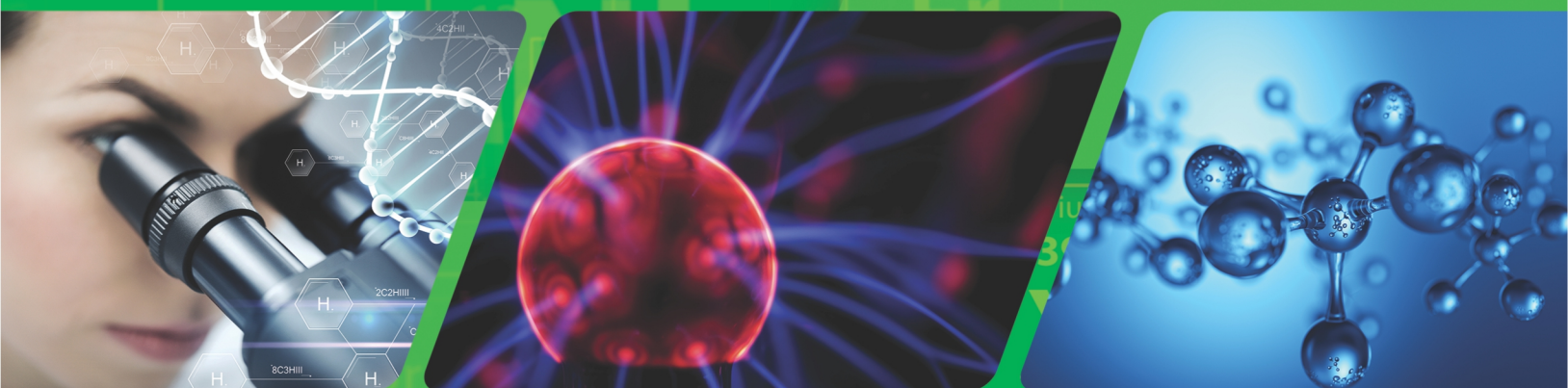


Образовательные программы
для X классов общеобразовательных школ
с русским языком обучения по

ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫМ ПРОФИЛЬНЫМ КЛАССАМ

на 2017/2018 учебный год

Tİ TƏHSİL İNSTİTUTU
Azerbaycan Respublikasının Təhsil İnstitutu



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

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

Баку – 2017

Оглавление

Предисловие	3
Примерный учебный план на 2017/2018 учебный год	4
Русский язык.....	5
Иностранный язык	9
Французский язык.....	9
Английский язык	11
Русский язык.....	14
Немецкий язык.....	16
Второй иностранный язык	18
Русский язык.....	18
Английский язык	19
Французский язык.....	21
Немецкий язык.....	22
Математика	24
Информатика.....	28
Физика.....	30
Биология	35
Химия	48
Литература.....	53
История Азербайджана	55
Çağırışaqədərki hazırlıq.....	57

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 учебным планам, 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 профилям, 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 на 2017/2018 учебный год
для X классов по профилю Естественные науки
с русским языком обучения**

№	Предметы	Часы
1	Русский язык	3
2	Азербайджанский язык как государственный язык	2
3	Иностранный язык	4
4	Второй иностранный язык	1
5	Математика	4
6	Информатика	1
7	Физика	4
8	Химия	4
9	Биология	5
10	Литература	1
11	История Азербайджана	1
12	Физическое воспитание	2
13	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., 4.1.2., 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	2

	в корнях слов	
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 группы наречий. Степени сравнения наречий	1
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
	Sommativ		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
	Sommativ		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
	Sommativ		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
	Sommativ		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
	Sommativ		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	5

		Dumas sur son séjour à Bakou	
	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
Unité 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.	L2- My Hearth- Azerbaijan!	3

	4.1.3., 4.1.4.		
	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.	Reflexive Verben im Präteritum	2
2.1.2.,2.1.3.,4.1.1.,4.1.3.,4.1.4.	Steigerungsstufen der Adjektive	3
2.1.2.,2.1.3.,3.1.1.,3.1.2.,3.1.4.	Ausländer in Europa Ausländer in Aserbaidschan	1
	Wiederholung	3
	Projektarbeit: Klischees über Völker	2
KSB		1
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 erwachsen 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
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	1

		forms	
	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

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'école 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 oder hatte? Schreib einen Brief	1
	Wiederholung Projektarbeit: Vor –und Nachteile von Ferien mit Eltern	1
Lektion 2. Was ist typisch deutsch?		
2.1.1.,2.1.3.,3.1.1.,3.1.2.,3.1.4.,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 Aserbaidschanisch? 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 Aserbaidschan Arbeit am Text Was meinst du?	1
2.1.2.,2.1.3.,4.1.2.,4.1.3.	Reflexive Verben im Präteritum	1
2.1.2.,2.1.3.,4.1.1.,4.1.3.,4.1.4.	Steigerungsstufen der Adjektive	1
	Wiederholung 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	2

