

Образовательные программы
для X классов общеобразовательных школ
с русским языком обучения по

ТЕХНИЧЕСКИМ ПРОФИЛЬНЫМ КЛАССАМ

на 2017/2018 учебный год

 **TƏHSİL İNSTİTUTU**
Azərbaycan Respublikasının Təhsil İnstitutu



**Министерство Образования
Азербайджанской Республики
Институт Образования
Азербайджанской Республики**

**Образовательные программы для X классов
общеобразовательных школ
с русским языком обучения по Техническим профильным классам
на 2017/2018 учебный год**

Баку - 2017

Оглавление

Предисловие	3
Примерный учебный план для X классов	4
Русский язык	5
Иностранный язык	8
Французский язык	8
Английский язык	10
Русский язык	13
Немецкий язык	14
Второй иностранный язык	17
Русский язык	17
Английский язык	18
Французский язык	20
Немецкий язык	21
Математика	23
Информатика	32
Физика	34
Химия	40
Литература	45
История Азербайджана	47
Çağırışaqədərki hazırlıq	49

Предисловие

При подготовке учебных программ были созданы классы по техническим, математико-экономическим, гуманитарным, естественным наукам, техническим и математико-экономическим, техническим и естественным наукам, гуманитарным и математико-экономическим профилям.

Основная цель применения профильных классов на среднем общеобразовательном уровне состоит из создания эффективных условий для учеников, отличающихся своими достижениями, заинтересованных изучением тех или иных предметных групп по профилю, а также выявление потенциала у учеников для поступления в высшие учебные заведения.

В соответствии с учебными планами, были разработаны учебные программы по профильным предметам.

Принимая во внимание, применение новых образовательных программ (курикулумы) в X классах общеобразовательных школ на 2017/2018 год, учебные программы по профилям были разработаны на основе стандартов в предметных курикулах. В соответствии с профилями, учебные программы по одному предмету в зависимости от количества часов подготовлены в нескольких вариантах.

Учителя профильных классов свободны в выборе тем и при распределении часов. Они могут поменять тему и отведенные этой теме количество часов (увеличить или же наоборот), принимая во внимание интересы и учебную подготовку учеников. А также, учителя вправе использовать наравне с действующими учебниками и другие источники. Учителя в своих классах в целях обогащения элементов содержания и увеличении эффективности урока могут выбрать и использовать новейшие технологии. И в тоже время с целью развития одаренных детей могут подготовить и использовать новые учебные стратегии.

При подготовке учебной программы по профилям рабочая группа опиралась на действующие учебники и методические пособия.

**Примерный учебный план для X классов
по Техническим профилям
с русским языком обучения
на 2017/2018 учебный год**

№	Предметы	Часы
1	Русский язык	3
2	Азербайджанский язык как государственный язык	2
3	Иностранный язык	4
4	Второй иностранный язык	1
5	Математика	8
6	Информатика	1
7	Физика	5
8	Химия	4
9	Литература	1
10	История Азербайджана	1
11	Физическое воспитание	2
12	Допризывная подготовка	1
Всего:		33
Внеурочные занятия		2
Итого:		35

Русский язык
(3ч. в неделю, всего 102 ч.)

Стандарты	Тема	Часы
1.1.1, 2.1.1, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1, 4.1.2.	Воробей. Обобщающее повторение	1
1.1.2, 2.1.1, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1, 4.1.2.	Башмачник Али. Звуки речи и буквы	1
1.1.1, 2.1.1, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1.	Гласные и согласные	1
1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 2.1.3, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.2, 4.1.1.	Функции ь и ъ знаков	1
1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 2.1.3, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1.	Значение букв е, ё, ю, я	1
1.1.2, 2.1.1, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.2, 4.1.4.	Слог. Деление слова на слоги. Правила переноса	1
1.1.2, 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 4.1.2.	Функции ударения	1
1.1.1, 2.1.1, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.2, 4.1.4.	Особенности произношения некоторых звуков и сочетаний звуков	1
МСО		1
1.1.2, 2.1.1, 3.1.2, 4.1.1, 4.1.2,	Текст о тех, кто слушает и понимает	1
2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 4.1.2.	Слово и его лексическое значение. Однозначные и многозначные слова. Прямое и переносное значение слова	2
1.1.1, 1.1.2, 2.1.3, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1.	Синонимы и Антонимы. Паронимы	1
1.1.2, 2.1.1, 2.1.3, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.2,	Омонимы. Типы омонимов	1
1.1.2, 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1, 4.1.2, 4.1.4.	Общеупотребительные слова и слова, ограниченные в употреблении	1
1.1.1, 2.1.1, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1, 4.1.3.	Устаревшие слова и неологизмы	2
МСО		1
1.1.2, 2.1.1, 2.1.3, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1, 4.1.2,	Исконно русские слова и заимствованные слова	1
1.1.1, 1.1.2, 2.1.3, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.2.	Фразеологизмы	2
1.1.2, 2.1.1, 2.1.3,	Стили речи	1
1.1.1, 2.1.3, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1.	Быть или казаться? Состав слова	2
1.1.2, 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 4.1.2.	Способы образования слов	1
1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1, 4.1.2, 4.1.3.	Азбука для несовершеннолетних	2
1.1.2, 2.1.1, 2.1.2, 2.2.3, 3.1.1, 4.1.2.	Правописание проверяемых и непроверяемых гласных и согласных в корнях слов	2
1.1.2, 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.4, 4.1.2.	Чередование гласных в корнях слов	2
1.1.2, 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.3, 4.1.2.	Двойные согласные	2
1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1, 4.1.3.	Употребление букв Е и Э	2
МСО		1
1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 2.2.3, 3.1.2, 4.1.2.	Правописание гласных и согласных в приставках	2
2.1.3, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.2.	Правописание мягкого и твёрдого знака	2
1.1.2, 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.2, 4.1.3.	Гласные после шипящих и Ц	1
1.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 4.1.2.	Слитное и дефисное написание сложных слов	1

1.1.2, 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 4.1.2.	Употребление прописных и строчных букв	1
1.1.2, 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 4.1.2.	Из истории образования в Азербайджане	1
1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1, 4.1.3.	Имя существительное как часть речи	1
1.1.2, 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 4.1.2.	Имена существительные одушевлённые и неодушевлённые, собственные и нарицательные	2
1.1.2, 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 4.1.2.	Род имён существительных	1
1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1, 4.1.3.	Склонение имён существительных	1
МСО		1
БСО		1
1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1, 4.1.3.	Число имён существительных	1
1.1.2, 1.1.2, 2.1.1, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1, 4.1.4.	Правописание суффиксов имён существительных	2
1.1.1, 2.1.1, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1.	Имя прилагательное как часть речи. Разряды имён прилагательных	2
1.1.2, 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 4.1.2.	Степени сравнения имён прилагательных	2
1.1.2, 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 4.1.2.	Полная и краткая форма прилагательных	1
1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 2.1.3, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1.	Типы склонения имён прилагательных	2
1.2.1, 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 4.1.2.	Правописание падежных окончаний имён прилагательных	1
МСО		1
1.1.2, 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 4.1.2.	Имя числительное как часть речи	2
1.1.2, 1.2.1, 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 4.1.2.	Порядковое числительное	1
1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1, 4.1.4.	Глагол как часть речи. Виды глагола. Возвратные и невозвратные глаголы	2
1.1.2, 1.2.1, 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 4.1.2.	Виды глагола. Двувидовые глаголы	1
1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1, 4.1.3.	Переходные и непереходные глаголы	1
1.1.2, 2.1.1, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.2.	Спряжение глагола	2
1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1, 4.1.2.	Наклонение глагола. Время глагола	2
1.1.2, 1.2.1, 2.1.1, 2.1.3, 3.1.1, 4.1.2.	Безличные глаголы. Правописание глаголов	1
МСО		1
1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 3.1.2, 4.1.1, 4.1.2, 4.1.3.	Причастие как особая форма глагола	1
1.1.2, 1.2.4, 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 4.1.2.	Действительные причастия настоящего и прошедшего времени. Страдательные причастия настоящего и прошедшего времени	2
1.1.2, 1.2.3, 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 4.1.2.	Одна и две буквы Н в суффиксах полных и кратких страдательных причастий прошедшего времени отглагольных прилагательных	2
1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 2.1.3, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1.	Одна и две буквы Н в суффиксах полных и кратких страдательных причастий прошедшего времени отглагольных прилагательных	2
1.1.2, 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 4.1.2.	Наречие как часть речи. Смысловые	1

	группы наречий. Степени сравнения наречий	
1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1, 4.1.2	НЕ с наречиями	1
1.1.2, 1.2.3, 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 4.1.2.	Правописание наречий	1
1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1, 4.1.3.	Слитное, дефисное и раздельное написание наречий	2
МСО		1
1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1, 4.1.2.	Предлог как служебная часть речи. Однозначные и многозначные предлоги. Употребление предлогов. Непроизводные и производные предлоги. Простые, составные и сложные предлоги	2
1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 2.1.3, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.3.	Слитное и раздельное написание производных предлогов	2
1.1.2, 2.1.1, 2.1.3, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.2.	Союз как служебная часть речи. Сочинительные союзы. Подчинительные союзы	2
1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1, 4.1.2.	Правописание союзов	2
1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1, 4.1.4.	Союз как служебная часть речи. Сочинительные союзы. Подчинительные союзы	2
1.1.2, 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 4.1.3.	Правописание союзов	1
1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1, 4.1.2	Междометие	1
БСО		1

Иностранный язык
(4 ч. в неделю, всего 136 ч.)

Французский язык

Unité	Standards	Leçon	Heure	
1ère année				
Unité 1. Vie scolaire	2.1.1. 2.1.3. 3.1.1. 4.1.3.	Leçon 1. Au revoir les vacances	3	
	2.1.2. 3.1.1. 4.1.4.	Leçon 2. C'est la rentrée	4	
	1.1.1. 2.1.1. 3.1.1. 4.1.4	Leçon 3. L'enseignement secondaire en France	4	
	2.1.2. 2.1.3. 3.1.1. 4.1.1. 4.1.4.	Leçon 4. Ma matière préférée	4	
	Sommative			1
	2.1.2. 3.1.1. 3.1.2. 4.1.1.	Leçon 5. L'uniforme à l'école: pour ou contre	4	
	2.1.2. 3.1.1. 4.1.2.	Leçon 6. Le vêtement comme marque de distinction	5	
	2.1.3. 3.1.1. 4.1.1.	Leçon 7. Les années collège selon...	4	
	2.1.2. 3.1.1. 4.1.1.	Leçon 8. Ma famille est mon refuge	4	
	Sommative			1
Unité 2. Vie sociale	2.1.3. 3.1.1. 4.1.2	Leçon 1. Avoir sa chambre, c'est un rêve	4	
	2.1.1. 3.1.1. 4.1.2.	Leçon 2. La Gloire de mon père	3	
	2.1.3. 3.1.1. 3.1.4. 4.1.1.	Leçon 3. Les médias	4	
	2.1.3. 3.1.4. 4.1.1.	Leçon 4. Lire, c'est quoi?	4	
	Sommative			1
	2.1.1. 3.1.1. 3.1.4. 4.1.2.	Leçon 5. Le Passe- Muraille	3	
	1.1.1. 2.1.2. 3.1.2. 4.1.2.	Leçon 6. L'amitié	3	
	2.1.3. 3.1.1. 4.1.2.	Leçon 7. L'état d'esprit des collégiens...	5	
	2.1.1. 3.1.1. 4.1.4.	Leçon 8. Ordinateur	5	
	Sommative			1
Révision générale				
			1	
2 ème année				
Unité 3. Le français en Azerbaïdjan	2.1.1. 3.1.1. 4.1.2.	Leçon 1. La réflexion de la langue française sur notre culture	3	
	2.1.1. 3.1.2. 3.1.3.	Leçon 2. Monsieur Jordan et Darvich Mastali Chah	3	
	1.1.1. 2.1.1. 3.1.2.	Leçon 3. Pour toi mon amour	3	
	1.1.1. 2.1.3. 3.1.1.	Leçon 4. Est-ce facile de devenir polyglotte!	4	
	Sommative			1
	1.1.2. 2.1.2. 3.1.4. 4.1.2.	Leçon 5. Choix de la profession	5	
	1.1.1. 2.1.1. 3.1.4.	Leçon 6. Impressions d'Alexandre Dumas sur son séjour à Bakou	5	
	2.1.1 3.1.1. 4.1.3.	Leçon 7. Depardieu sur les traces d'Alexandre Dumas	5	
	2.1.1. 3.1.1. 3.1.4.	Leçon 8. La cuisine française en Azerbaïdjan	5	
	Sommative			1

