

**Аннотация к рабочим программам учебных предметов, курсов, дисциплин модулей, реализуемых в рамках основной образовательной программы в 2015-2016 учебном году**

***НАЧАЛЬНОЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ***

В 2015-2016 учебном году в 1-4 классах реализуется федеральный государственный образовательный стандарт начального общего образования (приказ Минобрнауки России от 06.10.2009 №373 «Об утверждении и введении в действие государственного образовательного стандарта начального общего образования»). Рабочие программы учебных предметов на уровне начального общего образования разработаны в соответствии с примерной основной образовательной программой начального общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию протокол от 8 апреля 2015 г. № 1/15).

В начальной школе реализуется:

- Учебно - методический комплекс «Перспектива» (1-2 классы), в основу которого положена идея создания информационно - образовательной среды, в которой живёт, творит и учиться ребенок. Принципы УМК «перспектива» отвечают требованиям ФГОС НОО, обеспечивают целостность образовательного пространства. В основе УМК «Перспектива» лежит личностно - деятельностная система организации обучения, которая создает условия для достижения обучающимися личностных, метапредметных и предметных результатов, формирования универсальных учебных умений и личностных качеств. УМК «Перспектива» представлена завершёнными предметными линиями учебников Учебники УМК «Перспектива» включены в Федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 31 марта 2014 г. N 253 г. " Об утверждении федеральных перечней учебников, рекомендованных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования). Линия УМК «Перспектива» полностью выстроена в первом классе, во втором классе предметы «русский язык», «литературное чтение», «математика», «окружающий мир» реализуются на основе УМК «Перспектива»; предметы «ИЗО», «Технология» реализуются на основе УМК «Школа 2100». Это обусловлено поэтапным переходом на уровне начального общего образования на УМК «Перспектива»
- Учебно-методический комплекс «Школа 2100» (3-4 классы), основу которого составляют теоретические положения «педагогики здравого смысла» (авт. А.А. Леонтьев), направленные на достижение функциональной грамотности учащихся и построение развивающей образовательной среды лица. Учебники УМК «Школа 2100» включены в федеральный перечень учебников, рекомендованных (допущенных) к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях, реализующих образовательные программы общего образования и имеющих государственную аккредитацию на 2013/14 учебный год (приказ Минобрнауки России от 19 декабря 2012 г. N 1067 г.). Учебники УМК «Школа 2100» включены в перечень учебников и учебных пособий, используемых в МАОУ лицей №11 «Естественнонаучный» в 2014-2015 учебном году, на основании приказа Минобрнауки России от 31 марта 2014 г. N 253 г. Согласно приказа «организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным общеобразовательным программам, вправе в течение пяти лет использовать в образовательной деятельности приобретенные до вступления в силу Приказа учебники из федеральных перечней учебников, рекомендованных (допущенных) Министерством образования и науки Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях на 2013/2014 учебный год, утвержденных Министерством образования и науки Российской Федерации от 19 декабря 2012 года № 1067». В соответствии с основной образовательной программой МАОУ лицей №11 «Естественнонаучный». предусмотрено использование учебников, не включенных

в федеральный перечень учебников, учащиеся имеют возможность завершить изучение предмета с использованием учебников, приобретенных до вступления в силу Приказа.

### **Образовательная область «Филология»**

#### **Предмет русский язык**

Рабочие программы по русскому языку для 1-2 классов разработаны на основе программы Л. Ф. Климановой, Т. В. Бабушкиной «Русский язык 1-4 класс. Предметная линия учебников системы «Перспектива», на основе Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования, Концепции духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России, а также планируемых результатов начального общего образования. Отличительной особенностью курса русского языка является коммуникативно-познавательная основа, общая с курсом литературного чтения. В число основных содержательных линий Программы входят:

-основы лингвистических знаний: фонетика и орфоэпия, графика, состав слова (морфемика), - грамматика (морфология и синтаксис);

-орфография и пунктуация;

-развитие речи.

Рабочие программы по русскому языку для 3-4 классов разработаны в соответствии с принципами образовательной системы «Школа-2100» и на основе программы по русскому языку 1-4 классы. Авторы Р.Н. Бунеев, Е.В. Бунеева, О.В. Пронина. Программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования и обеспечена УМК для 1–4 кл. авторов Р.Н. Бунеева, Е.В. Бунеевой, О.В. Прониной, О.В. Чиндиловой и др.

#### **Предмет литературное чтение**

Рабочие программы по литературному чтению для 1-2 классов разработаны на основе программы Л. Ф. Климановой М. В. Бойкиной «Литературное чтение 1-4 класс Предметная линия учебников системы «Перспектива». Программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования, Концепции духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России, планируемых результатов начального общего образования. Основной составляющей содержания курса являются художественные произведения отечественных и зарубежных писателей, которые изучаются в сопоставлении с научно-популярными произведениями, имеющими с ними общую тему, но разные способы осмысления мира (логические понятия и художественный образ).