	Freund eine Freundin sein?	
2.1.1.,2.1.2.,3.1.4.,4.1.3.	Attributsätze Da (r) wo (r)+Präposition	1
	Wiederholung Hauslektüre	1
KSB		1
Lektion 6. Mein Land – Aserbajdschan		
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 Aserbajdschan Du müdest.... Textarbeit	1
1.1.1.,1.1.2.,2.1.2.,3.1.1.,3.1.2., 3.1.4.,	Wo genau liegt Aserbajdschan? 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.	Wiederholung	1
1.1.1., 1.1.2., 2.1.1., 3.1.4., 4.1.2.	Projektarbeit:Der März ist der Monat der Feste in Aserbajdschan. Was kann Menschen wichtig sein?	1
	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*

(4 ч. в неделю, всего 136 ч.)

Стандарты	Название темы	Часы
1. Функции и графики. Основные свойства функции (20 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
2.2.5., 2.2.6., 2.3.2.	Классификация функций	1
2.2.5., 2.2.6., 2.3.2.	Решение заданий	1
2.2.3.	$y=x^n$ ($n \in N$)	1
2.2.3.	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.	Обратная функция	1
2.2.3.	Решение заданий	1
МСО		1
Анализ МСО		1
2. 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.	Решение задач	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
3.1.3.	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
3.1.4.	Решение задач	1
3.1.4.	Теорема о трех перпендикулярах	1
3.2.3.,3.1.5.	Решение задач	1
3.2.3.,3.1.5.	Двугранные углы	1

3.1.3.	Решение задач	1
3.1.3.	Перпендикулярные плоскости	1
3.1.2.	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
МСО		1
Анализ МСО		1
3. Тригонометрические функции числового аргумента и понятие обратной тригонометрической функции (38ч.)		
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.	Тригонометрические функции угла поворота	1
2.1.1.,2.1.2.,2.1.3.	Решение заданий	2
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	2
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.	Решение заданий	1
2.1.1.,2.1.2.,2.1.3.	Формулы приведения	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	2
МСО		1
Анализ МСО		1
3.1.1.	Теорема синусов	1
3.1.1.	Решение заданий	1
3.1.1.	Теорема косинусов	1
3.1.1.	Решение заданий	1
БСО		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
2.1.1.,2.1.2.,2.1.3.	Решение заданий	2
2.1.1.,2.1.2.,2.1.3.	Свойства функции $y=\operatorname{tg} x$	1
2.1.1.,2.1.2.,2.1.3.	Свойства функции $y=\operatorname{ctg} x$	1
2.1.1.,2.1.2.,2.1.3.	Решение заданий	1
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 $\arctg a$ и $\operatorname{arctg} a$	1
2.2.3., 2.2.4.	Решение заданий	1
4. Понятие многогранника. Призма (9 ч.)		
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	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.	Пирамида. Боковая и полная поверхности	1
3.2.2., 3.2.3., 3.2.4., 3.2.5., 3.2.6.	Решение задач	1
МСО		1
Анализ МСО		1
5. Тригонометрические уравнения (8 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	2
2.1.1., 2.1.2., 2.1.3	Простейшие тригонометрические уравнения $\operatorname{tg} x = a$ и $\operatorname{ctg} x = a$	1
2.1.1., 2.1.2., 2.1.3	Решение заданий	2
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	2
3.2.3.	Объем призмы	1
3.2.3.	Решение задач	1
3.2.4.	Объем пирамиды	1
3.2.4.	Решение задач	2
3.2.1., 3.2.2.	Симметрия в пространстве	1
3.2.1., 3.2.2.	Решение задач	2
7. Показательная и логарифмическая функции (24 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
МСО		1
Анализ МСО		1
2.2.6., 2.2.7., 2.2.8.	Показательная функция	1
2.2.6., 2.2.7., 2.2.8.	Решение заданий	1
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	2
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	2
2.2.7., 2.2.8.	Свойства логарифма	1

2.2.7.,2.2.8.	Решение заданий	2
2.3.1.,2.3.2.	Показательные уравнения	1
2.3.1.,2.3.2.	Решение заданий	1
2.3.1.,2.3.2.	Логарифмические уравнения	1
2.3.1.,2.3.2.	Решение заданий	2
МСО		1
Анализ МСО		1
8. Информация и прогноз (5 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	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.

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
(4 ч. в неделю, всего 136 ч.)