Unite 4. L'Azerbaïdjan dans le monde	2.1.1. 3.1.4. 4.1.2.	Leçon 1. Sport, L'esprit de l'Europe	4
	1.1.1. 2.1.1. 3.1.1. 4.1.4.	Leçon 2. La 4e Edition des Jeux de la Solidarité Islamique	3
	2.1.3. 3.1.4. 4.1.4.	Leçon 3. Nos œuvres d'art aux musées mondiaux	3
	2.1.3. 3.1.2. 4.1.2.	Leçon 4. Arts visuels et formes géométriques	3
	Sommative		1
	1.1.2. 2.1.1. 3.1.1.	Leçon 5. Mathématiques	3
	2.1.1. 3.1.1. 4.1.2.	Leçon 6. Une exposition de peinture pas comme les autres à Londres	4
	2.1.1. 3.1.4. 4.1.2. 4.1.3.	Leçon 7. Poésie, musique et fascination à Paris	5
	1.1.2. 2.1.3. 3.1.4. 4.1.2.	Leçon 8. Multiculturalisme en Azerbaïdjan	5
	Sommative		1
	Révision générale		1

АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК

Раздел	Стандарты	Темы	Часы
Personality	1.1.1, 1.1.2, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1, 4.1.2, 4.1.3.	Lesson 1- How to describe people?	3
	1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 2.1.3, 3.1.1, 3.1.4, 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4.	Lesson 2- Aim low or aim high?	3
		Grammar revision-The Noun	2
	1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 2.1.2, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.2, 4.1.4.	L-3 Deeds, not words!	3
	3.1.1, 3.1.2, 3.1.4.	Assessment	1
	2.1.1, 2.1.2, 3.1.4.	Assessment	1
		Sub-summative	1
		Grammar revision- The Pronoun	2
	1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 2.1.2, 3.1.1, 3.1.3, 3.1.4, 4.1.2, 4.1.3.	L-4 Honesty is the best policy	3
	3.1.2, 3.1.4.	Assessment	1
		Grammar revision- The adjective, The adverb	2
	1.1.1, 1.1.2, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 3.1.4, 4.1.1, 4.1.2.	L-5 Poor or rich?	3
	3.1.1, 3.1.4, 4.1.2.	Assessment	1
		Revision	2
		Student portfolio	2
		Sub-summative 2	1
Literature	1.1.1, 1.1.2, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.1.4, 4.1.1, 4.1.3.	Books are my friends	3
	3.1.3, 3.1.4, 4.1.1, 4.1.3.	Assessment	1
		Grammar revision- Tense forms	3
	1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 2.1.3, 3.1.1, 3.1.3, 4.1.1, 4.1.2, 4.1.3.	L-2 Do you like sagas?	3
		Grammar revision- Tense forms	3
	1.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 3.1.3, 4.1.1, 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4.	L-3 Literary world of Azerbaijan	3
		Sub-summative 3	1
	1.1.1, 1.1.2, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 3.1.4, 4.1.1, 4.1.3, 4.1.4.	L-4 Learn from birth to death!	3
	3.1.1, 3.1.4, 4.1.2.	Assessment	2
		Grammar revision- The mixed tests	2
	1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 2.1.2, 3.1.1, 4.1.1, 4.1.3, 4.1.4.	L-5 Reading or watching?	3
		Watching a film	2
		Discussion of the film	1
	4.1.1, 4.1.2.	Assessment	1
		Grammar revision- Passive Voice	2
		Revision	1
		Student portfolio	1
		Sub-summative 4	1
		Main summative 1	1

Problems of the earth	1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 2.1.3, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.2, 4.1.3.	L1- Natural disasters	3
	3.1.1, 3.1.4, 4.1.1.	Assessment	1
		Grammar revision- Non-finite verb forms	2
	1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 2.1.3, 3.1.1, 3.1.3, 3.1.4, 4.1.1, 4.1.2, 4.1.3.	L2- Climate change	3
	3.1.2, 3.1.4, 4.1.2.	Assessment	1
		Grammar revision- Modal verbs	2
	1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 2.1.2, 3.1.1, 3.1.4, 4.1.1, 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4.	L3- World population growth	3
	3.1.1, 3.1.2, 3.1.4.	Assessment	1
		Revision	1
		Student portfolio	1
		Sub-summative 5	1
		Analysis of the test	1
Our planet, our world	1.1.1, 1.1.2, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1, 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4.	L1- Go green, win green!	3
	3.1.1, 3.1.4, 4.1.1.	Assessment	1
	3.1.1, 3.1.4, 4.1.2.	Assessment	1
		Grammar revision- Reported Speech	3
	1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 2.1.3, 3.1.1, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1, 4.1.2, 4.1.4.	L2- Love environment, fear pollution!	3
	3.1.1, 3.1.4, 4.1.1.	Assessment	1
	1.1.1, 2.1.1, 2.1.3, 3.1.1, 3.1.4, 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4.	L3- Visions of the future "Fifty years on"	3
		Revision	1
		Student portfolio	1
		Sub-summative 6	1
Countries, countries	1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 2.1.2, 3.1.1, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1, 4.1.2, 4.1.4.	L1-America-a friendly country	3
	3.1.2, 3.1.3, 4.1.3, 4.1.4.	Assessment	1
	3.1.2, 3.1.3, 3.1.4.	Assessment	1
	1.1.1, 1.1.2, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1, 4.1.3, 4.1.4.	L2- My Heart-Azerbaijan!	3
	3.1.4, 4.1.1, 4.1.2, 4.1.3.	Assessment	1
	1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 2.1.2, 3.1.1, 3.1.3, 3.1.4, 4.1.1, 4.1.3, 4.1.4.	L3- Profitable cooperation of Azerbaijan.	3
		Revision	1
		Student portfolio	1
		Sub-summative 7	1
Sports and games	1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 3.1.4, 4.1.1, 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4.	L1-Love Sports	2
		Grammar revision- Conjunction	2
	1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 2.1.3, 3.1.1, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1, 4.1.2.	L2- National games	2
	1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.1.4, 4.1.1, 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4.	L3-Olympic games	2

	3.1.1, 3.1.4.	Assessment	1
		Revision	2
		Student portfolio	2
		Sub-summative 8	1
		Main summative 2	1

Русский язык

Стандарты	Тема	Часы
1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1	Город ветров	3
1.1.1, 2.1.1, 2.1.2, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1	Столица Карабахского ханства	3
1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 2.1.3, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1.	Древняя столица	2
1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 2.1.3, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1.	Великий поэт из древней Гянджи	2
1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1, 4.1.4.	Селение Лагич	3
1.1.2, 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 4.1.2.	Древнейший город Азербайджана	3
	Тестовые задания	1
МСО		1
1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1, 4.1.4	Сокровище азербайджанской архитектуры	3
1.1.2, 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 4.1.2.	«Зеркало» средневековой архитектуры Азербайджана	3
1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 2.1.3, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1.	Тебриз-древняя столица Азербайджана	2
1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 2.1.3, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1.	Город фонтанов	3
1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1, 4.1.4	«Волшебник» из Барселоны	2
1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1, 4.1.3.	Архитектор будущего	3
	Тестовые задания	1
МСО		1
1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 2.1.3, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1.	Ашик-Кериб	2
1.1.2, 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 4.1.2.	Светоч древности Аль-Бируни	2
1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1, 4.1.3.	Праведный судья	2
1.1.2, 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 4.1.2.	Великий Туран	2
1.1.2, 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 4.1.2.	Меч и перо	2
1.1.2, 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 4.1.2.	Кемине	2
1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1, 4.1.4.	Последний лист	4
1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 2.1.3, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1.	Хамелеон	2
1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 2.1.3, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1.	Кемаль Ататюрк	2
1.1.2, 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 4.1.2.	Письмо не дошло	4
	Тестовые задания	1
БСО		1
1.1.2, 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 4.1.2.	«Консерватория» Кавказа	2
1.1.2, 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 4.1.2.	Ты сердцу дорога, Шуша	2
1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1, 4.1.3.	Секрет Страдивари	3

1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1, 4.1.4.	Музыкальный гений	3
1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1, 4.1.4.	Великий музыкант	3
1.1.2, 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 4.1.2.	Искусство Фикрета Амирова	4
1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 2.1.3, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1.	Международный музыкальный фестиваль	3
	Тестовые задания	1
	МСО	1
1.1.2, 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 4.1.2.	Сказочный мир Тогрула Нариманбекова	4
1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1, 4.1.4.	Певец русской природы	4
1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1, 4.1.4.	Великий испанец	4
1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1, 4.1.3.	Посол живописи	3
	Тестовые задания	1
	МСО	1
1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1, 4.1.4.	Первая женщина-дипломат	4
1.1.2, 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 4.1.2.	«Железная леди» Карабаха	4
1.1.2, 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 4.1.2.	Первая актриса Азербайджана	4
1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 2.1.3, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1.	Легендарная лётчица Азербайджана	3
	Тестовые задания	1
	МСО	1
1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1, 4.1.3.	Зарождение кино в Азербайджане	4
1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1, 4.1.4.	Жемчужина азербайджанского кино	4
1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 2.1.3, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1.	Азербайджанский кино-революционер	2
1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 2.1.3, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1.	Мастер кино	2
1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1, 4.1.3.	Генерал Мехмандаров	2
1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1, 4.1.4.	Гачаг Керим	2
	Тестовые задания	1
	БСО	1

Немецкий язык

Standards	Thema	St.
Lektion 1. Wir sagen den Ferien ade		
1.1.1, 2.1.1, 4.1.1, 4.1.2.	Sommerferien	2
1.1.1, 2.1.1, 3.1.1, 4.1.2.	Meine Feriengeschichten	2
1.1.1, 2.1.1, 3.1.1, 4.1.1, 4.1.3.	Infinitivgruppe um ...zu	2
1.1.1, 2.1.2, 4.1.1.	Rate mal!	1
2.1.3, 3.1.4, 4.1.3.	Ich habe... gemacht	2
2.1.3, 3.1.4, 4.1.3.	War oder hatte?	2
2.1.1, 4.1.1, 4.1.4.	Schreib einen Brief	3
	Wiederholung	2
	Projektarbeit: Vor -und Nachteile von Ferien mit Eltern	2
KSB		1
Lektion 2. Was ist typisch deutsch?		
2.1.1, 2.1.3, 3.1.1, 3.1.2, 3.1.4.	Woher kommen diese Klischees?	2
2.1.1, 2.1.3, 4.1.1, 4.1.4.	Arbeit am Text	2
2.1.3, 3.1.4, 4.1.3.	Deklination der Adjektive	2
2.1.1, 2.1.3, 3.1.1, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.2.	Was denken die Deutschen daran?	2
1.1.2, 2.1.3, 4.1.3.	Konjunktionen deshalb, deswegen, darum	2
2.1.1, 2.1.3, 4.1.3.	Konjunktionen weil, denn	1
3.1.1, 3.1.4, 4.1.3.	Was ist typisch aserbajdschanisch?	1
	Wiederholung	1
	Hauslektüre	1
KSB		1
Lektion 3. Nationen		
2.1.3, 3.1.1, 3.1.2, 3.1.4.	Woran erkennt man andere Völker?	2
2.1.3, 3.1.4, 4.1.2.	Arbeit am Text	2
2.1.3, 4.1.1, 4.1.2, 4.1.4.	Was meinst du?	2
2.1.2, 2.1.3, 4.1.2, 4.1.3.	Rexlexive Verben im Präteritum	2
2.1.2, 2.1.3, 4.1.1, 4.1.3, 4.1.4.	Steigerungs-stufen der Adjektive	3
2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 3.1.2, 3.1.4.	Ausländer in Europa Ausländer in Aserbajdschan	1
	Wiederholung	3
	Projektarbeit: Klischees über Völker	2
KSB		1
Lektion 4. Kein Kind mehr und noch nicht erwachsen?		
1.1.1, 3.1.1, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1.	Was denken die jungen Deutschen an "Kindheit und Jugend"	2
2.1.1, 2.1.2, 3.1.4, 4.1.4.	Ich bin erwachsener geworden	2
1.1.1, 3.1.1, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1.	Wie findest du...?	3
2.1.1, 2.1.3, 3.1.4, 4.1.1.	Objektsätze mit dass	2
1.1.2, 2.1.3, 4.1.1, 4.1.2.	Weißt du?	1
2.1.2, 3.1.1, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1.	Wie sprechen heute Jugendliche?	2
1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 2.1.3, 4.1.1.	Was meinst du?	1
	Wiederholung	2
GSB I		1
Lektion 5. Virtuelle Freunde - echte Freunde oder?		
2.1.1, 3.1.1, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1, 4.1.2.	Mein Freund	2
2.1.1, 3.1.1, 3.1.4, 4.1.2.	Virtuelle Freunde	1