Рабочие программы по предмету литературное чтение 3-4 классов разработаны в соответствии с принципами образовательной системы «Школа-2100» и на основе программы «Чтение и начальное литературное образование». Авторы Р.Н. Бунеев, Е.В. Бунеева. Программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования и обеспечена УМК: учебниками «Литературное чтение» для 1–4 кл. (авторы Р.Н. Бунеев, Е.В. Бунеева, О.В. Чиндилова и др.). В курсе литературного чтения реализуются следующие сквозные линии развития учащихся средствами предмета

#### **Предмет английский язык**

В лицее реализуется УМК «Английский в фокусе» (Spotlight) для 2–11 классов общеобразовательных учреждений. УМК «Английский в фокусе» (Spotlight) – совместная продукция российского издательства «Просвещение» и британского издательства “Express Publishing” , в которой нашли отражение традиционные подходы и современные тенденции российской и зарубежных методик обучения иностранному языку.

Учебно-методический комплект «Английский в фокусе» предназначен для учащихся 2–4 классов общеобразовательных учреждений и рассчитан на два часа в неделю. Комплект создан с учётом требований Федерального государственного общеобразовательного стандарта начального общего образования, а также в соответствии с Европейскими стандартами в области изучения иностранных языков, что является его отличительной особенностью. Знания и навыки учащихся, работающих по УМК «Английский в фокусе», по окончании начальной школы соотносятся с общеевропейским уровнем А1 в области изучения английского языка.

2-4 классы

Рабочие программы по английскому языку для 2-4 класса разработаны на основе Примерной программы начального общего образования по иностранным языкам (английский язык) и авторской программы «Английский язык для начальной школы (2-4 классы)». Авторы Н.И. Быкова, Д. Дули, М.Д. Пospelова, В. Эванс.

### ***Образовательная область «Математика»***

#### **Предмет математика**

Рабочие программы по математике для 1-2 классов разработаны на основе программы Г.В. Дорофеева, Т.Н.Мираковой «Математика 1-4 класс. Предметная линия учебников системы «Перспектива». Программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования, Концепции духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России, планируемых результатов начального общего образования. Представленная в программе система обучения математике опирается на наиболее развитые в младшем школьном возрасте эмоциональный и образный компоненты мышления ребенка и предполагает формирование математических знаний и умений на основе широкой интеграции математики с другими областями знания.

Рабочие программы по математике для 3-4 классов разработаны на основе программы для начальной школы «Математика «Учусь учиться». Автор Л.Г.Петерсон. Программа соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту начального общего образования.

### ***Образовательная область «Обществознание и естествознание»***

#### **Предмет «окружающий мир»**

Рабочие программы по предмету «Окружающий мир» разработаны для 1-2 классов на основе программы А.А. Плешакова «Окружающий мир 1-4 классы. Предметная линия учебников системы «Перспектива». Программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования, Концепции духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России, планируемых результатов начального общего образования. Специфика предмета «Окружающий мир» заключается в том, что он, имея ярко выраженный интегративный характер, соединяет в равной мере знания о природе, обществе и истории и знакомит обучающегося с материалом естественных и социально-гуманитарных наук, необходимым для целостного и системного видения мира в его важнейших взаимосвязях.

Рабочие программы по предмету «Окружающий мир» 3- 4 классы разработаны в соответствии с принципами образовательной системы «Школа-2100» и на основе:

- Программы курса окружающий мир «Обитатели Земли», «Мое отечество». Авторы А.А. Вахрушев, Д. Данилов, А.С. Раутиан, С.В. Тырин, Е.Э. Белицкая, Н.В. Иванова -3 класс
- Программы курса окружающий мир «Человек и природа», «Человек и человечество». Авторы Вахрушев А.А., Данилов Д.Д. Раутиан А.С., Тырин С.В. -4 класс

#### **Предмет Доноведение**

В рамках реализации регионального компонента содержания образования во 3-4-х классах часа введен учебный курс «Доноведение». Курс «Доноведение» раскрывает содержание образования по истории и природе Донского края, позволяет активизировать познавательную деятельность обучающихся и способствует формированию целостного образа окружающего мира родного края. Рабочая программа по курсу « Доноведение» составлена на основе программа курса «Доноведение» для начальной школы. Автор Е.Ю. Сухаревская.

### ***Образовательная область «Основы религиозных культур»***

В 4-х классах введен учебный предмет «Основы религиозных культур и светской этики». Предмет включает шесть модулей, из которых ученики по своему выбору или выбору их родителей (законных представителей) выбирают для изучения один. В результате анкетирования родителями 4-х классов был выбран модуль «Основы мировых религиозных культур». Учебный предмет ОРКСЭ дополняет

обществоведческие аспекты предмета «Окружающий мир», с которым знакомятся обучающиеся основной школы, а также предвещает начинающееся в 5 классе изучение предмета «История». Рабочая программа для 4 класса по основам мировых религиозных культур составлена на основе программы «Основы мировых религиозных культур». Составители А.Л.Беглов, Е.В.Саплина.