Стандарты	Темы	Часы
Физика и методы научного познания (1 ч.)		
1.1.1., 3.1.1.	Физика-наука о природе. Физические явления. Физические величины и их измерения	1
Основы кинематики (16 ч.)		
1.1.1.,1.1.2.,3.1.2	Механическое движение и его описание	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	Прямолинейное переменное движение. Ускорение	1
1.1.1.,1.1.2.,1.1.3	Скорость и перемещение при прямолинейном равнопеременном движении	1
1.1.2.	Решение задач	1
1.1.4.	Скалярные и векторные величины	1
3.1.1.,3.1.2.	Лабораторная работа: «Проверка законов пути для равноускоренного движения»	1
1.1.1., 1.1.2.	Относительность механического движения	1
1.1.2.	Решение задач	1
1.1.1., 1.1.3.	Криволинейное движение. Равномерное движение по окружности. Линейная скорость. Угловая скорость	1
1.1.2.	Решение задач	1
1.1.1., 1.1.3.	Период и частота вращения. Центробежное ускорение	1
1.1.2.	Решение задач	1
МСО		1
Основы динамики (21 ч.)		
1.1.1.,1.1.2.,1.1.3	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.,1.1.4	Третий закон Ньютона. Следствия из законов Ньютона	1
1.1.2.	Решение задач	1
1.1.3.,2.1.3.	Силы в природе. Гравитационные силы. Закон Всемирного тяготения	1
1.1.2.	Сила тяжести. Центр тяжести	1
1.1.2.	Решение задач	1
1.1.1.,1.1.3.	Свободное падение тел. Напряженность гравитационного поля	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.	Движение тела, брошенного в горизонтальном направлении	1
1.1.2.	Решение задач	1
1.1.1.,1.1.3.,1.1.4	Движение искусственных спутников. Космические скорости. Законы Кеплера	1
1.1.1.,1.1.3.,2.1.3	Деформация и ее виды. Сила упругости. Закон Гука. Движение под действием силы упругости	1
1.1.2., 2.1.4.	Решение задач	1
1.1.3.	Сила трения. Сила трения покоя. Сила трения скольжения. Коэффициент трения скольжения. Движение под действием силы трения	1
3.1.1., 3.1.2.	Лабораторная работа: «Определение коэффициента трения скольжения»	1
1.1.3., 1.1.4.	Движение под действием нескольких сил. Движение тела по наклонной плоскости	1
1.1.2., 2.1.4.	Решение задач	1
Импульс, энергия, механическая работа. Мощность. Законы сохранения (20 ч.)		
1.1.1.,1.1.3.,1.1.4	Импульс тела. Импульс силы	1
1.1.1.,1.1.3.,1.1.4	Закон сохранения импульса. Реактивное движение	1
1.1.2.,2.2.2	Решение задач	1
МСО		1
1.1.1.,1.1.3.	Энергия. Механическая работа. Мощность	1
1.1.2.,	Решение задач	1
1.1.1.,1.1.3.	Коэффициент полезного действия. (КПД)	1
3.1.1., 3.1.2.	Лабораторная работа: «Определение коэффициента полезного действия»	1
1.1.2.	Решение задач	1
1.1.1., 1.1.3., 1.1.4.	Кинетическая энергия. Теорема о кинетической энергии	1
1.1.1., 1.1.3.	Работа силы тяжести	1
1.1.1.,1.1.3.,1.1.4	Потенциальная энергия. Консервативные силы. Потенциальная энергия упруго деформированного тела. Теорема о потенциальной энергии	1
1.1.1.,1.1.2.	Решение задач	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	1
1.1.2.	Решение задач	1
1.1.3.,1.1.4.	Абсолютно упругие и неупругие столкновения.	1
1.1.1.,2.1.3.	Зависимость скорости течения жидкости от	1