2.1.2, 3.1.4, 4.1.3.	Attributsätze	2
2.1.1, 2.1.3, 3.1.4, 4.1.2.	Was denkt man an die Freundschaft?	2
1.1.1, 2.1.2, 2.1.3.	Wie muss ein Freund eine Freundin sein?	2
2.1.1, 3.1.4, 4.1.1, 4.1.3.	Da (r) wo (r)+Präposition	2
1.1.2, 4.1.1, 4.1.3.	Deklination der DAdjektive	2
	Wiederholung	1
	Hauslektüre	1
KSB		1
Lektion 6. Mein Land - Aserbajdschan		
2.1.2, 3.1.1, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1.	Die Sportler meinen, dass....	1
2.1.3, 3.1.4, 4.1.1, 4.1.3, 4.1.4.	Textarbeit	2
2.1.3, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.4.	Touristin über Aserbajdschan	2
1.1.2, 2.1.3, 4.1.1, 4.1.1.	Du müsstest....	2
1.1.1, 1.1.2, 2.1.2.	Frage- Antwort	2
1.1.1, 1.1.2, 2.1.2, 4.1.1.	Wo genau liegt Aserbajdschan?	1
1.1.1, 1.1.2, 2.1.2, 4.1.1.	Das Buch wird wurde gelesen	1
1.1.1, 2.1.3, 3.1.1, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.3.	Wiederholung	2
	Projektarbeit:Der März ist der Monat der Feste in Aserbajdschan	2
KSB		1
Lektion 7. Was ist für dich wichtig?		
1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 3.1.4, 4.1.2.	Was kann Menschen wichtig sein?	2
2.1.1, 3.1.1, 3.1.4, 4.1.2.	Was meinen die Schüler Schelerinnen?	3
2.1.2, 4.1.2.	Was ist für dich wichtig?	1
2.1.1, 2.1.3, 4.1.1, 4.1.3.	Jemand kämpft um jemanden etwas	2
2.1.1, 2.1.3, 4.1.1, 4.1.3	Welche Präposition passt?	3
2.1.1, 2.1.3, 4.1.1, 4.1.3	Welche Präposition passt?	1
2.1.1, 2.1.3, 4.1.1, 4.1.3	Und? Aber? Oder? sondern	1
	Wiederholung	1
	Hauslektüre	1
KSB		1
Lektion 8. Man reist nicht, um anzukommen, sondern um zu reisen		
1.1.1, 1.1.2, 3.1.1, 3.1.4.	Berlin	1
2.1.3, 3.1.1, 3.1.4.	Meine Reise nach Berlin	2
1.1.2, 2.1.2, 3.1.4.	Dialoge spielen	2
1.1.2, 2.1.3, 4.1.1.	Die Städte von Deutschland	2
2.1.3, 4.1.1, 4.1.3.	Wo? Wohin? Woher?	2
2.1.3, 4.1.1, 4.1.3.	Zu? Bei? In? An? Oder nach?	1
3.1.4, 4.1.1.	Ich bin.....	1
	Wiederholung	1
	Projektarbeit: Für mich ist wichtig?	1
GSB II		1

Второй иностранный язык

Русский язык

(1 ч. в неделю, всего 34 ч.)

Стандарты	Тема	Часы
1.1.1, 2.1.1, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1.	Город ветров	1
1.1.1, 2.1.2, 3.1.4, 4.1.1.	Столица Карабахского ханства	1
1.1.2, 2.1.1, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1.	Древняя столица	1
1.1.2, 2.1.1, 3.1.4, 4.1.4.	Селение Лагич	1
1.1.2, 2.1.2, 3.1.1, 4.1.2.	Древнейший город Азербайджана	1
1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 3.1.4, 4.1.1,	Сокровище азербайджанской архитектуры	1
1.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 4.1.2.	«Зеркало» средневековой архитектуры Азербайджана	1
МСО		1
1.1.1, 2.1.1, 3.1.2, 4.1.3.	Архитектор будущего	1
1.1.1, 2.1.3, 3.1.2, 4.1.1.	Ашик-Кериб	1
1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 3.1.2, 4.1.1,	Праведный судья	1
1.1.2, 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 4.1.2.	Меч и перо	1
1.1.1, 2.1.1, 3.1.2, 4.1.4.	Последний лист	1
1.1.1, 2.1.1, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1.	Хамелеон	1
1.1.2, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 4.1.2.	Письмо не дошло	1
БСО		1
1.1.2, 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 4.1.2.	«Консерватория» Кавказа	1
1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 3.1.2, 4.1.1,	Секрет Страдивари	1
1.1.1, 2.1.1, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.4.	Музыкальный гений	1
1.1.2, 2.1.1, 3.1.2, 4.1.1, 4.1.4.	Великий музыкант	1
1.1.2, 2.1.1, 2.1.3, 3.1.1, 4.1.2.	Искусство Фикрета Амирова	1
1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 2.1.3, 3.1.4, 4.1.1.	Международный музыкальный фестиваль	1
1.1.2, 2.1.1, 2.1.3, 3.1.1, 4.1.2.	Сказочный мир Тогрула Нариманбекова	1
1.1.1, 1.1.2, 3.1.4, 4.1.1,	Певец русской природы	1
МСО		1
1.1.1, 2.1.1, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.3.	Посол живописи	1
1.1.1, 2.1.1, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1,	Первая женщина-дипломат	1
1.1.2, 2.1.1, 2.1.3, 3.1.1, 4.1.2.	«Железная леди» Карабаха	1
1.1.2, 2.1.1, 2.1.2, 3.1.1, 4.1.2.	Первая актриса Азербайджана	1
1.1.1, 2.1.1, 3.1.4, 4.1.1.	Легендарная лётчица Азербайджана	1
1.1.2, 2.1.1, 3.1.2, 4.1.3.	Зарождение кино в Азербайджане	1
1.1.1, 2.1.1, 3.1.4, 4.1.4.	Жемчужина азербайджанского кино	1
1.1.1, 2.1.1, 3.1.2, 4.1.1,	Мастер кино	1
БСО		1

АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК

Раздел	Стандарты	Темы	Часы
Personality	1.1.1, 1.1.2, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1, 4.1.2, 4.1.3.	Lesson 1- How to describe people? Linking words	1
	1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 2.1.3, 3.1.1, 3.1.4, 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4.	Lesson 2- Aim low or aim high? Linking words	1
	1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 2.1.2, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.2, 4.1.4.	L-3 Deeds, not words	1
		Grammar revision, the Noun	1
	1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 2.1.2, 3.1.1, 3.1.3, 3.1.4, 4.1.2, 4.1.3.	L-4 Honesty is the best policy. Present Perfect Continuous, Present Perfect	1
	1.1.1, 1.1.2, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 3.1.4, 4.1.1, 4.1.2.	L-5 Poor or rich? Past Perfect Continuous, Past Perfect	1
		Grammar revision: The Pronoun	1
Literature	1.1.1, 1.1.2, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.1.4, 4.1.1, 4.1.3.	Books are my friends	1
	1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 2.1.3, 3.1.1, 3.1.3, 4.1.1, 4.1.2, 4.1.3.	L-2 Do you like sagas?	1
		Grammar revision: The Pronoun	1
	1.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 3.1.3, 4.1.1, 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4.	L-3 Literary world of Azerbaijan	1
		Grammar revision: The Adjective, The Adverb	1
	1.1.1, 1.1.2, 2.1.2, 2.1.3. 3.1.1, 3.1.4, 4.1.1, 4.1.3, 4.1.4.	L-4 Learn from birth to death!	1
	1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 2.1.2. 3.1.1, 4.1.1, 4.1.3, 4.1.4.	L-5 Reading or watching?	1
		Watching a film and its discussion	1
		Sub-summative	1
		Main summative 1	1
	II полугодие- 17 ч.		
Problems of the earth	1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 2.1.3, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.2, 4.1.3.	L1- Natural disasters	1
		Grammar revision- Tense forms	1
	1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 2.1.3. 3.1.1, 3.1.3, 3.1.4, 4.1.1, 4.1.2, 4.1.3.	L2- Climate change	1
		Grammar revision- Tense forms	1
	1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 2.1.2, 3.1.1, 3.1.4, 4.1.1, 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4.	L3- World population growth	1

Our planet, our world	1.1.1, 1.1.2, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1, 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4.	L1- Go green, win green! Reported Speech	1
		Grammar revision- Reported Speech	1
	1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 2.1.3, 3.1.1, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1, 4.1.2, 4.1.4.	L2- Love environment, fear pollution!	1
	1.1.1, 2.1.1, 2.1.3, 3.1.1, 3.1.4, 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4.	L3- Visions of the future “Fifty years on” Grammar revision: Non-finite verb forms	1
Countries, countries	1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 2.1.2, 3.1.1, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1, 4.1.2, 4.1.4.	L1-America-a friendly country	1
	1.1.1, 1.1.2, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1. 4.1.3, 4.1.4.	L2- My Hearth-Azerbaijan! Grammar revision: Modal verbs	1
	1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 2.1.2. 3.1.1, 3.1.3, 3.1.4, 4.1.1. 4.1.3, 4.1.4.	L3-Profitable cooperation of Azerbaijan	1
Sports and games	1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 3.1.4, 4.1.1, 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4.	L1-Love Sports. Grammar revision: Conjunctions	1
	1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 2.1.3. 3.1.1, 3.1.2,3.1.4, 4.1.1, 4.1.2.	L2- National games Grammar revision: Prepositions	1
	1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.1.4 4.1.1, 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4.	L3-Olympic games	1
	Sub-summative		1
	Main summative 2		1

Французский язык

Unité	Standards	Leçon	Heure
1ère année			
Unite 1	1.1.1, 2.2.3, 3.1.1.	Mes vacances à Bakou	1
	1.1.1, 2.2.3, 3.1.1, 4.1.2.	Mes vacances à Paris	1
	2.1.1, 3.1.1, 3.1.3, 4.1.3.	Réservez vos billets à l'avance	2
Sommative mineure			1
Unite 2	2.2.2, 2.2.3, 4.1.2.	As-tu écrit un message a ton ami?	1
	2.1.1, 3.1.3,	Invitation de Paris	1
	2.1.1, 2.2.4, 3.1.2, 4.1.2.	Autour de la ville	2
Sommative mineure			1
Unite 3	1.1.1, 3.1.1, 2.2.3.	Les gens dans le monde	1
	2.1.1, 2.2.3, 4.1.2.	Je voudrais être ...	1
	2.1.1, 2.2.3, 2.2.4, 4.1.2.	Bonne année	2
Sommative majeure			1
2 ème année			
Unite 4	1.1.2, 2.1.1, 3.1.2.	Routine quotidienne	1
	1.1.1, 3.1.4, 2.2.3.	Modes de vie	1
	2.1.1, 2.2.4, 3.1.2, 4.1.2.	L'histoire	2
Sommative mineure			1
Unite 5	2.1.1, 3.1.2, 3.1.3.	Bonne fête!	1
	1.1.2, 2.1.1, 2.2.4, 3.1.2, 4.1.2.	Les goûts et les préférences	1
	2.1.1, 2.2.4, 3.1.2, 4.1.2.	Les différentes traditions	2
Sommative mineure			1
Unite 6	2.1.1, 3.1.2, 4.1.1.	L'Amitié est-elle importante pour vous ?	1
	2.1.1, 2.2.4, 3.1.2, 4.1.2.	Les aventures de Tintin,BD	1
	2.2.1, 2.2.2, 3.1.3, 4.1.2.	On joue avec les mots	2
Sommative mineure			1
Unite 7	1.1.1, 2.2.3, 2.2.4, 3.1.1,	Littérature d'aujourd'hui	1
	2.2.3, 2.2.4, 3.1.1, 3.1.4.	Au théâtre avec Molière	1
	1.1.2, 2.2.3, 3.1.3.	L'ecole cest fini!	1
Sommative majeure			1

Немецкий язык

Standards	Thema	St.
Lektion 1. Wir sagen den Ferien ade		
1.1.1, 2.1.1, 4.1.1, 4.1.2.	Meine Feriengeschichten Sommerferien	1
1.1.1, 2.1.1, 3.1.1, 4.1.1, 4.1.3.	Infinitivgruppe um ...zu Artikel und deklination	1
1.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.4, 4.1.1.	Rate mal! Ich habe... gemacht. War oderhatte? Schreib einen Brief	1
	Wiederhoulung Projektarbeit: Vor -und Nachteilevon Ferien mit Eltern	1
Lektion 2. Was ist typisch deutsch?		
2.1.1, 2.1.3, 3.1.1, 3.1.2, 3.14, 4.1.2.	Konjunktionen deshalb, deswegen, darum Konjunktionen weil, denn	1
1.1.2, 2.1.1, 2.1.3, 4.1.3.	Woher kommen diese Klischees? Was ist typisch Aserbaidisch? Arbeit am Text Was denken die Deutschen daran?	1
KSB		1
Lektion 3. Nationen		
2.1.3, 3.1.1, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1, 4.1.2, 4.1.4.	Woran erkennt man andere Völker? Ausländer in Europa Ausländer in Aserbaidisch Arbeit am Text Was meinst du?	1
2.1.2, 2.1.3, 4.1.2, 4.1.3.	Rexlexive Verben im Präteritum	1
2.1.2, 2.1.3, 4.1.1, 4.1.3, 4.1.4.	Steigerungs-stufen der Adjektive	1
	Wiederhoulung Projektarbeit: Klischees über Völker	1
Lektion 4. Kein Kind mehr und noch nicht erwachsen?		
1.1.1, 3.1.1, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1.	Was denken die jungen Deutschen an "Kindheit und Jugend" Ich bin Weißt du? Wie sprechen heute jugend? Was meinst du? erwachsener geworden. Wie findest du...?	1
KSB		1
2.1.1, 2.1.3, 3.1.4, 4.1.1.	Objektsätze mit dass	1
	Wiederholung Projektarbeit: Kindsein oder Jugendsein?	2
GSB I		1
Lektion 5. Virtuelle Freunde - echte Freunde oder?		
2.1.1, 3.1.1, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1, 4.1.2.	Mein Freund Virtuelle Freunde Was denkt man an die Freundschaft? Wie muss ein Freund eine Freundin sein?	2
2.1.1, 2.1.2, 3.1.4, 4.1.3.	Attributsätze Da (r) wo (r)+Präposition	1
	Wiederhoulung Hauslektüre	1
KSB		1
Lektion 6. Mein Land - Aserbaidisch		
1.1.1, 1.1.2, 2.1.2, 3.1.1, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.1, 4.1.4.	Die Sportler meinen, dass.... Touristin über Aserbaidisch Du müsstest.... Textarbeit	1
1.1.1, 1.1.2, 2.1.2, 3.1.1, 3.1.2, 3.1.4,	Wo genau liegt Aserbaidisch? Das Buch wird wurde gelesen. Frage- Antwort	1
1.1.1, 2.1.3, 3.1.1, 3.1.2, 3.1.4, 4.1.3.	Wiederhoulung	1
1.1.1, 1.1.2, 2.1.1, 3.1.4, 4.1.2.	Projektarbeit: Der März ist der Monat der Feste	1

	in Aserbaidshon. Was kann Menschen wichtig sein?	
KSB		1
Lektion 7. Was ist für dich wichtig?		
2.1.1, 3.1.1, 3.1.4, 4.1.2, 4.1.3.	Was meinen die Schüler Schelerinnen? Was ist für dich wichtig? Jemand kämpft um jemanden etwas	1
2.1.1, 2.1.3, 4.1.1, 4.1.3	Welche Präposition passt? Und? Aber? Oder? sondern Wo? Wohin? Woher? Zu? Bei? In? An? Oder nach? Ich bin.....	1
	Wiederholung Hauslektüre	1
Lektion 8. Man reist nicht, um anzukommen, sondern um zu reisen		
1.1.1, 1.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 3.1.4, 4.1.1.	Berlin Meine Reise nach Berlin Dialoge spielen Die Städte von Deutschland	1
	Wiederholung Projektarbeit: Für mich ist wichtig?...?	1
KSB		1
GSB II		1