### ***Образовательная область «Искусство»***

Образовательная область «Искусство» представлена предметами:

- Музыка 1-4 классы
- ИЗО 1-4 классы

#### **Предмет музыка**

##### **1-4 классы**

Рабочие программы по музыке для начальной школы (1-4 классы) разработаны на основе:

- 1-4 классы - программы «Музыка 1-4 классы». Авторы В.В.Алеев, Т.И. Науменко Т.Н.Кичак.

#### **Предмет ИЗО**

Рабочие программы по ИЗО для начальной школы разработаны на основе:

- 1 класс - программы Шпикалова Т. Я., Ершова Л. В., Поровская Г. А/ Под ред. Шпикаловой Т. Я. Изобразительное искусство. Предметная линия учебников системы «Перспектива». 1-4 классы.
- 2-4 классы - программы «Изобразительное искусство Образовательная система «Школа 2100». Авторы Куревина О.А., Ковалевская Е.Д.

### ***Образовательная область «Технология»***

#### **Предмет технология**

Рабочие программы технологии для 1 классов разработаны на основе программы Роговцевой Н. И., Анащенковой С. В. Технология. Предметная линия учебников системы "Перспектива". 1-4 классы

Рабочие программы для 2-4 классов разработаны в соответствии с принципами образовательной системы «Школа-2100» и на основе программы «Художественный труд и искусство. Образовательная система «Школа 2100». Авторы Куревина О.А., Лутцева Е.А.

### ***Образовательная область «Физическая культура»***

#### **Предмет физическая культура**

Рабочие программы по физической культуре для 1-4 классов на основе программы для общеобразовательных учреждений «Физическая культура» 1-4 классы. Автор А.М. Матвеев. М

### ***ОСНОВНОЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ***

В 2015-2016 учебном году на уровне основного общего образования начался переход ФГОС основного общего образования в 5 классах. В 6-11 классах реализуется БУП- 2004(приказ Минобрнауки России от 09.03.2004 № 1312).

На уровне основного общего образования используется УМК по предметам, которые включены:

- в Федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 31 марта 2014 г. № 253 г. " Об утверждении федеральных перечней учебников, рекомендованных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования).
- в Федеральный перечень учебников, рекомендованных (допущенных) к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях, реализующих образовательные программы общего образования и имеющих государственную аккредитацию, на 2013/14 учебный год (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации

(Минобрнауки России) от 19 декабря 2012 г. № 1067 г. " Об утверждении федеральных перечней учебников, рекомендованных (допущенных) к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях, реализующих образовательные программы общего образования и имеющих государственную аккредитацию, на 2013/14 учебный год").

Согласно приказа приказа Минобрнауки России от 31 марта 2014 г. № 253 г. «организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным общеобразовательным программам, вправе в течение пяти лет использовать в образовательной деятельности приобретенные до вступления в силу Приказа учебники из федеральных перечней учебников, рекомендованных (допущенных) Министерством образования и науки Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях на 2013/2014 учебный год, утвержденных Министерством образования и науки Российской Федерации от 19 декабря 2012 года № 1067». В соответствии с основной образовательной программой МАОУ лицей №11 «Естественнонаучный». предусмотрено использование учебников, не включенных в федеральный перечень учебников, учащиеся имеют возможность завершить изучение предмета с использованием учебников, приобретенных до вступления в силу Приказа №253.

## ***ОСНОВНОЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ ФГОС 5КЛАССЫ***

### ***Образовательная область «Филология»***

#### **Предмет русский язык**

##### **5класс**

Учебный предмет «Русский язык» в образовательных учреждениях выполняет задачи, обусловленные ролью родного языка в развитии и воспитании личности ребенка, а также ролью родного языка в усвоении всех изучаемых в школе учебных предметов.

Рабочие программы по русскому языку для 5 –х классов составлены в соответствии с программой Рыбченкова Л.М., Александрова О.М.» Русский язык. 5-9 классы Рабочие программы. Предметная линия учебников Л. М. Рыбченковой». Программа разработана на основе Примерной программы основного общего образования по русскому языку. Программу характеризует направленность на достижение результатов освоения курса русского языка не только на предметном, но и на личностном и метапредметном уровнях, системно-деятельностный подход, актуализация воспитательной функции учебного предмета «Русский язык».

Учебник Рыбченкова Л. М., Александрова О. М., Глазков А. В. и др. Русский язык. 5 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений. В двух частях, М.: Просвещение.2014. Учебник включен в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 31 марта 2014 г. № 253 г.).

#### **Предмет литература**

##### **5класс**

В 5 классах реализуется УМК Меркина Г.С издательства «Русское слово».Рабочие программы по литературе 5 классов разработаны в соответствии с ФГОС , на основе Примерной программы основного общего образования по литературе и программы курса Литература. 5-9 класс. ФГОС , авторы Меркин Г.С., Зинин С.А., Чалмаев В.А. Программа ориентирована на Федеральный государственный образовательный Стандарт основного общего образования, утвержденный Минобрнауки РФ 17 декабря 2010 года № 1897,положения которого обеспечивают многогранное и глубокое усвоение курса литературы в 5–9 классах. Рабочая программа по литературе для 5классов основана на применении системно-деятельностного подхода

#### **Предмет английский язык.**

В лицее реализуется УМК «Английский в фокусе» (Spotlight) для 2–11 классов общеобразовательных учреждений. УМК «Английский в фокусе» (Spotlight) – совместная продукция

российского издательства «Просвещение» и британского издательства “Express Publishing” , в которой нашли отражение традиционные подходы и современные тенденции российской и зарубежных методик обучения иностранному языку.