	площади поперечного сечения трубы. Закон Бернулли	
2.1.4.	Решение задач	1
Основы статики (10 ч.)		
1.1.1.,1.1.3.,2.1.3	Момент сил. Условия равновесия тел. Правило моментов. Виды равновесия	1
1.1.1.,1.1.3.	Простые механизмы. «Золотое правило» механики. Коэффициент полезного действия механизма	1
1.1.3.,3.2.1.,3.2.2	Давление. Давления твердых тел	1
1.1.1.,1.1.3.,3.2.1 3.2.2.	Передача давления жидкостями и газами. Закон Паскаля. Гидравлическая машина и принцип работы гидравлической машины	1
2.1.4.	Решение задач	1
1.1.1.,2.1.3.,3.2.1 3.2.2.	Давление жидкости на дно и стенки сосуда - гидростатическое давление. 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
3.1.1.,3.1.2.,3.2.1 3.2.2.	Лабораторная работа: «Измерение силы Архимеда»	1
МСО		1
БСО		1
Механические колебания и волны (14 ч.)		
1.1.3.,1.1.4.	Свободные колебания. Скорость и ускорение тела, совершающего гармонические колебания	1
1.1.3.,1.1.4.	Динамика гармонических колебаний	1
1.1.2.,2.1.4.	Решение задач	1
1.1.1.,1.1.3.,1.1.4	Превращения энергии при гармонических колебаниях	1
1.1.1.,1.1.3.,1.1.4 3.2.1.	Вынужденные колебания. Резонанс	1
1.1.2.	Решение задач	1
3.1.1., 3.1.2.	Лабораторная работа: «Определение ускорения свободного падения с помощью математического маятника»	1
1.1.4., 3.1.1., 3.1.2.	Распространение колебаний в упругих средах. Поперечные и продольные волны. Длина волны	1
1.1.3., 2.1.3.	Скорость распространения волны. Уравнение волны	1
1.1.2., 2.1.4.	Решение задач	1
1.1.3.,2.1.3.,2.2.1	Звуковые волны. Скорость звука	1
1.1.3., 2.1.3., 2.2.1.	Эхолокация. Громкость звука и высота тона. Ультразвук	1
1.1.2., 2.1.4.	Решение задач	1
Основы релятивистской механики (5 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.	Релятивистский закон сложения скоростей	1
1.1.1.,1.1.3.	Масса, импульс и энергия в релятивистской механике	1
1.1.2.	Решение задач	1
МСО		1
Молекулярно-кинетическая теория (МКТ). Законы идеального газа (15 ч.)		
2.1.1.	Основные положения молекулярно-кинетической теории	1
2.1.3.	Броуновское движение. Диффузия	1
2.1.3.	Взаимодействие молекул. Масса и размеры молекул	1
2.1.3.	Количество вещества. Постоянная Авогадро. Молярная масса	1
2.1.2., 2.1.4.	Решение задач	1
1.1.1., 2.1.3.	Идеальный газ. Основное уравнение молекулярно-кинетической теории	1
1.1.3.,3.1.1.,3.1.2 3.2.1.	Температура. Измерение температуры. Температурные шкалы	1
1.1.2.,2.1.4.,2.2.2	Решение задач	1
1.1.3.,1.1.1.,2.2.1 3.1.2.	Средняя кинетическая энергия молекул. Зависимость давления идеального газа от температуры	1
2.2.1.,2.1.3.,3.1.2	Скорость молекул газа. Средняя квадратичная скорость молекул газа. Опыт Штерна	1
2.1.4.,2.2.2.	Решение задач	1
1.1.1.,1.1.3.,2.1.3	Уравнение состояния идеального газа	1
1.1.3.,3.2.1.,3.2.2	Изопроцессы. Законы идеального газа	1
2.1.4.,2.2.2.	Решение задач	1
3.1.1., 3.1.2.,	Лабораторная работа: «Проверка уравнения состояния идеального газа»	1
Свойства газов и жидкостей (6 ч.)		
2.1.1.,2.1.3.	Насыщенный и ненасыщенный пары. Фазовые переходы пар-жидкость	1
2.1.3., 2.2.1.	Кипение. Зависимость температуры кипения от давления	1
2.1.3., 2.2.1.	Критическая температура	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 (8 ч.)		

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
3.1.1.,3.1.2.	Лабораторная работа: «Определение модуля Юнга»	1
2.2.1.,2.1.3.,3.2.1 3.2.2.	Механическое напряжение. Модуль Юнга. 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 (20 ч.)		
1.1.1.,1.1.3.,2.1.3	Внутренняя энергия. Внутренняя энергия одноатомного идеального газа	1
1.1.1., 1.1.3.	Способы изменения внутренней энергии. Виды теплопередачи	1
1.1.3.,1.1.4.,2.1.3	Количество теплоты. Теплоемкость. Удельная теплоемкость вещества	1
3.1.1., 3.2.1.	Лабораторная работа: «Определение удельной теплоемкости вещества»	1
1.1.2., 2.1.4., 3.2.1.	Решение задач	1
1.1.3.,1.1.1.,2.1.1 2.2.1.	Уравнение теплового баланса	1
3.1.1.,3.1.2.	Лабораторная работа: «Проверка уравнения теплового баланса»	1
2.1.2.,2.1.4.,1.1.2	Решение задач	1
2.1.3.,2.1.1.,3.2.1	Удельная теплота плавления (кристаллизации)	1
2.1.1.,2.1.3.,3.2.1	Удельная теплота парообразования (конденсации)	1
2.1.2.,2.1.4.,1.1.2	Решение задач	1
2.1.3.,2.1.1.	Энергия сгорания топлива. Удельная теплота сгорания топлива	1
1.1.3.,2.1.3.,2.1.1 3.2.1.	Работа в термодинамике. Адиабатный процесс	1
2.1.3.,2.2.1.,1.1.1	Первый закон термодинамики	1
1.1.1.,1.1.3.,1.1.4 2.1.3.	Применение первого закона термодинамики к изопроцессам	1
1.1.1.,1.1.3.,1.1.4 2.1.3.	Направленность тепловых процессов. Второй закон термодинамики	1
1.1.1.,1.1.3.,1.1.4 2.1.3.,3.2.1.,3.2.2	Тепловые двигатели. КПД тепловых двигателей. Формула Карно	1
3.2.1., 3.2.2.	Тепловые двигатели и охрана окружающей среды	1
МСО		1
БСО		1

Биология

(5 ч. в неделю, всего 170 ч.)