Математика*

(8 ч. в неделю, всего 272 ч.)

Стандарты	Темы	Часы
I часть. Повторение тем пройденных в VI-IX классах (42ч.)		
1. Действительные числа (3 ч.)		
1.1.1, 1.1.2, 1.1.3, 1.2.1. (VI)	Повторение теоретических знаний, относящихся к теме натуральные числа	1
1.1.1, 1.1.2, 1.1.3. (VII)	Рациональные числа (Целые числа. Рациональные числа. Изображение рациональных чисел на координатной прямой. Модуль числа. Сравнение рациональных чисел. Действие над рациональными числами)	1
1.1.1, 1.1.2, 1.1.3, 2.1.3. (VIII)	Иррациональные числа. Множество действительных чисел (Иррациональные числа. Действительные числа и их запись в виде десятичной дроби. Действия над действительными числами. Целая и дробная части числа)	1
2. Отношение. Пропорция. Процент (2ч.)		
1.2.5. (VI)	Отношение. Пропорция. Прямо и обратно пропорциональные величины (Отношение. Пропорция и ее основное свойство. Прямо и обратно пропорциональные величины. Деление числа на части прямо и обратно пропорциональные данным числам)	1
1.2.5. (VI), 1.2.5. (VII) 1.2.5. (IX)	Процент. Задачи на проценты (Нахождение процента числа. Нахождение числа по его процентам. Процентное отношение двух чисел. Изменение величины в процентах)	1
3. Алгебраические выражения (5 ч.)		
2.2.1. (VI)	Целые алгебраические выражения и действия над ними (Числовые выражения. Выражения с переменными. Целые алгебраические выражения и действия над ними. Степень с натуральным показателем и его свойства)	1
2.2.1, 2.2.2. (VII) 2.1.2. (VIII) 1.2.4. (IX)	Одночлены и многочлены, и их стандартный вид. Действия над одночленами и многочленами. Тождества и тождественные преобразования. Формулы сокращенного умножения. Различные способы разложение многочлена на множители	1
1.2.2. (VIII)	Степень с целым показателем и его свойства. Стандартный вид числа	1
2.2.1. (IX)	Алгебраическая дробь. Сокращение алгебраической дроби. Действия над алгебраическими дробями. Тождественные преобразования рациональных выражений	1
1.3.1. (VIII)	Квадратный корень. Арифметический	1

1.3.1. (IX)	квадратный корень. Свойства арифметического квадратного корня. Тождество $\sqrt{x^2} = x $. Преобразование выражений, содержащих квадратный корень	
4. Простейшие геометрические фигуры. Окружность (4 ч.)		
3.1.1, 3.1.2. (V) 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3. (VI) 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3. (VII)	Отрезок. Сравнение отрезков. Действия над отрезками. Угол. Классификация углов. Сравнение углов. Биссектриса угла. Смежные и вертикальные углы. Перпендикулярные прямые. Пересекающиеся и параллельные прямые. Аксиомы планиметрии. Углы, образованные при пересечении двух прямых секущей. Признаки параллельности прямых. Углы с соответствующими параллельными и перпендикулярными сторонами	1
3.1.1, 3.1.4. (VII)	Треугольник и его основные элементы. Медиана, биссектриса и высота треугольника. Периметр треугольника. Свойства равнобедренного треугольника. Сумма внутренних углов треугольника. Свойство внешнего угла треугольника	1
3.1.1. (VII), 3.1.3. (VIII)	Теорема Пифагора. Соотношения между сторонами и углами прямоугольного треугольника. Признаки равенства треугольников. Неравенство треугольника	1
3.1.1, 3.1.2, 3.1.4, 3.1.5. (VI)	Окружность. Круг. Взаимное расположение прямой и окружности. Касательная к окружности. Взаимное расположение двух окружностей. Центральный угол. Вписанный угол	1
5. Уравнения с одной переменной и решение задач на составление уравнений система уравнений (6 ч.)		
2.2.2. (VII)	Уравнение и его корни. Равносильные уравнения. Линейные уравнения с одной переменной, уравнения и задачи, приводимые к линейным уравнениям с одной переменной	1
2.2.2. (VIII)	Квадратные уравнения. Формула корней квадратного уравнения. Теорема Виета и теорема обратная теореме Виета	1
2.2.2. (VIII)	Разложение квадратного трехчлена на множители. Уравнения и задачи, приводимые к квадратным уравнениям	1
2.2.2. (VIII) 2.2.2. (IX)	Линейное уравнение с двумя переменными. Система линейных уравнений с двумя переменными. Исследование существования решения системы линейных уравнений с двумя переменными. Равносильные системы уравнений. Методы решения системы линейных уравнений с двумя переменными	1

2.2.2. (IX)	Системы уравнений, в которых одно уравнение первой степени, а другое второй степени. Системы уравнений, в которых оба уравнения второй и более высокой степени. Решение задач с помощью систем уравнений	1
2.2.2. (IX)	Решение заданий	1
6. Четырехугольники и многоугольники. Площади фигур (4ч.)		
3.1.5. (VIII)	Ломаная линия. Многоугольник. Сумма внутренних и внешних углов выпуклого многоугольника. Четырехугольник. Параллелограмм, его свойства и признаки. Прямоугольник, ромб, квадрат и их свойства. Теорема Фалеса. Средняя линия треугольника. Трапеция и его средняя линия	1
3.1.5. (VIII)	Решение задач	1
3.1.4. (VIII)	Площадь треугольника, квадрата, прямоугольника, параллелограмма, ромба, трапеции и произвольного многоугольника. Площадь круга и его частей	1
3.1.4. (VIII)	Решение задач	1
7. Числовые последовательности. Прогрессии (2ч.)		
2.1.3. (IX)	Арифметическая прогрессия, её свойства, формулы n – го члена и суммы первых n членов	1
2.1.3. (IX)	Геометрическая прогрессия, её свойства, формулы n – го члена и суммы первых n членов. Сумма бесконечной геометрической прогрессии ($ q < 1$)	1
8. Метод координат. Движение. Подобие. Векторы (6ч.)		
3.2.2, 3.2.3. (VIII), 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3. (IX)	Декартова система координат на плоскости. Координаты середины отрезка. Формула расстояния между двумя точками. Уравнение прямой. Угловой коэффициент прямой. Уравнение окружности. Движение: осевая симметрия, центральная симметрия, параллельный перенос	1
3.1.5. (IX)	Векторы на плоскости. Длина вектора (абсолютная величина, модуль). Сложение и вычитание векторов. Умножение вектора на число. Компоненты вектора. Действия над векторами, заданными своими компонентами. Разложение вектора на плоскости по двум неколлинеарным векторам. Скалярное произведение двух векторов	1
3.1.2. (VIII)	Решение задач	1
3.1.2. (IX)	Гомотетия. Подобие фигур. Признаки подобия треугольников. Пропорциональные отрезки в прямоугольном треугольнике. Свойство	1

	медиан. Свойство биссектрисы	
3.1.2. (IX)	Окружности, вписанные в треугольник и описанные около него. Связь между радиусами вписанной в треугольник и описанной около него окружностей со сторонами треугольника. Пропорциональные отрезки в окружности. Вписанные и описанные окружности. Длина окружности и дуги окружности. Число π	1
3.1.2. (IX)	Окружности, вписанные и описанные около правильного многоугольника, формулы для вычисления их радиусов. Отношение площадей подобных фигур	1
9. Неравенства с одной переменной (10 ч.)		
2.1.2. (VII)	Числовые неравенства и их свойства. Сложение и умножение числовых неравенств. Связь между средним арифметическим и средним геометрическим двух неотрицательных чисел. Числовые промежутки	1
2.1.2. (VIII)	Решение линейных неравенств с одной переменной. Равносильные неравенства. Система линейных неравенств с одной переменной	1
2.1.2. (VIII)	Решение заданий	1
2.2.3. (IX)	Квадратные неравенства. Система квадратных неравенств	1
2.2.3. (IX)	Решение заданий	1
2.3.1. (IX)	Решение рациональных неравенств методом интервалов	1
2.3.1. (IX)	Решение заданий	1
2.2.2, 2.2.3. (VII), 2.2.3. (VIII)	Решение неравенств с переменной под знаком модуля	1
2.2.2, 2.2.3. (VII), 2.2.3. (VIII)	Решение заданий	1
МСО		1
II часть (230 ч.)		
10. Функции и графики. Основные свойства функции (26 ч.)		
2.2.1, 2.2.2, 2.2.3	Способы задания функции	1
2.2.1, 2.2.2, 2.2.3	Решение заданий	1
2.2.1, 2.2.2, 2.2.3	Области определения и множества значений некоторых функций	1
2.2.1, 2.2.2, 2.2.3	Решение заданий	1
2.2.1, 2.2.2, 2.2.3	Свойства функций	1
2.2.1, 2.2.2, 2.2.3	Решение заданий	1
2.2.2	Четные и нечетные функции	1
2.2.2	Решение заданий	1
2.2.3.	Кусочно-заданные функции	1
2.2.3.	Решение заданий	1
2.2.5, 2.2.6, 2.3.2.	$y=x^n$ ($n \in \mathbb{N}$)	1
2.2.5, 2.2.6.	Решение заданий	1
2.2.3.	Классификация функций	1

2.2.3.	Решение заданий	1
2.2.2.	Преобразование графиков (параллельный перенос)	1
2.2.2	Решение заданий	1
2.2.2	Преобразование графиков (отражение)	1
2.2.2	Решение заданий	1
2.2.2	Преобразование графиков (растяжение и сжатие)	1
2.2.2	Решение заданий	1
2.2.3.	Действия над функциями	1
2.2.3.	Решение заданий	1
2.2.3.	Сложная функция	1
2.2.3.	Решение заданий	1
2.2.3, 2.2.4.	Обратная функция	1
2.2.3, 2.2.4.	Решение заданий	1
11. Параллельность в пространстве (23 ч.)		
3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.1.4, 3.1.5.	Введение в стереометрию. Аксиомы стереометрии	1
3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.1.4, 3.1.5.	Следствия из аксиом стереометрии	1
3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.1.4, 3.1.5.	Взаимное расположение прямых в пространстве	1
3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.1.4, 3.1.5.	Решение задач	1
3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.1.4, 3.1.5.	Параллельность прямой и плоскости	1
3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.1.4, 3.1.5.	Решение задач	1
3.1.3.	Перпендикулярность прямой к плоскости	1
3.1.3.	Решение задач	1
3.1.3.	Угол между прямой и плоскостью	1
3.1.3.	Решение задач	1
3.1.4.	Теорема о трех перпендикулярах	1
3.1.4.	Решение задач	1
3.2.3, 3.1.5.	Двугранные углы	1
3.2.3, 3.1.5.	Решение задач	1
3.2.3, 3.1.5.	Трехгранные углы	1
3.2.3.	Решение задач	1
МСО		1
3.1.3.	Перпендикулярные плоскости	1
3.1.3.	Решение задач	1
3.1.2.	Параллельные плоскости	1
3.1.2.	Решение задач	1
3.1.2.	Проекции	1
3.1.2.	Решение задач	1
12. Аргумента и понятие обратной тригонометрической тригонометрические функции числового функции (59ч.)		
2.1.1, 2.1.2, 2.1.3.	Угол поворота	1
2.1.1, 2.1.2, 2.1.3.	Радианная мера угла	1
2.1.1, 2.1.2, 2.1.3.	Длина дуги и площадь сектора	1
2.1.1, 2.1.2, 2.1.3.	Решение заданий	1
2.1.1, 2.1.2, 2.1.3.	Тригонометрические функции угла поворота	1