УМК по английскому языку Spotlight отвечает требованиям Федерального государственного образовательного стандарта общего образования и соответствует общеевропейским компетенциям владения иностранным языком (Common European Framework of Reference), а также соответствует стандартам Совета Европы.

Модульный подход курса помогает осуществлять всестороннее развитие учащихся, дает им возможность разносторонне прорабатывать темы и учитывает особенности памяти. Предлагаются различные виды деятельности: ролевая игра, чтение и различные виды работы с текстом, интервьюирование одноклассников, создание проектов и их презентация, выполнение заданий в формате ЕГЭ и т.д. Вся работа направлена на развитие языковых навыков, учебных умений и на совершенствование навыков общения, как в устной, так и в письменной речи. Таким образом, в лице выстроена вертикальная завершенная линия использования УМК «Английский в фокусе» (Spotlight) со 2 по 11 класс.

#### 5 классы

Рабочие программы для 5 классов составлены на основе Примерной программа основного общего образования по английскому языку ФГОС и программы Апальков В. Г. Английский язык.. Предметная линия учебников "Английский в фокусе". 5-9 классы. УМК «Английский в фокусе» (Spotlight) для 5 классов включена в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 31 марта 2014 г. N 253 г.).

### *Образовательная область «Обществознания»*

#### Предмет история

##### **5 класс**

Предмет «История» изучается на уровне основного общего образования в качестве обязательного предмета в 5-9 классах. Изучение предмета «История» как части предметной области «Общественно-научные предметы» основано на межпредметных связях с предметами: «Обществознание», «География», «Литература», «Русский язык», «Иностранный язык», «Изобразительное искусство», «Музыка», «Информатика», «Математика», «Основы безопасности и жизнедеятельности» и др.

Знакомство обучающихся при получении основного общего образования с предметом «История» начинается с курса всеобщей истории. Изучение всеобщей истории способствует формированию общей картины исторического пути человечества, разных народов и государств, преемственности исторических эпох и непрерывности исторических процессов.

Содержание рабочей программы по истории 5 классов ориентировано на реализацию цели и задач исторического образования на современном этапе общественного развития. В 5 классах реализуется УМК «Сферы» издательства «Просвещение». Рабочие программы по истории для 5 классов разработаны с учетом особенностей УМК «Сферы» на основе программ Всеобщая история. Предметная линия учебников "Сферы". 5-9 классы Авторы Уколова В. И., Ведюшкин В. А., Бовыкин Д. Ю. и в соответствии с Примерная программа основного общего образования по истории ФГОС.

#### Предмет обществознание

##### **5-9 классы**

Изучение предмета «Обществознание» начинается с 5 класса В 5 классах за счет часов компонента образовательного учреждения выделяется 1 час на реализацию курса «Обществознание (включая экономику и право Обществознание в основной школе опирается на пропедевтическую обществоведческую подготовку учащихся в начальных классах в рамках учебного предмета «Окружающий мир». Полнота и глубина раскрытия содержания курса по обществознанию на втором этапе обучения ограничены познавательными возможностями учащихся младшего и среднего подросткового возраста. Наиболее сложные аспекты общественного развития рассматриваются в курсе по обществознанию в старших классах.

Рабочая программа по обществознанию для 5 классов составлена на основе Примерной программы основного общего образования по обществознанию ФГОС и программы Боголюбова Л. Н., Городецкой Н. И., Ивановой Л. Ф. .Обществознание.. Предметная линия учебников под редакцией Л. Н. Боголюбова. 5-9 классы.

Отбор учебного материала для содержания рабочей программы по обществознанию для основной школы осуществляется с учётом целей предмета, его места в системе школьного образования, возрастных потребностей и познавательных возможностей учащихся 5—9 классов, особенностей данного этапа их социализации (расширение дееспособности, получение паспорта и др.), ресурса учебного времени, отводимого на изучение предмета. Линия УМК по обществознанию Л.Н. включена в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 31 марта 2014 г. N 253 г.).

### ***«Образовательная область «Искусство»***

Образовательная область «Искусство» представлена следующими предметами:

- Предмет музыка
- Предмет Изобразительное искусство

### **Предмет музыка**

#### **5 класс**

Рабочая программа по музыке для 5 классов составлена в соответствии с Примерной программой основного общего образования по музыке. ФГОС и программы Алеева В.В., Науменко Т.И., Кичака Т.Н."Искусство. Музыка 5-9 кл. ФГОС. Учебник включен в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 31 марта 2014 г. N 253 г.).

### **Предмет ИЗО**

Рабочая программа по ИЗО для 5 классов составлена на основе примерной программы основного общего образования по изобразительному искусству. ФГОС и программы Неменского Б. М.Рабочие программы. Изобразительное искусство. Предметная линия учебников под редакцией Б. М. Неменского. 5-8 классы.