Повторение VI,VII,VIII классов – 84 ч. (28 недель, в неделю по 3 ч.)
 X класс- 86 ч. (28 недель, в неделю по 2 ч., 6 недель, в неделю по 5 ч.)

Стандарт	Учебная единица	Темы	Часы
4.1.1.	Объекты исследования биологии	Природа нашей Родины	2
1.1.1.		Биология- наука., изучающие живые организмы	
2.1.1.		Основные свойства живых организмов	
1.1.4.,4.1.1.		Классификация живых организмов	
3.1.1.,3.1.2.		Место человека в систематике живых организмов	
1.1.3.	Клеточное строение организмов. Ткани, органы и системы органов.	Лабораторное оборудование	4
1.1.2.,1.1.3.		Общие структуры клетки	
1.1.2.,2.1.3.		Прокариотические организмы	
1.1.2.,2.1.2.,4.1.1.		Распространение бактерий и их роль в природе. Болезнетворные бактерии. Вирусы	
2.1.1.		Деление и развитие клетки	
1.1.2.		Одноклеточные и многоклеточные организмы	
1.1.2.		Образовательная, покровная и механическая ткани растений	
1.1.2.		Проводящие, основные и выделительные ткани растений	
1.1.2.,2.1.1.		Ткани животных	

1.1.2.,2.1.1.		Органы и системы органов животных	
1.1.2.,2.1.1.	Вегетативные органы растений	Основные органы цветковых растений	3
1.1.2.,2.1.1.		Строение побега и почек. Развитие почки	
1.1.2.,2.1.1.,2.1.3.		Внутреннее строение стебля	
1.1.2.,2.1.1.		Внешнее строение листа. Листорасположение	
1.1.2.,2.1.1.		Клеточное строение листа	
1.1.2.,2.1.1.		Строение корня. Типы корней и корневых систем	
1.1.2.,4.1.1.		Видоизменения надземных растительных органов	
1.1.2.,4.1.1.		Видоизменения подземных растительных органов	
1.1.2.	Генеративные органы растений	Цветок	3
1.1.2.,4.1.1.		Соцветия	
1.1.2.		Строение семени	
1.1.2.		Плод	
1.1.2.,2.1.1.,4.1.1.	Движение, питание и дыхание живых организмов	Движение и опорная система живых организмов	3
1.1.2.,4.1.1.,2.1.1.		Опорные системы растений	
1.1.2.,2.1.3.,4.1.1.		Почвенное питание растений	
1.1.2.,2.1.3.,4.1.1.		Воздушное питание растений. Фотосинтез	
1.1.2.,2.1.1.,4.1.1.		Питание у животных	
1.1.2.,2.1.3.,4.1.1.		Питание грибов и бактерий	
1.1.2.,2.1.3.,4.1.1. 2.1.1.		Дыхание растений	

1.1.2.,2.1.1.,4.1.1.		Дыхание животных	
1.1.2.,2.1.3.,4.1.1.	Транспорт веществ, выделение, размножение и развитие живых организмов	Испарение воды растениями. Листопад	4
1.1.2.,2.1.1.		Транспортная система животных	
1.1.2.,2.1.1.		Выделение	
2.1.1.		Бесполое размножение	
2.1.1.,4.2.2.		Вегетативное размножение цветковых растений	
2.1.1.,4.2.2.,1.1.2.		Опыление	
2.1.1.,4.2.2.,1.1.2.		Половое размножение организмов	
2.1.1.,4.2.2.		Проростание семян	
2.1.1.,1.1.2.		Рост и развитие животных	
2.1.1.,4.1.1.,1.1.2.	Влияние среды на организм и природные сообщества	Распространение и расселение живых организмов	2
4.1.1.		Взаимодействие организмов с окружающей средой	
4.1.1.		Природные сообщества	
4.1.1.,2.1.2.,4.2.1.		Человек и живая природа	
4.1.1.,4.2.1.		Заповедники Азербайджана	
4.1.1.,3.1.2.,4.2.2.	Роль растений и животных в жизни человека	Значение культурных растений в жизни человека	2
3.2.1.,3.2.2.,2.1.2.		Лекарственные растения	
3.1.2.,4.1.1.,4.2.2.		Одомашнивание животных и их роль в жизни человека	
2.1.2.,3.2.1.,4.1.1.		Влияние живых существ на здоровье человека	
2.1.1.,2.1.2.		Здоровое питание	
3.1.2.,3.2.1.,4.1.1.		Важность биологических	

		знаний	
ОБОБЩАЮЩИЙ УРОК			1

7 класс 32 ч.