2.1.1, 2.1.2, 2.1.3.	Решение заданий	1
2.1.1, 2.1.2, 2.1.3.	Нахождение значений тригонометрических функций произвольного угла	1
2.1.1, 2.1.2, 2.1.3.	Решение заданий	1
2.1.1, 2.1.2, 2.1.3.	Единичная окружность и тригонометрическая функция любого угла	1
2.1.1, 2.1.2, 2.1.3.	Формулы приведения	1
2.1.1, 2.1.2, 2.1.3.	Решение заданий	1
2.1.1, 2.1.2, 2.1.3.	Тригонометрические тождества	1
2.1.1, 2.1.2, 2.1.3.	Решение заданий	1
2.1.1, 2.1.2, 2.1.3.	Формулы сложения	1
2.1.1, 2.1.2, 2.1.3.	Решение заданий	1
2.1.1, 2.1.2, 2.1.3.	Следствия из формул сложения	1
2.1.1, 2.1.2, 2.1.3.	Решение заданий	1
2.1.1, 2.1.2, 2.1.3.	Упрощение тригонометрических выражений	1
2.1.1, 2.1.2, 2.1.3.	Решение заданий	1
3.1.1.	Теорема синусов	1
3.1.1.	Решение заданий	1
3.1.1.	Прикладные задачи	1
3.1.1.	Решение заданий	1
3.1.1.	Теорема косинусов	1
3.1.1.	Решение заданий	1
3.1.1.	Прикладные задачи	1
	Решение заданий	1
2.1.1, 2.1.2, 2.1.3.	Периодические функции	1
2.1.1, 2.1.2, 2.1.3.	Решение заданий	1
2.1.1, 2.1.2, 2.1.3.	Свойства функции $y=\sin x$	1
2.1.1, 2.1.2, 2.1.3.	Свойства функции $y=\cos x$	1
МСО		1
Анализ МСО		1
2.1.1, 2.1.2, 2.1.3.	Решение заданий	1
2.1.1, 2.1.2, 2.1.3.	Графики функций $y=asinbx$ и $y=acosbx$	1
2.1.1, 2.1.2, 2.1.3.	Решение заданий	1
2.1.1, 2.1.2, 2.1.3.	Прикладные задания	1
2.1.1, 2.1.2, 2.1.3.	Решение заданий	1
2.1.1, 2.1.2, 2.1.3.	Параллельный перенос графиков по оси ОХ и ОУ	1
2.1.1, 2.1.2, 2.1.3.	Решение заданий	1
2.1.1, 2.1.2, 2.1.3.	Построение синусоиды по пяти основным точкам	1
2.1.1, 2.1.2, 2.1.3.	Решение заданий	1
2.1.1, 2.1.2, 2.1.3.	Тригонометрические функции и периодические события	1
	Решение заданий	1
БСО		1
2.1.1, 2.1.2, 2.1.3.	Свойства функции $y=tgx$	1
2.1.1, 2.1.2, 2.1.3.	Свойства функции $y=ctgx$	1
2.1.1, 2.1.2, 2.1.3.	Решение заданий	2
2.2.3, 2.2.4.	Понятия $\arcsin a$ и $\arccos a$	1
2.2.3, 2.2.4.	Решение заданий	1

2.2.3, 2.2.4.	Понятия \arctga вэ $\operatorname{acrctga}$	1
2.2.3, 2.2.4.	Решение заданий	1
2.2.3, 2.2.4.	Функции $y=\arcsin x$ и $y=\operatorname{arccos} x$	1
2.2.3, 2.2.4.	Решение заданий	2
2.2.3, 2.2.4.	Функции $y=\operatorname{arctg} x$ и $y=\operatorname{acrctg} x$	1
2.2.3, 2.2.4	Решение заданий	2
13. Обобщение понятия степени (10 часов)		
2.2.5, 2.2.6	Степень n -ой степени и его свойства	1
2.2.5, 2.2.6	Решение заданий	2
2.2.5, 2.2.6	Степень с рациональным показателем и его свойства	1
2.2.5, 2.2.6	Решение заданий	2
2.2.5, 2.2.6	Понятие степени с иррациональным показателем и его свойства. Степень с действительным показателем	1
2.2.5, 2.2.6	Преобразование алгебраических выражений	1
2.2.5, 2.2.6	Решение заданий	2
14. Понятие многогранника. Призма (19 ч.)		
3.2.2, 3.2.3, 3.2.4, 3.2.5, 3.2.6.	Понятие многогранника. Правильные многогранники	1
3.2.2, 3.2.3, 3.2.4, 3.2.5, 3.2.6.	Призма	1
3.2.2, 3.2.3, 3.2.4, 3.2.5, 3.2.6.	Решение задач	2
3.2.2, 3.2.3, 3.2.4, 3.2.5, 3.2.6.	Многогранники и виды многогранников с различных сторон	1
3.2.2, 3.2.3, 3.2.4, 3.2.5, 3.2.6.	Решение задач	1
3.2.2, 3.2.3, 3.2.4, 3.2.5, 3.2.6.	Площадь поверхности призмы	1
3.2.2, 3.2.3, 3.2.4, 3.2.5, 3.2.6.	Решение задач	2
3.2.2, 3.2.3, 3.2.4, 3.2.5, 3.2.6.	Сечение призмы плоскостью	1
3.2.2, 3.2.3, 3.2.4, 3.2.5, 3.2.6.	Решение задач	1
3.2.2, 3.2.3, 3.2.4, 3.2.5, 3.2.6.	Пирамида. Боковая и полная поверхности	1
3.2.2, 3.2.3, 3.2.4, 3.2.5, 3.2.6.	Решение задач	1
3.2.2, 3.2.3, 3.2.4, 3.2.5, 3.2.6.	Сечение пирамиды плоскостью	1
3.2.2, 3.2.3, 3.2.4, 3.2.5, 3.2.6.	Решение задач	1
3.2.2, 3.2.3, 3.2.4, 3.2.5, 3.2.6.	Усеченная пирамида	1
3.2.2, 3.2.3, 3.2.4, 3.2.5, 3.2.6.	Решение задач	1
МСО		1
Анализ МСО		1
15. Тригонометрические уравнения (13 ч.)		
2.1.1, 2.1.2, 2.1.3	Простейшие тригонометрические уравнения $\sin x=a$ и $\cos x=a$	1
2.1.1, 2.1.2, 2.1.3	Решение заданий	1
2.1.1, 2.1.2, 2.1.3	Простейшие тригонометрические уравнения $\operatorname{tg} x=a$ вэ $\operatorname{ctg} x=a$	1
2.1.1, 2.1.2, 2.1.3	Решение заданий	1
2.1.1, 2.1.2, 2.1.3	Решение тригонометрических уравнений различными способами	1
2.1.1, 2.1.2, 2.1.3	Решение заданий	1
2.1.1, 2.1.2, 2.1.3	Решение задач с применением тригонометрических уравнений	1

2.1.1, 2.1.2, 2.1.3	Решение заданий	1
2.3.1, 2.3.2.	Решение неравенств $\sin x > a$, $\sin x < a$, $\cos x > a$, $\cos x < a$	1
2.3.1, 2.3.2.	Решение заданий	1
2.3.1, 2.3.2.	Решение неравенств $\operatorname{tg} x > a$, $\operatorname{tg} x < a$, $\operatorname{ctg} x > a$, $\operatorname{ctg} x < a$	1
2.3.1, 2.3.2.	Решение задач с применением тригонометрических неравенств	1
2.3.1, 2.3.2.	Решение заданий	1
16. Объемы пространственных фигур (16 ч.)		
3.2.3.	Объем призмы	1
3.2.3.	Решение задач	2
3.2.4.	Объем пирамиды	1
3.2.6.	Решение задач	2
3.2.6.	Подобие пространственных фигур	1
3.2.4.	Поверхности и объемы подобных пространственных фигур	1
3.2.4.	Решение задач	2
3.2.1, 3.2.2.	Объем усеченной пирамиды	1
3.2.1, 3.2.2.	Решение задач	2
3.2.1, 3.2.2	Симметрия в пространстве	1
3.2.1, 3.2.2.	Решение задач	2
17. Показательная и логарифмическая функции (36 ч.)		
2.2.6, 2.2.7, 2.2.8.	Свойства степени с действительным показателем	1
2.2.6, 2.2.7, 2.2.8.	Решение заданий	1
2.2.6, 2.2.7, 2.2.8.	Показательная функция	1
2.2.6, 2.2.7, 2.2.8.	Решение заданий	2
2.2.6, 2.2.7, 2.2.8.	Прикладные задачи	1
2.2.6, 2.2.7, 2.2.8.	Решение заданий	2
2.2.6, 2.2.7, 2.2.8.	Преобразование графика показательной функции	1
2.2.6, 2.2.7, 2.2.8.	Решение заданий	1
2.2.6, 2.2.7, 2.2.8.	Показательная функция и число e	1
2.2.7, 2.2.8.	Решение заданий	2
МСО		1
Анализ МСО		1
2.2.7, 2.2.8.	Логарифм числа	1
2.2.7, 2.2.8.	Решение заданий	1
2.2.7, 2.2.8.	Логарифмическая функция	1
2.2.7, 2.2.8.	Решение заданий	1
2.2.7, 2.2.8.	Логарифмическая шкала и решение задач	1
2.3.1, 2.3.2.	Решение заданий	1
2.3.1, 2.3.2.	Свойства логарифма	1
2.3.1, 2.3.2.	Решение заданий	2
2.2.7, 2.2.8.	Показательные уравнения	1
2.2.7, 2.2.8.	Решение заданий	2
2.2.7, 2.2.8.	Логарифмические уравнения	1
2.2.7, 2.2.8.	Решение заданий	2
2.2.7, 2.2.8.	Показательные неравенства	1

2.3.1, 2.3.2.	Решение заданий	2
2.3.1, 2.3.2.	Логарифмические неравенства	1
2.3.1, 2.3.2.	Решение заданий	2
18. Комплексные числа (13 ч.)		
1.1.1, 1.1.2.	Понятие комплексного числа	1
1.2.1.	Действия над комплексными числами	1
1.2.1.	Решение заданий	2
1.2.2.	Квадратный корень из комплексного числа	1
1.2.2.	Решение заданий	1
1.1.1, 1.1.2, 1.2.1, 1.2.2.	Геометрическое изображение комплексного числа. Модуль, аргумент и тригонометрический форма	1
1.1.1, 1.1.2, 1.2.1, 1.2.2.	Решение заданий	2
1.1.1, 1.1.2, 1.2.1, 1.2.2.	Действия над комплексными числами, заданными в тригонометрической форме числа	1
1.1.1, 1.1.2, 1.2.1, 1.2.2.	Решение заданий	1
1.1.1, 1.1.2, 1.2.1, 1.2.2.	Корень n -ой степени	1
1.1.1, 1.1.2, 1.2.1, 1.2.2.	Решение заданий	1
19. Информация и прогноз (15 ч.)		
5.1.1, 5.2.1.	Совокупность и выборка. Случайная выборка и его разновидности	1
5.1.1, 5.2.1.	Решение заданий	1
5.1.1, 5.2.1.	Представление информации	1
5.1.1, 5.2.1.	Решение заданий	2
5.1.1, 5.2.1.	Разложение бинома	1
5.1.1, 5.2.1.	Решение заданий	1
МСО		1
Анализ МСО		1
5.1.1, 5.2.1.	Треугольник Паскаля	1
5.1.1, 5.2.1.	Решение заданий	1
5.1.1, 5.2.1.	Опыт Бернулли	1
5.1.1, 5.2.1	Решение заданий	2
БСО		1

*Учитель должен творчески подходить к данной программе и подготовить свой календарно-тематический план. Темы предоставленные из средне-образовательного уровня способствуют еще большему углублению и расширению знаний и умений учеников.

Информатика

(1 ч. в неделю, всего 34 ч.)