### ***Образовательная область «Естествознание»***

Образовательная область «Естествознание» включает в себя изучение следующих предметов:

- «биология» - 5 класс
- «География» - 5 класс
- «Введение в естественнонаучные предметы» -5класс

### **Предмет биология**

Изучение биологии согласно ФГОС основного общего образования начинается в 5 классе. На изучение предмета «биология» в 5 классе отводится 1 час в неделю. Рабочая программа составлена в полном соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом общего образования, требованиями к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, фундаментальным ядром содержания основного общего образования, примерной программой по биологии и программы основного общего образования. Биология 5-9 класс. Авторы Н. И. Сонин, В. Б. Захаров. В 5 классе реализуется УМК «Сфера жизни». Плешаков А.А., Сонин Н.И. Биология. Введение в биологию. 5 класс.ФГОС . Учебник включен в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 31 марта 2014 г. N 253 г.).

### **«Введение в естественнонаучные предметы» 5класс**

Учитывая естественнонаучный профиль лицея в 5 классах введен пропедевтический курс «Введение в естественнонаучные предметы». Данный курс предназначен для ознакомления учащихся 5-6 классов с широким кругом явлений физики и химии, с которыми учащиеся непосредственно сталкиваются в повседневной жизни. Курс ориентирован на детей, проявляющих повышенный интерес к изучению химии и физики, собирающихся продолжить образование в классах естественнонаучного профиля. Особое значение в данном курсе отводится эксперименту (более 30 лабораторных работ и опытов). Материально-техническая база лицея позволяет реализовать эту часть курса на базе учебных лабораторий. Рабочая программа курса разработана на основе программы основного общего образования и программы Введение в естественно - научные предметы. Естествознание. 5—6 классы. Авторы А. Е. Гуревич, Д. А. Исаев, Л. С. Понтан

## **Предмет география**

### **5 класс**

Рабочая программа курса «Введение в географию» подготовлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом общего образования. Курс географии 5 класса открывает пятилетний цикл изучения географии в основной школе. «Введение в географию» опирается на пропедевтические знания учащихся из курсов «Окружающий мир» начальной ступени обучения. Согласно Федеральному государственному образовательному стандарту общего образования, на изучение географии в 5 классе отводится 34 часа. Рабочая программа полностью реализует идеи ФГОС. Содержание основного общего образования по географии отражает комплексный подход к изучению географической среды в целом и ее пространственной дифференциации в условиях разных территорий и акваторий Земли. В основу содержания учебного предмета в 5 классе положено изучение географической среды для жизни и деятельности человека и общества. Рабочие программы по географии для 5 класса составлены на основе примерной программы основного общего образования по географии ФГОС и программы курса «География 5-9 класс» Инновационная школа ФГОС. Автор-составитель Домогацких Е.М. с учетом новой Концепции географического образования

Для изучения курса используется линия УМК по географии Е.М.Домогацких. Учебники данного комплекта включены в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 31 марта 2014 г. N 253 г.).

## ***Образовательная область «Математика и информатика»***

### **Предмет математика**

#### **5 классы**

Важнейшими задачами образовательной области «Математика» являются развитие логического и образного мышления у обучающихся, обеспечение числовой грамотности, формирование способности к анализу и синтезу. Лицейское математическое образование способствует овладению универсальным математическим языком, для естественнонаучных предметов, способствует овладению знаниями, необходимыми для полноценной жизни в современном мире, развивает мышление, воображение, интуицию и критичность мышления.

Рабочая программа по математике для 5 классов составлена на основе Фундаментального ядра содержания общего образования, Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования и требований к результатам освоения основной общеобразовательной программы основного общего образования, представленных в Примерной программе основного общего образования по математике. В ней также учитываются основные идеи и положения Программы развития и формирования универсальных учебных действий для основного общего образования. Построение курса математики 5-6 классов в учебниках «Математика, 5 класс», «Математика, 6 класс» авторов И.И.Зубаревой, А.Г. Мордковича основано на идеях и принципах системно-деятельностного подхода в обучении. В 5 классах используется электронная форма учебников.

## ***Образовательная область технология***



Образовательная область «Технология» представлена в 5 классах предметом «Технология». Рабочие программы по технологии разработаны на основе примерной программы основного общего образования по технологии ФГОС. И программы Тищенко А. Т., Сеница Н. В. Технология. 5-8 классы. ФГОС. На уроках реализуется УМК "Алгоритм успеха".

