковые задачи в курсе математики</i>		68	68	136
	<i>Применение модуля в стандартных и нестандартных задачах</i>				
	<i>Практикум решение физических задач</i>				
	<i>Математические методы в экономике</i>				
	<i>3D-моделирование</i>				
	<i>Основы русской словесности</i>				
	<i>Экономика и право</i>				
<i>Деловой английский</i>					
	<i>Познай себя и других</i>				
Итого			1190	1156	2346

**Учебный план
технологического профиля с углубленным изучением математики и
информатики (недельный)**

Предметная область	Учебный предмет	Уровень (Б / У)	Кол-во часов		Всего
			10 класс	11 класс	
Русский язык и литература	Русский язык	Б	2	2	4
	Литература	Б	3	3	6
Иностранные языки	Иностранный язык	Б	3	3	6
Математика и информатика	Алгебра и начала математического анализа	У	4	4	8
	Геометрия	У	3	3	6
	Вероятность и статистика	У	1	1	2
	Информатика	Б	4	4	8
Естественно-научные предметы	Физика	Б	2	2	4
	Химия	У	1	1	2
	Биология	У	1	1	2
Общественно-научные предметы	История	Б	2	2	4
	Обществознание	Б	2	2	4
	География	Б	1	1	2
Физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б	2	2	4
	Основы безопасности жизнедеятельности	Б	1	1	2
	Индивидуальный проект		1		1
Дополнительные курсы по выбору	<i>Элективные курсы*</i>				
	<i>Проблемно-поисковые задачи в курсе математики</i>		2	2	4
	<i>Применение модуля в стандартных и нестандартных задачах</i>				
	<i>Практикум решение физических задач</i>				
	<i>Математические методы в экономике</i>				
	<i>3D-моделирование</i>				
	<i>Основы русской словесности</i>				
	<i>Экономика и право</i>				
<i>Деловой английский</i>					
	<i>Познай себя и других</i>				
Итого			35	34	69

**Учебный план
технологического профиля с углубленным изучением математики и
информатики (годовой)**

Предметная область	Учебный предмет	Уровень (Б / У)	Кол-во часов		Всего
			10 класс	11 класс	
Русский язык и литература	Русский язык	Б	68	68	136
	Литература	Б	102	102	204
Иностранные языки	Иностранный язык	Б	102	102	204
Математика и информатика	Алгебра и начала математического анализа	У	136	136	272
	Геометрия	У	102	102	204
	Вероятность и статистика	У	34	34	68
	Информатика	Б	136	136	272
Естественно-научные предметы	Физика	Б	68	68	136
	Химия	У	34	34	68
	Биология	У	34	34	68
Общественно-научные предметы	История	Б	68	68	136
	Обществознание	Б	68	68	136
	География	Б	1	1	2
Физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б	68	68	136
	Основы безопасности жизнедеятельности	Б	34	34	68
	Индивидуальный проект		34		34
Дополнительные курсы по выбору	<i>Элективные курсы*</i>				
	<i>Проблемно-поисковые задачи в курсе математики</i>		68	68	136
	<i>Применение модуля в стандартных и нестандартных задачах</i>				
	<i>Практикум решение физических задач</i>				
	<i>Математические методы в экономике</i>				
	<i>3D-моделирование</i>				
	<i>Основы русской словесности</i>				
	<i>Экономика и право</i>				
<i>Деловой английский</i>					
	<i>Познай себя и других</i>				
Итого			1190	1156	2346

**Учебный план
технологического профиля с углубленным изучением математики, физики
и информатики (недельный)**

Предметная область	Учебный предмет	Уровень (Б / У)	Кол-во часов		Всего
			10 класс	11 класс	
Русский язык и литература	Русский язык	Б	2	2	4
	Литература	Б	3	3	6
Иностранные языки	Иностранный язык	Б	3	3	6
Математика и информатика	Алгебра и начала математического анализа	У	4	4	8
	Геометрия	У	3	3	6
	Вероятность и статистика	У	1	1	2
	Информатика	Б	4	4	8
Естественно-научные предметы	Физика	Б	5	5	10
	Химия	У	1	1	2
	Биология	У	1	1	2
Общественно-научные предметы	История	Б	2	2	4
	Обществознание	Б	2	2	4
	География	Б	1	1	2
Физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б	2	2	4
	Основы безопасности жизнедеятельности	Б	1	1	2
	Индивидуальный проект		1		1
Дополнительные курсы по выбору	<i>Элективные курсы*</i>				
	<i>Проблемно-поисковые задачи в курсе математики</i>				
	<i>Применение модуля в стандартных и нестандартных задачах</i>				
	<i>Практикум решение физических задач</i>		1	1	2
	<i>Математические методы в экономике</i>				
	<i>3D-моделирование</i>				
	<i>Основы русской словесности</i>				
	<i>Экономика и право</i>				
	<i>Деловой английский</i>				
	<i>Познай себя и других</i>				
Итого			36/37	35/36	71/73

**Учебный план
технологического профиля с углубленным изучением математики, физики
и информатики (годовой)**

Предметная область	Учебный предмет	Уровень (Б / У)	Кол-во часов		Всего
			10 класс	11 класс	
Русский язык и литература	Русский язык	Б	68	68	136
	Литература	Б	102	102	204
Иностранные языки	Иностранный язык	Б	102	102	204
Математика и информатика	Алгебра и начала математического анализа	У	136	136	272
	Геометрия	У	102	102	204
	Вероятность и статистика	У	34	34	68
	Информатика	Б	136	136	272
Естественно-научные предметы	Физика	Б	170	170	340
	Химия	У	34	34	68
	Биология	У	34	34	68
Общественно-научные предметы	История	Б	68	68	136
	Обществознание	Б	68	68	136
	География	Б	1	1	2
Физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б	68	68	136
	Основы безопасности жизнедеятельности	Б	34	34	68
	Индивидуальный проект		34		34
Дополнительные курсы по выбору	<i>Элективные курсы*</i>				
	<i>Проблемно-поисковые задачи в курсе математики</i>				
	<i>Применение модуля в стандартных и нестандартных задачах</i>				
	<i>Практикум решение физических задач</i>		34	34	68
	<i>Математические методы в экономике</i>				
	<i>3D-моделирование</i>				
	<i>Основы русской словесности</i>				
	<i>Экономика и право</i>				
	<i>Деловой английский</i>				
	<i>Познай себя и других</i>				
Итого			1224/1258	1188/1224	2412/2482