Стандарты	Темы	Часы
1.1.1, 1.1.2, 1.1.3	Информация и информатика. Информационные процессы	1
1.1.2, 1.1.3	Количество информации	1
4.1.1.	Защита информации. Компьютерные вирусы	1
4.1.1.	Антивирусные программы	1
4.1.1.	Компьютерная преступность. Криптография	1
МСО		1
2.1.1, 2.1.3.	Понятие модели. Виды моделей	1
2.1.3.	Представление информационных моделей. Создание информационной модели	1
2.1.1, 2.1.2, 2.1.3.	Компьютерная модель. Интерактивная компьютерная модель	1
2.1.3.	Компьютерная графика. Создание трехмерных компьютерных моделей	1
МСО		1
2.1.1, 2.1.3, 3.2.1.	Понятие базы данных. Модель данных	1
3.2.1.	Система управления базами данных	1
3.2.2.	Создание структуры таблицы. Связи между таблицами	1
3.2.1, 3.2.2.	Запросы. Формы	1
3.2.1, 3.2.2.	Поиск и сортировка данных. Отчеты	1
МСО		1
БСО		1
3.3.1.	Компьютерные сети и их классификация. Сетевое оборудование	1
3.1.2.	Подключение компьютера к локальной сети	1
3.1.2.	Совместное использование сетевых устройств	1

3.3.1, 3.1.2.	Физическое подключение компьютера к Интернету. Подключение к Интернету посредством операционной системы	1
МСО		1
2.2.1.	Что такое веб-программирование	1
2.2.2.	HTML– язык разметки гипертекста	1
2.2.2, 2.2.3.	Особенности оформления сайта	1
2.2.3, 2.2.4.	Таблицы и ссылки	1
МСО		1
4.1.1, 4.1.2.	Стадии развития информационного общества. Информационная культура	1
4.1.1.	Общение в Интернете. Сетевой этикет	1
3.1.1, 3.3.2.	Телеконференция	1
4.1.1, 4.1.2.	Электронное правительство. Электронное образование. Е-библиотека, е-выборы, е-торговля	1
МСО		1
БСО		1

Физика

(5 ч. в неделю, всего 170 ч.)

Стандарты	Темы	Часы
Введение. Физика и научные методы познания (2ч.).		
1.1.1, 3.1.1.	Физика- наука о природе. Роль научных методов, эксперимента и теории в познании окружающего мира. Моделизация физических явлений и процессов. Научные гипотезы	1
1.1.1, 3.1.1.	Физические законы и теории. Физические процессы. Физические величины и их измерения	1
Основы кинематики (22ч.)		
1.1.1, 1.1.2, 3.1.2.	Механическое движение. Основная задача механики. Системы отсчета	1
1.1.1, 1.1.2, 3.1.2.	Траектория, путь и перемещение	1
1.1.1, 1.1.2, 1.1.3.	Прямолинейное равномерное движение. Скорость	1
1.1.2.	Решение задач	1
1.1.1, 1.1.2, 1.1.3.	Неравномерное движение	1
1.1.3.	Средняя скорость. Средняя путевая скорость	1
1.1.2.	Решение задач	1
1.1.1, 1.1.2, 1.1.3.	Мгновенная скорость. Ускорение. Равнопеременное движение	1
1.1.2.	Решение задач	1
1.1.1, 1.1.2, 1.1.3.	Уравнения равнопеременного движения	1
1.1.1, 1.1.2, 1.1.3.	Средняя скорость и перемещение при равнопеременном движении	1
1.1.2.	Решение задач	1
1.1.3.	Графики зависимостей кинематических величин от времени при равномерном и равнопеременном движении	1
1.1.2.	Решение задач	1
1.1.1, 1.1.3.	Относительность движения. Принцип относительности Галилея	1
1.1.2.	Решение задач	1
1.1.1, 1.1.3.	Сложение скоростей. Относительная скорость. Инвариантность ускорения	1
1.1.1, 1.1.3.	Криволинейное движение. Равномерное движение по окружности. Период и частота вращения	1
1.1.1, 1.1.3.	Линейная скорость. Угловая скорость	1
1.1.2.	Решение задач	1
1.1.1, 1.1.3.	Центростремительное ускорение	1
1.1.2.	Решение задач	1
МСО		
Основы динамики (30ч.)		
1.1.1.	Первый закон Ньютона	1
1.1.1, 1.1.3, 2.1.3.	Масса. Плотность вещества	1

1.1.3, 1.1.4.	Сила. Равнодействующая сила	1
1.1.1, 1.1.3.	Второй закон Ньютона	1
1.1.1, 1.1.3.	Третий закон Ньютона. Следствия из законов Ньютона	1
1.1.2.	Решение задач	1
1.1.1, 1.1.3.	Силы в природе	1
1.1.1, 1.1.3.	Сила Всемирного тяготения. Гравитационная постоянная. Напряженность гравитационного поля	1
1.1.2.	Решение задач	1
1.1.1, 1.1.3.	Сила тяжести. Центр тяжести	1
1.1.1, 1.1.3.	Свободное падение тел. Ускорение свободного падения	1
1.1.1, 1.1.3.	Вес тела. Перегрузка. Невесомость	1
1.1.1, 1.1.3.	Движение под действием силы тяжести. Движение тела, брошенного вертикально и под углом к горизонту	1
1.1.1, 1.1.3.	Решение задач	1
1.1.1, 1.1.3.	Движение тела, брошенного в горизонтальном направлении	1
1.1.2.	Решение задач	1
1.1.1, 1.1.3.	Движение искусственных спутников. Космические скорости	1
1.1.1,1.1.3.	Законы Кеплера	1
1.1.1,2.1.3.	Деформация и ее виды	1
1.1.1, 1.1.3, 2.1.3.	Сила упругости. Закон Гука	1
1.1.2,1.1.1,1.1.3, 2.1.3.	Решение задач	1
1.1.1, 1.1.3, 2.1.3.	Движение под действием силы упругости	1
3.1.1, 3.1.2.	Лабораторная работа: «Изучение движения тела под действием силы упругости»	1
1.1.1, 1.1.3, 3.2.1.	Сила трения. Сила трения покоя	1
1.1.1, 1.1.3, 3.2.1.	Сила трения скольжения. Коэффициент трения скольжения	1
1.1.1, 1.1.3, 3.2.1.	Движение под действием силы трения	1
1.1.2.	Решение задач	1
1.1.3, 1.1.4.	Движение под действием нескольких сил. Движение тела по наклонной плоскости	1
3.1.1, 3.1.2, 3.2.2.	Лабораторная работа: «Определение коэффициента трения скольжения»	1
МСО		1
Импульс, энергия, механическая работа. Мощность. Законы сохранения (20 ч.)		
1.1.1, 1.1.3.	Импульс тела. Импульс силы	1
1.1.1, 1.1.3, 1.1.4.	Закон сохранения импульса	1
1.1.1, 1.1.3, 1.1.4, 3.2.2.	Реактивное движение	1
1.1.2.	Решение задач	1
1.1.1, 1.1.3.	Механическая работа. Работа переменной силы	1
1.1.1, 1.1.3.	Мощность	1
1.1.1, 1.1.3.	Коэффициент полезного действия (КПД)	1

1.1.2.	Решение задач	1
1.1.1, 1.1.3, 1.1.4.	Энергия. Кинетическая энергия. Теорема о кинетической энергии	1
1.1.1, 1.1.3, 1.1.4.	Потенциальная энергия. Работа силы тяжести. Консервативные силы	1
1.1.2.	Решение задач	1
1.1.1, 1.1.3, 1.1.4.	Потенциальная энергия упруго деформированного тела. Теорема о потенциальной энергии	1
1.1.1, 1.1.3, 1.1.4.	Полная механическая энергия. Закон сохранения полной механической энергии	1
1.1.1, 1.1.3, 3.2.2.	Работа силы трения. Абсолютно упругие и неупругие столкновения тел	1
1.1.2.	Решение задач	1
3.1.1, 3.1.2.	Лабораторная работа: «Проверка закона сохранения энергии опытным путем»	1
1.1.1, 2.1.3.	Зависимость скорости течения жидкости от площади поперечного сечения трубы	1
1.1.1, 2.1.3.	Закон Бернулли	1
Основы статики (14ч.)		
1.1.1, 1.1.3, 2.1.3.	Вращательное действие сил. Момент сил. Условия равновесия тел. Правило моментов. Виды равновесия	1
1.1.1, 1.1.3.	Простые механизмы. «Золотое правило» механики.	1
1.1.1, 1.1.3.	Коэффициент полезного действия механизмов	1
3.1.1, 3.1.2.	Лабораторная работа: «Определение коэффициента полезного действия наклонной плоскости»	1
1.1.2, 2.1.4.	Решение задач	1
1.1.3, 2.2.1, 3.2.1, 3.2.2.	Давление. Давления твердых тел	1
1.1.3, 2.2.1, 3.2.1, 3.2.2.	Передача давления жидкостями и газами. Закон Паскаля	1
1.1.1, 1.1.3, 3.2.1.	Гидравлическая машина и принцип работы гидравлической машины	1
1.1.3, 2.1.3, 3.2.1, 3.2.2.	Давление жидкости на дно и стенки сосуда. Гидростатическое давление	1
1.1.1, 2.2.1, 3.2.1, 3.2.2.	Закон сообщающихся сосудов	1
1.1.3, 1.1.4, 2.1.3, 2.2.1, 3.2.1.	Атмосферное давление. Опыт Торричелли. Барометры	1
1.1.1, 2.2.1, 3.1.1, 3.1.2.	Сила Архимеда. Условие плавания тел. Ареометр	1
1.1.2, 2.2.2.	Решение задач	1
МСО		1
БСО		1
Механические колебания и волны. (17ч.)		
1.1.3, 1.1.4.	Свободные колебания. Характеристики колебательного движения	1

1.1.3, 1.1.4.	Скорость и ускорение тела, совершающего гармонические колебания	1
1.1.3, 1.1.4.	Динамика гармонических колебаний	1
1.1.1, 1.1.3, 1.1.4.	Преобразования энергии при гармонических колебаниях	1
1.1.2, 2.2.2.	Решение задач	1
1.1.1, 1.1.3, 1.1.4, 3.2.1.	Вынужденные колебания	1
1.1.1, 1.1.3, 1.1.4, 3.2.1.	Резонанс	1
3.1.1, 3.2.2.	Лабораторная работа: « Определение ускорения свободного падения с помощью математического маятника»	1
1.1.4, 2.2.1, 3.1.1, 3.1.2.	Распространение колебаний в упругих средах. Поперечные и продольные волны	1
1.1.3, 1.1.4, 3.1.1, 3.1.2.	Длина волны. Скорость распространения волны	1
1.1.2, 2.2.2.	Решение задач	1
1.1.1, 1.1.3, 2.1.3, 3.2.2.	Принцип Гюйгенса. Уравнение волны	1
1.1.3, 2.1.3, 2.2.1.	Звуковые волны	1
3.1.1, 3.2.1.	Излучение и прием звука. Наблюдения звуковых колебаний с помощью электронного осциллографа	1
1.1.3, 2.1.3, 2.2.1.	Скорость звука. Эхо. Звуколокация	1
1.1.2, 2.2.2.	Решение задач	1
1.1.3, 2.1.3, 2.2.1.	Громкость звука и высота тона. Ультразвук	1
Основы релятивистской механики (6 ч.)		
1.1.1, 1.1.3.	Постулаты специальной теории относительности	1
1.1.1, 1.1.3.	Основные следствия, вытекающие из постулатов теории относительности: относительность одновременности. относительность длины	1
1.1.1, 1.1.3.	Основные следствия, вытекающие из постулатов теории относительности: относительность длины	1
1.1.1, 1.1.3.	Релятивистский закон сложения скоростей	1
1.1.1, 1.1.3.	Масса в релятивистской механике	1
1.1.1, 1.1.3.	Импульс и энергия в релятивистской механике	1
МСО		1
Молекулярно-кинетическая теория (МКТ). Законы идеального газа (17ч.)		
2.1.1, 2.1.3, 2.2.1.	Основные положения молекулярно-кинетической теории	1
2.1.1, 2.1.3, 2.2.1.	Броуновское движение. Диффузия	1
2.1.3, 3.1.1, 3.2.2.	Масса и размеры молекул. Количество вещества. Постоянная Авогадро. Молярная масса	1
2.2.1, 2.1.3.	Взаимодействие молекул	1
1.1.1, 2.1.3.	Идеальный газ	1
1.1.1, 2.1.3.	Основное уравнение молекулярно-кинетической теории	1

1.1.3, 2.2.1, 3.1.1, 3.1.2, 3.2.1.	Температура. Измерение температуры. Температурные шкалы	1
1.1.3, 1.1.1, 2.2.1, 3.1.2.	Средняя кинетическая энергия молекул	1
1.1.3, 1.1.1, 2.2.1, 3.1.2.	Зависимость давления идеального газа от температуры	1
2.1.4, 2.2.2.	Решение задач	1
2.2.1, 2.1.3, 3.1.2.	Скорость молекул газа. Средняя квадратичная скорость молекул газа	1
2.1.1, 2.1.3, 2.2.1.	Опыт Штерна	1
1.1.1, 2.1.3.	Уравнение состояния идеального газа. Изопроцессы. Законы идеального газа	1
1.1.1, 2.1.3.	Закон Бойля-Мариотта	1
1.1.1, 2.1.3, 3.2.1, 3.2.2.	Закон Гей-Люссака	1
1.1.1, 2.1.3, 3.2.1, 3.2.2.	Закон Шарля	1
2.1.4, 2.2.2.	Решение задач	1
Свойства газов и жидкостей (8 ч.)		
2.1.1, 2.1.3, 2.2.1.	Парообразование и конденсация. Скорость испарения. Зависимость скорости испарения от различных факторов	1
2.1.1, 2.1.3, 2.2.1.	Насыщенный и ненасыщенный пары	1
2.1.1, 2.1.3, 2.2.1	Кипение. Зависимость температуры кипения от давления	1
2.1.1, 2.1.3, 2.2.1	Фазовые переходы-пар жидкость. Критическая температура	1
2.1.1, 2.1.3, 2.2.1	Влажность воздуха. Абсолютная и относительная влажность. Психрометр и гигрометр	1
2.1.1, 2.1.3, 2.2.1, 3.1.1, 3.2.2.	Лабораторная работа: «Определение относительной влажности воздуха в классной комнате при помощи психрометра»	1
2.1.3, 2.2.1.	Поверхностное натяжение в жидкостях. Капиллярные явления	1
2.1.4, 2.2.2.	Решение задач	1
МСО		1
Свойства твердых тел (8ч.)		
2.1.3.	Кристаллические и аморфные тела	1
2.1.3.	Типы кристаллических решеток.	1
2.1.3, 3.2.2.	Механические свойства твердых тел	1
2.1.4, 2.2.2.	Решение задач	1
2.2.1, 2.1.3, 3.2.1, 3.2.2.	Механическое напряжение. Модуль Юнга	1
2.2.1, 2.1.3, 3.2.1, 3.2.2.	Диаграмма растяжения	1
2.1.4, 2.2.2.	Решение задач	1
2.1.3, 3.2.1.	Расширение тел при нагревании и его применения в технике	1
Основы термодинамики (24ч.)		
1.1.1, 1.1.3, 2.1.3.	Внутренняя энергия	1
1.1.1, 1.1.3, 2.1.3.	Внутренняя энергия одноатомного идеального газа	1
1.1.1, 1.1.3, 2.1.3,	Способы изменения внутренней энергии	1
2.1.3, 2.2.1, 3.2.1.	Виды теплопередачи: теплопроводность,	1