### ***Образовательная область физическая культура***

Образовательная область «Физическая культура» представлена предметами:

- «Основы безопасности жизнедеятельности»
- «Физическая культура»

### **Предмет ОБЖ**

#### **5 классы**

Для формирования у обучающихся системных знаний, умений, навыков обеспечить здоровье и безопасность строить свою жизнедеятельность с позиции собственной безопасности в среде обитания, в соответствии с письмом Департамента государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Министерства образования и науки РФ от 27 апреля 2007 года №03-898; в основной школе на изучение основ безопасности жизнедеятельности выделяется по 1 часу в 5-7,9 классах из лицейского компонента вариативной части учебного плана. Рабочие программы по ОБЖ для 5-х классов разработаны на основе Примерной программы основного общего образования по ОБЖ. ФГОС и программы Миронова С.К. Основы безопасности жизнедеятельности. 5-9 класс. Рабочие программы. Вертикаль. ФГОС. Дрофа 2015

## ***ОСНОВНОЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ***

### ***6-9 классы БУП 2004***

В 2015-2016 учебном году в 6-9 классах в лицее реализуется БУП- 2004 (приказ Минобрнауки России от 09.03.2004 № 1312).

На уровне основного общего образования используется УМК по предметам, которые включены:

- в Федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 31 марта 2014 г. N 253 г. " Об утверждении федеральных перечней учебников, рекомендованных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования).
- в Федеральный перечень учебников, рекомендованных (допущенных) к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях, реализующих образовательные программы общего образования и имеющих государственную аккредитацию, на 2013/14 учебный год (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 19 декабря 2012 г. N 1067 г. " Об утверждении федеральных перечней учебников, рекомендованных (допущенных) к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях, реализующих образовательные программы общего образования и имеющих государственную аккредитацию, на 2013/14 учебный год").

Согласно приказа Минобрнауки России от 31 марта 2014 г. N 253 г. «организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным общеобразовательным программам, вправе в течение пяти лет использовать в образовательной деятельности приобретенные до вступления в силу Приказа учебники из федеральных перечней учебников, рекомендованных (допущенных) Министерством образования и науки Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях на 2013/2014 учебный год, утвержденных Министерством образования и науки Российской Федерации от 19 декабря 2012 года № 1067». В соответствии с основной образовательной программой МАОУ лицей №11 «Естественнонаучный». предусмотрено использование учебников, не включенных в

федеральный перечень учебников, учащиеся имеют возможность завершить изучение предмета с использованием учебников, приобретенных до вступления в силу Приказа №253.

## ***Образовательная область «Филология»***

### **Предмет русский язык**

#### **6-9 классы**

Учебный предмет «Русский язык» в образовательных учреждениях выполняет задачи, обусловленные ролью родного языка в развитии и воспитании личности ребенка, а также ролью родного языка в усвоении всех изучаемых в школе учебных предметов.

Рабочие программы по русскому языку для 6-9 классов разработаны в соответствии с государственными образовательными стандартами, утвержденными Приказом Министерства образования Российской Федерации от 05 марта 2004 г. № 1089.

На уровне основного общего образования реализуются УМК по русскому языку:

- УМК Рыбченковой Л.М. Русский язык 5-9 класс (реализуется в 5-9 классах)
- УМК Львовой С.И. Русский язык 5-9 класс (реализуется 7-8класс)
- УМК по русскому языку Бунеева Р.Н 5-9 класс «Школа 2100» (реализуется в 9 классах).

Рабочие программы по русскому языку для 6–х классов составлены в соответствии с программой Рыбченкова Л.М., Александрова О.М.» Русский язык. 5-9 классы Рабочие программы. Предметная линия учебников Л. М. Рыбченковой». Программа разработана на основе Примерной программы основного общего образования по русскому языку. Программу характеризует направленность на достижение результатов освоения курса русского языка не только на предметном, но и на личностном и метапредметном уровнях, системно-деятельностный подход, актуализация воспитательной функции учебного предмета «Русский язык».

Переход на УМК Л.М.Рыбченковой осуществлен в 2014-2015 учебном году. Программа обеспечивает преемственность обучения с подготовкой учащихся в начальной школе. Использование УМК Рыбченковой Л.М. Русский язык 5-9 класс позволит в последующем выстроить единую линию преподавания предмета «Русский язык» с 5 по 11 класс.

Учебник Рыбченкова Л. М., Александрова О. М., Глазков А. В. и др. Русский язык. 6 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений. В двух частях, М.: Просвещение.2014. Учебник включен в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 31 марта 2014 г. N 253 г.).

В 7-8 классах реализуется УМК Львовой С.И. по русскому языку 5-9 класс. Рабочие программы по русскому языку составлены на основе программы по русскому языку для общеобразовательных учреждений 5-11 классов. Автор Львова С.И.

Учебники по русскому языку УМК Львова С.И. включены в Федеральный перечень учебников, рекомендованных (допущенных) к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях, реализующих образовательные программы общего образования и имеющих государственную аккредитацию, на 2013/14 учебный год (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 19 декабря 2012 г. N 1067 г.).

В 9классах рабочие программы по русскому языку составлены с учетом Концепции и психолого-педагогических принципов развивающей Образовательной системы «Школа 2100» на основе программы «Русский язык. 5-9 классы. Программа для средней школы. Образовательная система «Школа 2100». Авторы Бунеев Р.Н., Бунеева Е.В.Учебники по русскому языку включены в Федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию в образовательном процессе в 2013-2014 учебном году. (Приказ Минобрнауки России от 19.12.2012 № 1067 «Об утверждении федеральных перечней учебников, рекомендованных (допущенных) к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях, реализующих образовательные программы общего образования и имеющих государственную аккредитацию на 2013-2014 учебный год»).