Стандарт	Учебная единица	Темы	Часы
1.1.1.	Многообразие живых организмов и их изучение	Отрасли науки, изучающие живые организмы	2
1.1.3.,2.1.3.		Методы исследования в биологии	
1.1.3		Микроскопия	
1.1.2.,2.1.1		Многообразие живых организмов	
1.1.2.,2.1.1	Низшие и высшие споровые растения	Водоросли- низшие растения. Одноклеточные зеленые водоросли	4
1.1.2.,2.1.1., 1.1.3		Многоклеточные зеленые водоросли	
1.1.2.,2.1.1		Бурые и красные водоросли. Значение водорослей	
1.1.2.,2.1.1.		Высшие споровые растения. Отдел Мхи	
1.1.3.,2.1.1.		Размножение и значение мхов	
1.1.2.,1.1.3.,2.1.1.		Папоротникообразные. Размножение папоротников	
1.1.2.		Хвои и плауны. Значение папоротникообразных	
1.1.2.,1.1.3.	Высшие семенные растения	Отдел Голосеменные	5
1.1.3.,2.1.1.		Размножение и значение голосеменных	
1.1.2.		Отдел покрытосеменные.	

		Класс двудольные	
1.1.2.,1.1.4.		Класс Двудольные. Семейства Крестоцветные и Розоцветные	
1.1.2.,1.1.4.		Класс двудольные. Семейства Бобовые и Пасленовые	
1.1.2.,1.1.4.		Класс двудольные. Семейство Сложноцветные	
1.1.2.,1.1.4.		Класс Однодольные. Семейства Злаковые и Лилейные	
3.2.2.,4.2.1.		Лечебные свойства лекарственных растений и правила их использования	
1.1.2.,1.1.4		Лекарственные растения родного края	
1.1.2.,2.1.3., 3.2.1.	Бактерии, грибы, лишайники	Многообразие бактерий	2
1.1.2.,2.1.1.		Царство Грибы. Шляпочные грибы	
1.1.2.,1.1.3.		Многообразие грибов	
1.1.2.,1.1.3.		Лишайники	
Обобщающий урок			1
1.1.3.,2.1.1.	Подцарства одноклеточные и многоклеточные	Подцарство Одноклеточные. Типы Саркомастигофоры и Инфузории	5
1.1.2., 2.1.1.		Жизнедеятельность и многообразие одноклеточных	
1.1.2.,1.1.4.		Подцарство Многоклеточные. Тип Кишечнополостные	
2.1.1.		Жизнедеятельность	

		кишечнополостных	
1.1.2.,1.1.4.		Тип Плоские черви	
1.1.2.,1.1.4.		Жизнедеятельность Плоских червей	
1.1.2.,1.1.4.		Тип круглые черви. Жизнедеятельность круглых червей	
2.1.2.		Глистные заболевания человека	
1.1.2. 1.1.4.		Тип Кольчатые черви	
1.1.2.,2.1.1.		Жизнедеятельность кольчатых червей	
1.1.2.,1.1.4.		Тип моллюски	
1.1.2 .,2.1.1.		Жизнедеятельность моллюсков	
1.1.2.	Подцарство Многоклеточные. Моллюски и Членистоногие.	Тип Членистоногие. Класс ракообразные	4
1.1.2.,1.1.4.		Класс Паукообразные	
1.1.2.,1.1.4.		Класс Насекомые	
1.1.2.,1.1.4.		Многообразие и значение насекомых в природе	
1.1.2.,2.1.1.		Тип хордовые. Подтип Бесчерепные. Класс Головохордовые	
1.1.2.,2.1.1.	Хордовые животные. Бесчерепные, рыбы, земноводные и пресмыкающиеся	Подтип черепные Рыбы	4
1.1.4.		Многообразие рыб. Охрана рыбных запасов	
1.1.2. 2.1.1.		Класс Земноводные	
1.1.4		Многообразие земноводных и	

		их значение в природе	
1.1.2.,2.1.1.		Класс Пресмыкающиеся	
1.1.4.		Многообразие и значение Пресмыкающихся	
1.1.2.,2.1.1.	Хордовые животные. Птицы и млекопитающие	Класс птицы	4
1.1.2.,2.1.1.,4.1.1.		Размножение и развитие птиц. Сезонные явления в жизни птиц	
1.1.2.,2.1.1.,4.1.1		Экологические группы птиц. Значение птиц	
1.1.2.,2.1.1		Класс Млекопитающие	
1.1.2.,2.1.1.,4.1.1		Размножение Млекопитающих, поведение и сезонные изменения в их жизни	
1.1.2.,4.1.1.		Экологические группы млекопитающих	
3.1.1.,3.1.2.		Человек- представитель класса млекопитающих	
4.2.1.,4.2.2.		Биоразнообразие. Охрана редких и находящихся на грани исчезновения видов местной фауны	
Обобщающий урок			1

8 класс 28 ч.