	конвекция, излучение	
2.1.3, 2.2.1, 3.2.1.	Решение задач	1
2.1.3, 2.2.1, 3.2.1.	Количество теплоты. Теплоемкость. Удельная теплоемкость вещества	1
2.1.4, 2.2.2.	Решение задач	1
1.1.1, 2.1.3, 3.2.1.	Уравнение теплового баланса	1
2.1.4, 2.2.2.	Решение задач	1
2.1.3, 2.1.1, 3.2.1.	Удельная теплота плавления (кристаллизации)	1
3.1.1, 3.1.2.	Лабораторная работа: «Определение удельной теплоты плавления льда»	1
2.1.1, 2.1.3, 3.2.1.	Удельная теплота парообразования (конденсации)	1
2.1.1, 2.1.3, 3.2.1.	Энергия топлива. Удельная теплота сгорания	1
2.1.4, 2.2.2.	Решение задач	1
1.1.3, 2.1.3, 2.1.1, 3.2.1.	Работа в термодинамике	1
2.1.4, 2.2.2.	Решение задач	1
1.1.3, 2.1.3, 2.1.1, 3.2.1.	Первый закон термодинамики. Применение первого закона термодинамики к различным процессам. Адиабатный процесс	1
1.1.1, 1.1.3, 1.1.4, 2.1.3.	Направленность тепловых процессов. Второй закон термодинамики	1
2.1.4, 2.2.2.	Решение задач	1
3.2.1, 3.2.2.	Тепловые двигатели. КПД тепловых двигателей. Формула Карно	1
2.1.4, 2.2.2.	Решение задач	1
3.2.1, 3.2.2.	Тепловые двигатели и охрана окружающей среды	1
	МСО	1
	БСО	1

Химия*

(4 ч. неделю, всего 136 ч.)

Стандарты	Темы	Час	классы
1.1.1, 3.1.1.	Вещества. Свойства веществ. Методы выделения вещества из смеси	1	VII
1.3.1.	химическим формулам	1	VII
1.3.1.	Количество вещества. Молярная масса	1	VII
1.3.1.	Закон Авогадро. Молярный объем газов	1	VII
2.1.1, 2.2.1.	Химические реакции. Химические уравнения. Закон сохранения массы веществ в	1	VII
2.2.1, 2.2.2.	Расчеты по химическим уравнениям	1	VII
2.2.1, 2.2.2.	Тепловой эффект химических реакций. Энтальпия. Вычисления по термохимическим уравнениям. Составление термохимических уравнений	1	VII
1.3.1.	Растворимость. Растворы	1	VII
1.3.1.	Массовая доля растворенного вещества. Молярная концентрация раствора	2	VII
1.1.1.	Оксиды – их наименование, классификация и физические свойства	1	VIII
2.2.1, 3.1.1.	Получение и химические свойства оксидов	1	VIII
2.2.1, 3.1.1, 3.2.1.	Основания – состав, классификация, наименование и получение	1	VIII
1.1.1, 2.2.1, 3.1.1.	Физические и химические свойств оснований	1	VIII
1.1.1, 2.2.1, 3.1.1.	Кислоты – их состав, классификация, наименование и методы получения	1	VIII
1.1.1, 2.2.1, 3.1.1.	Физические и химические свойств кислот	1	VIII
1.1.1, 2.2.1, 3.1.1.	Соли – состав, классификация, наименование и методы получения	1	VIII
2.2.1, 3.1.1.	Важнейшие свойства солей	1	VIII
2.2.1, 2.2.2, 3.1.1.	Задачи по генетическим связям между важнейшими классами неорганических соединений	1	VIII
МСО		1	
2.1.1, 2.2.1.	Классификация химических реакций	1	VIII
2.1.1.	Скорость химических реакций	1	VIII
2.2.2, 3.1.1.	Факторы, влияющие на скорость химических	1	VIII

	реакций		
2.2.2, 3.1.1.	Химическое равновесие	1	VIII
2.2.2, 3.1.1.	Факторы, влияющие на химическое равновесие	1	VIII
1.2.1.	Периодический закон. Периодическая система химических элементов	1	VIII
1.2.1, 1.3.1.	Строение электронного слоя атомов. Последовательность заполнения орбиталей энергетические уровни электронами. Электронные формулы атомов	2	VIII
1.2.1.	Электронное строение элементов I-IV периодов. Стационарное (нормальное) и возбужденное состояние атомов	1	VIII
1.2.1.	Определение свойств элемента на основе строения атома. Периодичность свойств элементов. Значение периодического закона	1	VIII
1.2.1.	Электроотрицательность химических элементов	1	VIII
1.2.1, 1.3.1, 3.2.1.	Химическая связь. Виды ковалентной связи	1	VIII
1.2.1, 1.3.1.	Механизм образования ковалентной связи. Свойства ковалентной связи	1	VIII
1.2.1, 1.3.1, 3.2.1.	Гибридизация орбиталей атома и ее влияние на форму молекулы	1	VIII
1.3.1, 3.2.1.	Ионная связь. Металлическая и водородная связь	1	VIII
1.2.1, 3.2.1.	Типы кристаллических решеток	1	VIII
1.3.1.	Степень окисления	1	VIII
2.2.2.	Типы окислительно-восстановительных реакций. Частные случаи окислительно-восстановительных реакций	1	VIII
МСО		1	
1.2.1, 4.1.1.	Сущность процессов электролитической диссоциации	1	VIII
1.2.1, 4.1.1.	Диссоциация кислот и оснований, солей	1	VIII
1.3.1, 4.1.1.	Степень диссоциации. Слабые и сильные электролиты. Факторы, влияющие на степень диссоциации. Постоянная диссоциации	1	VIII
3.1.1.	Реакции ионного обмена	1	VIII
1.2.1, 3.1.1.	Электролиз. Электролиз водных растворов электролитов	1	VIII
4.1.1.	Факторы, влияющие на процесс электролиза. Применение электролиза	1	VIII
1.2.1, 4.1.1.	Гидролиз солей	1	VIII

1.2.1, 1.3.1,	Факторы, влияющие на гидролиз. Степень гидролиза	1	VIII
1.1.1, 2.1.1.	Металлы. Обзор металлов, нахождение в природе и общие способы их получения	1	IX
4.1.1.	Сплавы металлы	1	IX
1.1.1, 2.2.1, 4.2.1.	Общие физические и химические свойства металлов. Электрохимический ряд напряжения металлов	1	IX
2.1.1, 3.1.1, 4.2.1.	Коррозия металлов. Защита от коррозии	1	IX
1.1.1, 3.1.1.	Элементы I группы главной подгруппы. Натрий, калий и их соединения	2	IX
1.1.1, 3.1.1.	Элементы II группы главной подгруппы. Кальций	1	IX
2.2.1.	Важнейшие соединения кальция, получаемые в промышленности	1	
4.1.1.	Жесткость воды и способы ее устранения	1	IX
1.1.1,	Элементы III группы главной подгруппы. Алюминий и его соединения	1	IX
МСО		1	
БСО		1	
1.1.1.	Краткий обзор металлов побочных подгрупп. Железо. Оксиды и гидроксиды железа	1	IX
3.2.1.	Производство чугуна и стали	2	IX
1.1.1, 2.2.1.	Медь	1	IX
1.1.1, 2.2.1.	Цинк	1	IX
1.1.1, 2.2.1.	Хром	1	IX
1.2.1.	Общая характеристика неметаллов	1	IX
1.2.1.	Общая характеристика галогенов	1	IX
2.2.1, 3.1.1, 4.1.1	Хлороводород и соляная кислота	1	IX
1.2.1, 2.2.1, 4.1.1	Сравнительная характеристика галогенов, химические свойства	1	IX
1.2.1.	Общая характеристика элементов подгруппы кислорода	1	IX
1.2.1,	Сера	1	IX
1.1.1, 4.1.1.	Сероводород	1	IX
1.1.1, 2.2.1,	Диоксид серы. Сернистая кислота. Триоксид серы	1	IX
2.2.1. 3.1.1. 4.1.1.	Серная кислота	1	IX
1.1.1, 1.2.1,	Общая характеристика элементов подгруппы азота. Азот и его оксиды	1	IX
1.1.1, 1.2.1, 2.2.1.	Аммиак	1	IX
2.2.1, 3.1.1.	Химические свойства аммиака	1	IX
2.2.1, 3.1.1.	Азотная кислота	1	IX
4.1.1.	Соли азотной кислоты. Круговорот азота в природе	1	IX
1.1.1.	Фосфор	1	IX
2.2.1.	Оксид фосфора (V) и ортофосфорная кислота	1	IX
3.1.1.	Практическая работа – 2. Свойства неметаллов и их соединений	1	IX
1.3.1, 2.2.1, 4.1.1.	Минеральные удобрения и их классификация.	1	IX

	Азотные удобрения		
1.3.1, 2.2.1, 4.1.1.	Фосфорные и калийные удобрения	1	IX
1.2.1, 2.2.1, 3.1.1, 4.1.1	Общая характеристика элементов подгруппы углерода. Углерод	1	IX
1.2.1, 2.2.1, 3.1.1	Оксиды углерода	1	IX
4.1.1.	Угольная кислота и ее соли. Круговорот углерода в природе	1	IX
МСО		1	
1.1.1.	Кремний	1	IX
2.2.1, 3.1.1.	Диоксид кремния и метакремниевая кислота	1	IX
4.1.1.	Природные соединения кремния и их применение в технике	1	IX
1.1.1.	Гомологический ряд алканов	1	X
1.1.1, 3.2.1.	пространственное строение алканов	1	X
1.1.1.	Изомерия алканов	1	X
1.1.1, 2.2.1.	Получение алканов	2	X
1.1.1.	Номенклатура алканов	1	X
1.1.1, 2.2.1.	Физические и химические свойства алканов	2	X
3.1.1.	Практическое занятие №1 Определение качественного состава углеводородов	1	X
1.1.1.	Гомологический ряд алкенов	1	X
1.1.1, 3.2.1.	Пространственное строение алкенов	1	X
1.1.1.	Изомерия алкенов	1	X
2.1.1, 2.2.1.	Получение алкенов	1	X
1.1.1, 2.2.1.	Физические и химические свойства алкенов	2	X
1.1.1.	Гомологический ряд алкадиенов	1	X
3.2.1.	Пространственное строение алкадиенов	1	X
1.1.1.	Номенклатура и изомерия алкадиенов	1	X
1.1.1, 2.2.1.	Получение алкадиенов. Физические и химические свойства	1	X
2.1.1, 2.2.1.	Химические свойства алкадиенов	1	X
МСО		1	
1.1.1, 1.3.1.	Гомологический ряд, структурная формула и пространственное строение алкинов	1	X
1.1.1.	Номенклатура и изомерия алкинов	1	X
1.1.1, 2.2.1.	Получение. Физические и химические свойства алкинов	1	X
1.2.1, 2.2.1.	Химические свойства алкинов	1	X
3.1.1.	Практическое занятие №2. Изучение химического состава резины и каучука	1	X
1.1.1, 1.3.1.	Гомологический ряд, структурная формула и пространственное строение циклоалканов	2	X
1.1.1.	Номенклатура и изомерия циклоалканов	1	X
1.1.1, 2.1.1.	Получение и физические свойства циклоалканов	1	X
2.1.1, 2.2.1, 2.2.2.	Химические свойства циклоалканов	1	X

1.1.1.	Ароматические углеводороды. Бензол. Строение его молекулы	1	X
1.1.1, 1.3.1.	Гомологический ряд, номенклатура и изомерия	1	X
1.1.1, 2.2.1.	Получение, физические свойства аренов	1	X
1.2.1, 2.2.1.	Физические и химические свойства аренов	2	X
1.1.1.	Стирол	1	X
2.2.1, 3.2.1.	Практическое занятие №3. Получение бензола и его свойства	1	X
1.1.1.	Общие сведения о природных происхождениях углеводородов	1	X
1.1.1, 4.2.1.	Первичная переработка нефти	1	X
3.2.1, 4.3.1.	Вторичная переработка нефти	1	X
4.1.1.	Применение нефтепродуктов	1	X
3.2.1.	Производство каменного угля	1	X
МСО		1	
БСО		1	

*Учитель должен творчески подходить к данной программе и подготовить свой календарно-тематический план. Темы предоставленные из средне общеобразовательного уровня способствуют еще большему углублению и расширению знаний и умений учеников.