### **Предмет литература**

## **6-9 классы**

В 6-8 классах реализуется УМК Меркина Г.С. издательства «Русское слово».

Рабочие программы по литературе 6-8 классов разработаны в соответствии с государственными образовательными стандартами, утвержденными Приказом Министерства образования Российской Федерации от 05 марта 2004 г. № 1089, на основе «Программы курса литературы для 5—9 классов». Авторы Меркин Г.С., Зинин С.А., Чалмаев В.А.

В 9 классах рабочие программы составлены с учетом Концепции и психолого-педагогических принципов развивающей Образовательной системы «Школа 2100» и программы «Литература. 5-9 классы. Программа для средней школы. Образовательная система «Школа 2100». Авторы Бунеев Р.Н., Бунеева Е.В. В основу рабочей программы положены педагогические и дидактические принципы вариативного развивающего образования, изложенные в концепции Образовательной программы «Школа 2100»

### **Предмет английский язык.**

В лицее реализуется УМК «Английский в фокусе» (Spotlight) для 2–11 классов общеобразовательных учреждений. УМК «Английский в фокусе» (Spotlight) – совместная продукция российского издательства «Просвещение» и британского издательства “Express Publishing”, в которой нашли отражение традиционные подходы и современные тенденции российской и зарубежных методик обучения иностранному языку.

УМК по английскому языку Spotlight отвечает требованиям Федерального государственного образовательного стандарта общего образования и соответствует общеевропейским компетенциям владения иностранным языком (Common European Framework of Reference), а также соответствует стандартам Совета Европы.

Модульный подход курса помогает осуществлять всестороннее развитие учащихся, дает им возможность разносторонне прорабатывать темы и учитывает особенности памяти. Предлагаются различные виды деятельности: ролевая игра, чтение и различные виды работы с текстом, интервьюирование одноклассников, создание проектов и их презентация, выполнение заданий в формате ЕГЭ и т.д. Вся работа направлена на развитие языковых навыков, учебных умений и на совершенствование навыков общения, как в устной, так и в письменной речи. Таким образом, в лицее выстроена вертикальная завершенная линия использования УМК «Английский в фокусе» (Spotlight) со 2 по 11 класс.

## **6-9 классы**

Рабочие программы для 6-9 классов составлены на основе примерной программы по английскому языку Э.Д. Днепров и А.Г. Аркадьева (Примерные программы по иностранным языкам / сост. Э.Д. Днепров, Дрофа, 2008) и авторской программы «Английский язык для основной школы (5-9 классы)». Авторы Ю.Е. Ваулина, Д. Дули, О.Е. Подоляко, В. Эванс.

Вся линия учебников УМК «Английский в фокусе» (Spotlight) для 2–11 классов включена в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 31 марта 2014 г. N 253 г.).

## ***Образовательная область «Обществознания»***

### **Предмет история**

## **6-9 классы**

Содержание рабочих программ по истории 6-9 классов ориентировано на реализацию цели и задач исторического образования на современном этапе общественного развития. Количество часов в рабочих программах по истории 6-9 соответствует количеству часов федеральных образовательных программ.

Содержание предмета истории в 6-9 классах предполагает интегративное изучение двух курсов: Всеобщая история и история России. Рабочие программы по истории 6-9 классов предусматривает последовательное изучение курсов всеобщей истории и истории России, вначале изучается курс всеобщей истории, затем курс истории России.

В 6-8 классах реализуется УМК «Сферы» издательства «Просвещение». Рабочие программы по истории для 5-8 классов разработаны с учетом особенностей УМК «Сферы» на основе программ:

- История. История России. Программы общеобразовательных учреждений. 6-9 классы. Предметная линия учебников "Сферы» под редакцией А.А. Данилова».
- Всеобщая история. Предметная линия учебников "Сферы". 5-9 классы Авторы Уколова В. И., Ведюшкин В. А., Бовыкин Д. Ю. и др.

В 9 а,б реализуется завершенная линия учебников по истории издательства «Просвещения».

Всеобщая история : линия УМК А.А. Вигасин- О.С. Сороко - Цюпа 5-9 класс.

- Программа основного общего образования по всеобщей истории «Новейшая история зарубежных стран. XX век – начало XXI века. 9 класс». Авторы А.О. Сороко-Цюпа, О.Ю. Стрелова.

История России: линия УМК А.А. Данилова 6-9 класс.

Программа Данилов А. А., Косулина Л. Г. Программа по истории России 6-9 классы.

Используемые учебники по истории 6-9 класса включены включена в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 31 марта 2014 г. N 253 г.).

## **Предмет обществознание**

### **5-9 классы**

Изучение предмета «Обществознание» начинается с 5 класса. В 6-9 классах линия используется линия УМК по обществознанию Л.Н. Боголюбова 5-9 класс. Рабочие программы по обществознанию 6-9 классов разработаны с учетом особенностей линии УМК Л. Н. Боголюбова и на основе «Программы по обществознанию». Авторы Боголюбов Л.Н. Городецкая Н.И. Иванова Л.Ф. Все учебники данного УМК включены в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 31 марта 2014 г. N 253 г.).