Стандарты	Учебная единица	Темы	Часы
1.1.2.	Наука биология и организм человека	От клетки к организму	2
1.1.4.		Место человека на родословном древе живых организмов	
3.1.1.		Труд создал человека	

3.1.2.		Инстинкт, осознанная деятельность и мышление	
1.1.1.		Изучение организма человека	
2.1.1.,4.1.1.	Контролирующие и регулирующие системы	Нервная система живых организмов	4
2.1.1.		Нервная система человека и ее рефлекторная функция	
2.1.1. 2.1.3.		Центральная нервная система	
2.1.1.		Периферическая нервная система	
1.1.1, 2.1.1.		Эндокринная система	
2.1.1.,2.1.2.		Функциональные нарушения контролирующих и регулирующих систем организма	
1.1.3.,2.1.3.	Опорно-двигательные аппарат	Остов нашего тела	3
1.1.3.,2.1.1.		Мы можем двигаться. Мышцы, суставы, связки	
2.1.1.,3.2.2.		Значение движений. Первая помощь при травмах опорно-двигательного аппарата	
2.1.1.	Сердечно-сосудистая система	Внутренняя среда организма	3
1.1.3.,2.1.1.,2.1.3.		Сердце человека	
2.1.1.,2.1.3.		Циркуляция крови	
1.1.3.,2.1.1.		Группы крови. Донорство	
2.1.2.,2.1.3.,3.2.1., 3.2.2.		Гигиена сердечно-сосудистой системы	
3.2.1.		Заболевания крови и заболевания, передающиеся кровью	
3.2.1.		Иммунитет	
2.1.1.,2.1.3.	Дыхательная	Дыхательные пути	2

2.1.1.,2.1.3.	система	Легкие, дыхательные движения, газообмен	
2.1.2.,3.2.1.		Гигиена органов дыхания	
2.1.3.,3.2.1		Жизненная емкость легких	
1.1.2.,3.2.1.	Пищеварительная система	Пищеварительные органы	2
2.1.1.,2.1.3.,3.2.1.		Пищеварение в ротовой полости	
2.1.1.,2.1.3.		Пищеварение в желудке и кишечнике	
3.2.1.		Витамины	
3.2.1.		Гигиена органов пищеварения	
2.1.1.		Обмен веществ и превращения энергии	
2.1.1.	Выделительная система	Выведение из организма продуктов обмена	2
2.1.1.,2.1.3.		Строение почек и образование мочи	
3.2.1.,4.1.1.		Гигиена почек	
1.1.2	Половая система	Размножение и половые органы	2
2.1.1.,3.2.1		Оплодотворение и внутриутробное развитие	
2.1.1.		Периоды роста и развития организма	
2.1.1.		Особенности развития и роста человека	
1.1.2.	Органы чувств	Органы чувств и анализаторы	3
1.1.2.,1.1.3.,3.2.1.		Орган зрения	
1.1.2.,3.2.1.		Орган слуха и равновесия	
1.1.2.,2.1.1.,2.1.3.		Кожа. Орган осязания	

3.2.1.			
1.1.2.,2.1.1.,2.1.3. 3.2.1.		Органы обоняния и вкуса	
3.2.1.		Дефекты органов чувств	
2.1.1.	Защита систем органов	Согласованная работа систем органов человека	3
3.2.1.		Пересадка органов	
2.1.2.,3.2.1.		Нет вредным привычкам	
4.2.1.,4.2.2.		Защита окружающей среды	
4.1.1.,4.2.1.		Окружающая среда и организм	
Обобщающий урок			1

X класс- 86 ч.