Литература
(1 ч.неделю, всего 34 ч.)

Стандарт	Тема	Часы
	Древнегреческие мифы	
1.1.1, 1.1.2, 1.1.4, 1.1.5, 1.2.2, 1.2.3, 1.2.4, 2.1.2.	Гомер «Илиада» (песнь 22,24) «Одиссея» (песнь 23)	2
Литература Средневековья		
1.1.1, 1.1.2, 1.1.4, 1.1.5, 1.2.1, 1.2.3, 3.1.2.	Низами Гянджеви Лирика («Я долго шёл по лугу лет», «Мне ночь не в ночь»). Поэма «Семь красавиц» (обзор содержания поэмы, подробно - глава «Шах и рабыня»)	2
Литература эпохи Возрождения		
1.1.2, 1.1.5, 1.2.3, 2.2.1.	Ф. Петрарка Лирика	1
1.1.2, 1.1.4, 1.2.3, 2.1.1.	М.Физули Лирика «Я горем сам горел, но им не опалил тебя», «Печалью сердце сожжено»)	1
МСО		
Постренессанс. Классицизм		
1.1.1, 1.1.2, 1.1.3, 1.2.4, 2.1.1, 2.1.2, 2.2.1, 3.1.3.	Мольер «Тартюф»	1
Сентиментализм		
1.1.1, 1.1.3, 1.1.4, 1.1.5, 1.2.1.	Н.М.Карамзин «Бедная Лиза» (основная мысль, особенности композиции)	1
1.1.1, 1.1.2, 1.1.4, 1.1.5.	М.П.Вагиф Лирика «Своей весенней красотой цветок любой затмила ты», «Видади, ты на чёрствые эти сердца посмотри», «Я правды искал...»	1
Романтизм		
1.1.4, 1.2.1, 2.1.2, 2.2.1.	Э.Т. Гофман «Крошка Цахес» (обзор)	1
1.1.3, 1.2.1, 1.2.4, 2.1.2.	Эдгар По Рассказы «Падение дома Ашероу», «Сфинкс»	1
МСО		
От романтизма к реализму		
1.1.2, 1.1.4, 1.2.1, 1.2.2.	А.С. Пушкин «Кавказский пленник»	1
1.1.2, 1.1.4, 1.2.1, 1.2.2.	М.Ю.Лермонтов «Демон»	1
МСО		
БСО		
Реализм		
1.1.1, 1.1.2, 1.2.1, 1.2.2, 2.1.1.	А.С. Пушкин «Скупой рыцарь» (обзор содержания, характеристика персонажей)	2
1.1.2, 1.1.3, 1.1.4,	Бальзак «Гобсек» (тема, идея, проблема, образы	2

1.2.2, 2.1.2, 3.1.2.	повести)	
МСО		1
Реализм в азербайджанской литературе		
1.1.3, 1.1.4, 1.2.1, 1.2.3, 1.2.4, 3.1.1.	М.Ф.Ахундзаде «Везирь Ленкоранского ханства» (обзор комедии, виды комического) «Обманутые звезды» (обзор)	2
	С.А.Ширвани Лирика	1
Реализм II половины XIX века		
1.1.4, 1.2.1, 1.2.2, 1.2.4, 3.1.2.	Ф.М. Достоевский «Бедные люди» (тема, идея, конфликт, композиция романа, образ «маленького человека»)	1
МСО		1
1.1.2, 1.1.3, 1.1.4, 1.2.2, 1.2.4, 2.1.2.	Л.Н. Толстой «Люцерн» (приём контраста, основная мысль рассказа) «Живой труп» (обзор)	2
1.1.1, 1.1.2, 1.1.3, 1.1.4, 1.1.5, 1.2.1, 1.2.2.	А.П. Чехов «Смерть чиновника» (приём сатиры), «Чайка» (особенности жанра, образы-символы, тема, идея, конфликт)	2
Приключенческая, детективная и научно-фантастическая литература (обзор)		
1.1.2, 1.1.4, 1.2.3, 1.2.4.	Р. Тагор Лирика	1
МСО		1
БСО		1

История Азербайджана*

(1 ч. в неделю , всего 34 ч)

Стандарт	Тема	Часы
Азербайджан в период древности		
1.3.1.	Первобытное общество	1
1.3.1, 2.1.1, 3.1.1.	Первые племенные союзы и государственные образования на территории Азербайджана	1
2.1.2, 3.1.1.	Первое государство в Азербайджане – Манна (IX-VI вв. до н.э.)	1
1.1.2, 3.1.1.	Скифское (Искитское) царство в Азербайджане VII-IV вв. до н.э.	1
МСО		1
3.1.1, 4.1.1.	Государства Атропатена и Албания	1
1.3.1, 5.1.1.	Культура Азербайджана в период древности	1
Азербайджан в период феодальных отношений		
2.1.1, 3.1.2, 4.1.1.	Азербайджан в период Сасанидов (III-VII века). Гирдыманское государство. Джаваншир	1
1.1.1, 1.3.1, 2.1.1.	Вхождение Азербайджана в состав Арабского халифата. Политика Халифата в Азербайджане	1
1.1.2, 4.1.2.	Освободительное движение. Бабек	1
МСО		1
3.1.1, 3.1.2.	Государства, образованные в Азербайджане после падения Халифата. Государства Ширваншахов, Саджидов, Саларидов, Шеддадидов, Раввадидов	1
1.1.1, 3.1.3, 5.1.1.	Тифлисский мусульманский эмират. Социально-экономическая жизнь в раннем средневековье	1
5.1.1, 5.1.2, 5.1.3.	Культура Азербайджана в период раннего средневековья (III-XI вв.)	1
Азербайджан в период развития феодальных отношений		
3.1.1, 4.1.1.	Азербайджан и сельджуки. Азербайджанское государство Атабеков (Эльденизов). Ширваншахи в XI-XIV вв	1
4.1.2, 5.1.2, 5.1.3.	Культура Возрождения в Азербайджане (XI-XIII вв.)	1
1.1.2, 1.3.1, 2.1.2, 3.1.3.	Азербайджан в период походов монголов. Азербайджан в составе государства Хулагидов	1
3.1.1, 4.1.2.	Азербайджан в период правления Чобанидов, Джалаиридов и Тимуридов	1
МСО		1
БСО		1
2.1.1, 3.1.2, 4.1.1.	Государство Гарагоюнлу. От раздробленности к единому государству	1
1.2.1, 3.1.1, 3.1.2.	Государство Ширваншахов в XV веке. Шекинское правление. Ардебильское правление Сефевидов	1
5.1.1, 5.1.2, 5.1.3.	Культура Азербайджана (XIII-XV вв.)	1
3.1.1, 3.1.2, 4.1.1.	Образование Государства Сефевидов	1

1.2.2, 3.1.1, 4.1.2.	Государство Сефевидов в период шаха Аббаса I. Застой и упадок	1
1.1.1, 3.1.3.	Особенности социально-экономического развития Азербайджана в XI-XVII вв	1
5.1.1, 5.1.2, 5.1.3.	Культура периода Сефевидов	1
МСО		1
Азербайджан в период ханств		
3.1.1, 4.1.1, 4.1.2.	Азербайджан в первой половине XVIII века. Надир шах Афшар	1
1.2.1, 3.1.1, 3.1.2.	Азербайджанские ханства	1
3.1.1, 3.1.2.	Государство Каджаров. Походы Ага Мухаммед Каджара на северные земли Азербайджана. Социально-экономическое положение.	1
5.1.1, 5.1.2, 5.1.3.	Культура	1
МСО		1
БСО		1

*Учитель должен творчески подходить к данной программе и подготовить свой календарно-тематический план. Темы предоставленные из средне общеобразовательного уровня способствуют еще большему углублению и расширению знаний и умений учеников.

Çağırışaqədərki hazırlıq
(Həftədə 1 saat, cəmi 34 saat)

Standart	Tədris vahidi	Mövzu	Saat
		“Çağırışaqədərki hazırlıq” fənninin tədrisinin məqsəd və vəzifələri	1
I bölmə: Dövlət müdafiəsinin tarixi və hüquqi əsasları-6 s.			
1.1.1, 1.1.2.	I.Azərbaycanda hərbi struktur və qanunvericilik	Azərbaycanın hərbi tarixinin qısa xronikası, ordu quruculuğu. Azərbaycan Respublikası Silahlı Qüvvələri, digər silahlı birləşmələr, növləri və təyinatı	1
1.2.1, 1.1.1.		Azərbaycanda ordu quruculuğunun və hərbi xidmətin hüquqi əsasları, hərbi atributlar. Hərbi hissənin Döyüş Bayrağı	1
1.3.2, 1.3.1.		Hərbi xidmətin qanun külliyyəti nizamnamələr, Ümumqoşun Nizamnamələri. Azərbaycan Respublikası Silahlı Qüvvələrinin Daxili Xidmət Nizamnaməsi. Hərbi and. Azərbaycan Respublikası Silahlı Qüvvələrinin İntizam Nizamnaməsi	1
1.3.1, 1.3.2.		Azərbaycan Respublikası Silahlı Qüvvələrinin Qarnizon və Qarovul Xidmətləri Nizamnaməsi: Azərbaycan Respublikası Silahlı Qüvvələrinin Sıra Nizamnaməsi	1
		KSQ	1
II bölmə : Həyat fəaliyyəyinin təhlükəsizliyinin təminatı-20 s.			
2.1.1.	II.Taktiki hazırlıq	Taktika-hərb sənətinin tərkib hissəsi kimi. Müasir ümumqoşun döyüşü	1
2.1.2.		Motoatıcı manqanın təşkilatı quruluşu və döyüş imkanları, yürüş və döyüş nizamı	1
2.1.3, 2.2.2.		Döyüş təminatı. Manqanın idarə edilməsi. Əsgərin döyüşdə vəzifələri	1
2.1.4.		Əsgərin döyüşə hazırlığı, hücumda və müdafiədə hərəkəti	1
		KSQ	1
2.2.1, 2.2.3.	III.Atəş hazırlığı	Müasir döyüş vasitələri: atıcı silahlar və əl qumbaraları və onların iş prinsipi və təyinatı	1
2.2.1.		Kalaşnikov avtomatı: quruluşu, təyinatı, sökülüb yığılması, təmizlənməsi, yağlanması və saxlanması	1
2.2.1,		Atıcı silahların taktiki-texniki xüsusiyyətləri. (AKM, AK, RPK, PKM, SVD, RPQ)	1
2.2.4.		Atışın əsasları və qaydaları. Əl qumbaraları: növləri və təyinatı	1
		KSQ	1
		BSQ	1
2.3.1.	IV. Hərbi topoqrafiya	Hərbi topoqrafiyanın öyrənilməsinin əhəmiyyəti	1
2.3.2.		Xəritəsiz yerin (məhəllin) səmtinin təyin edilmə üsulları	1
2.3.3.		Azimuth istiqamətində hərəkət (əməli)	1

2.3.4.		Hərbi-topoqrafik xəritənin tərtibi və oxunması. Miqyas üzrə yer üzərində ölçülərin təyin edilməsi	1
		KSQ	1
2.4.1.	V. Mülki müdafiə	Fövqəladə halların təsnifatı	1
2.4.2.		Sülh mənşəli FH: təbii fəlakətlər və texnogen hadisələr	1
2.4.3.		Hərb mənşəli FH: kütləvi qırğın silahları və onların fəsadları	1
2.5.3.		Mülki müdafiənin təşkili prinsipləri, məqsəd və vəzifələri	1
2.5.2, 2.5.1.		Kollektiv mühafizə qurğuları və fərdi mühafizə vasitələri	1
		KSQ	1
III bölmə: Tibbi biliklər və ilk tibbi yardım qaydaları-5 s.			
3.1.1,	VI. Tibbi hazırlıq	Sağlam həyat tərzini - hərbi xidmətin vacib amili. Sağlam həyat tərzinin təmini şərtləri.	1
3.2.1.		İlk tibbi yardımın növləri. Yaralanma və bədbəxt hadisələr zamanı ilk tibbi yardım (əməli).	1
3.2.2.		Radioaktiv və kimyəvi maddələrdən zədələnmələr zamanı ilk tibbi yardım	1
3.2.3.		Bioloji yoluxma və yoluxucu xəstəliklərdən mühafizə zamanı ilk tibbi yardım	1
		KSQ	1
		BSQ	1

**Данный материал был подготовлен при поддержке
представительства ЮНИСЕФ в Азербайджане**

Телефон: (012) 493 84 41

Эл. почта: info@arti.edu.az

Адрес: Город Баку, Зарифа Алиева 96 (главный корпус)