Стандарты	Учебная единица	Темы	Часы
2.1.1.	Биосфера-производство и потребление.	Питание живых существ	18
2.1.1.		Процесс дыхания	
2.1.1.		Процесс выделения	
2.1.1.		Процесс размножения	
2.1.1.		Процесс раздражения	
2.1.1.		Производители органического вещества	
МСО			
2.1.1.		Механизм синтеза белка	
2.1.1.		Источник энергии клетки - АТФ	
2.1.1.		Механизм энергетического обмена	
2.1.1.		Механизм фотосинтеза	

2.1.1.		Хемосинтез	
Презентация			
МСО			1
1.1.2.,2.1.2., 2.1.3.	II. Изменения, которые происходят в живых организмах Раздел1.Изменения	Сезонные изменения у животных. Фотопериодизмы	5
1.1.2.,2.1.2.		Модификационная изменчивость	
1.1.2.,2.1.2.		Мутационная изменчивость	
1.1.2.,		Комбинативная и коррелятивная изменчивость	
2.1.1.	Раздел 2. Здоровый образ жизни	Метаболизм- обмен веществ	8
2.1.2.,2.1.3.		Факторы влияющие на обмен веществ	
2.1.2.,2.1.3.		Изменения в обмене веществ	
2.1.2.		Абиотические факторы, которые влияют на живые существа	
3.1.2.		Нарушение высшей нервной деятельности и ее профилактика	
3.2.2.		Здоровье движения	
3.2.2.		Полноценный отдых	
МСО			1
3.2.2.	Раздел 3.Эпидемиология	Эпидемиология и эпидемиологические методы	15
3.2.1 ,3.2.2.		Источники инфекций и механизм инфекций	

3.2.1.,3.2.2.		Втрусные заболевания	
3.2.1.,3.2.2.		Бактериальные заболевания	
		БСО	
3.2.1.,3.2.2.		Заболевания, вызываемые грибами	
3.2.1., 3.2.2.		Черви- паразиты	
3.2.1., 3.2.2.		Заболевания, вызываемые простейшими организмами.	
3.2.1.,3.2.2.		Заболевания вызываемые членистоногими	
3.2.1., 3.2.2.		Борьба с инфекционными заболеваниями	
МСО			1
1.1.4.	III. Эволюция органического мира Раздел 1. Макроэволюция	Палеонтологические доказательства эволюции	10
1.1.4.		Эмбриологические доказательства эволюции	
1.1.4.		Макроэволюция- доказательства сравнительной анатомии	
1.1.4.		Современная систематика и эволюция	
1.1.4.		Пути и направления эволюции	
1.1.4.		История развития жизни на Земле	
МСО			1
3.1.1.	Раздел 2. Историческое развитие человека*	Эволюция человека	7
3.1.1.,1.1.1.		Эволюция человека. Доказательства эмбриологии и сравнительной анатомии	

3.1.1.,1.1.1.		Эволюция человека. Палеонтологические доказательства	
3.1.1		Древнейшие люди	
3.1.1		Древние и первые современные люди	
1.1.1.,2.1.1.	IV.Генетика*	Генетика –наука о наследственности и изменчивости. Моногибридное скрещивание	14
2.1.1.		Дигибридное и полигибридное скрещивание	
2.1.1.		Сцепленная наследственность	
1.1.2.,2.1.1.		Генетика пола	
1.1.2.,1.1.3.,4.1.1.		Генетика человека и медицина	
2.1.1.		Генотип, как единая система	
1.1.4.,2.1.1.		Генетика и эволюция	
МСО			
4.2.2.	V.Защита окружающей среды и еевосстановлен ие*	Взаимодействие организмов	8
4.2.1.,4.2.2.		Биоразнообразие и пути его сохранения	
4.2.2.		Пищевая цепь и экологическая пирамида	
4.2.1.,4.2.2. 4.1.1		Глобальные экологические проблемы загрязнения воздуха	
4.2.2.		Круговорот веществ в природе	
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	1	VII
2.2.1., 2.2.2.	Расчеты по химическим уравнениям	1	VII
2.2.1., 2.2.2	Тепловой эффект химические 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 реакций	1	VIII
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 электронов. 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, химическая 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. Азотные удобрения	1	IX
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		1
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
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		1
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		1
БСО		1
Реализм		
1.1.1.,1.1.2.,1.2.1., 1.2.2.,2.1.1.	А.С. Пушкин «Скупой рыцарь» (обзор содержания,	2

	характеристика персонажей)	
1.1.2.,1.1.3.,1.1.4., 1.2.2.,2.1.2.,3.1.2.	Бальзак «Гобсек» (тема, идея, проблема, образы повести)	2
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-IVвв. 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-XIвв.)	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
БСО		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
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
МСО		1
3.1.1.,3.1.2.,	Государство Сефевидов	1

4.1.1.		
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
Азербайджан в период ханств		
3.1.1.,4.1.1., 4.1.2.	Азербайджан во второй половине XVIII века. Губинское и другие северные ханства	1
МСО		1
1.2.1.,3.1.1., 3.1.2.	Ханства Северного Азербайджана	1
1.1.2.,3.1.2.	Южные 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 периода ханств	1
БСО		1

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 külliyyatınızamnamələr, 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 təşkilati 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.		Azimut 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 про поддержке
представительства ЮНИСЕФ в Азербайджане**

Телефон: (012) 493 84 41

Эл. почта: info@arti.edu.az

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