### ***«Образовательная область «Искусство»***

Образовательная область «Искусство» представлена следующими предметами:

- Предмет музыка 1-7 классы.
- Предмет Изобразительное искусство 1-7 классы.
- Предмет «Искусство» 8-9 классы (интегрированный предмет, в рамках которого изучаются учебные предметы «музыка» и «ИЗО».)

## **Предмет музыка**

### **6-7 классы**

Рабочая программа по музыке для 6-7 классов составлена в соответствии с требованиями Федерального компонента государственного стандарта основного общего образования. Рабочая программа разработана на основе программы «Музыка». Авторы В.В. Алеева, Т.И. Науменко, Т.Н. Кичак.

включены включена в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 31 марта 2014 г. N 253 г.).

## **Предмет ИЗО**

Рабочая программа по ИЗО для 6-7 классов составлена в соответствии с требованиями Федерального компонента государственного стандарта основного общего образования. Рабочая

программа разработана на основе программы «Изобразительное искусство и художественный труд», 1-9 классы, Авторы: под руководством Б. М. Неменского

### **Предмет «Искусство»**

Рабочая программа по предмету «Искусство» для 8-9 классов составлена в соответствии с федеральным компонентом Государственного стандарта основного общего образования, примерной программой основного общего образования по изобразительному искусству МО РФ (2004г.) и на основе авторской программы «Искусство 8-9 классы для общеобразовательных учреждений». Авторы: Г. П. Сергеева, И. Э. Кашекова, Е. Д. Критская.

### ***Образовательная область «Естествознание»***

Образовательная область «Естествознание» включает в себя изучение следующих предметов:

- «Введение в естественнонаучные предметы» - 6 классы
- «География» - 6-9 класс
- «Биология» - 6-9 класс
- «Физика» - 7-9 класс
- «Химия» - 7-9 класс

### **Предмет биология**

#### **6-9 классы**

Рабочая программа по биологии для обучающихся 6-х классов разработана в соответствии с государственными образовательными стандартами, утвержденными Приказом Министерства образования Российской Федерации от 05 марта 2004 г. № 1089. и на основе программы основного общего образования по биологии 6-9 класс. Авторы Н.И. Сонин, В.Б. Захаров Е.Т.

Учитывая естественнонаучный профиль лица, в целях ранней предпрофильной подготовки обучающихся, в рабочую программу 6 классов введен модуль «Экология растений», который позволяет расширить знания обучающихся по биологии, сформировать у обучающихся интерес к естественнонаучному профилю обучения. Модуль «Экология» реализуется на основе сборника программ «Экологическая составляющая курса биологии в основной школе». Авторы: И.М.Швец, М.З.Федорова, Т.П.Лукина, В.С.Кучменко.

Рабочая программа по биологии для 7а,8б,9а классов разработана в соответствии с государственными образовательными стандартами, утвержденными Приказом Министерства образования Российской Федерации от 05 марта 2004 г. № 1089. и на основе программы основного общего образования по биологии 6-9 класс. Авторы Н.И. Сонин, В.Б. Захаров Е.Т.

Рабочая программ по биологии 7б,7в,8а,8в,9б классы разработана на основе программы основного общего образования по биологии 6-9 класс. Авторы Н.И. Сонин, В.Б. Захаров Е.Т. В целях ранней предпрофильной подготовки обучающихся, в рабочую программу введен модуль «Экология», который позволяет расширить знания обучающихся по биологии, сформировать у обучающихся интерес к естественнонаучному профилю обучения. Модуль «Экология» представлен:

- 7класс - «Экология животных».
- 8класс – «Экология человека .Культура здоровья».
- 9класс – «Биосфера и человечество».

Модуль «Экология» реализуется на основе сборника программ «Экологическая составляющая курса биологии в основной школе». Авторы: И.М. Швец, М.З. Федорова, Т.П. Лукина, В.С. Кучменко.

В 6-9 классах по биологии реализуется единая линия УМК Н.И.Сониной «Сфера жизни» издательства «Дрофа».

Учебники по биологии 6-9 классы включены в Федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию в образовательном процессе в 2013-2014 учебном году. (Приказ Минобрнауки России от 19.12.2012 № 1067 «Об утверждении федеральных перечней учебников, рекомендованных (допущенных) к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях, реализующих образовательные программы общего образования и имеющих государственную аккредитацию на 2013-2014 учебный год»).

## Предмет химия

### **7-9 классы**

В 7 б,7в классах реализуется программа пропедевтического курса «Введение в химию вещества». Курс является пропедевтической основой для изучения курса химии в основной школе. Рабочая программа курса «Введение в химию вещества» разработана на основе авторской программы О.С. Габриеляна «Старт в химию». Данный курс введен в соответствии с образовательной программой лицея в связи с профильной направленностью лицейского образования с учетом интересов и склонностей обучающихся, наличия учебно - методического обеспечения. Данный курс призван обеспечить преемственность со следующим уровнем обучения и расширить образовательную подготовку обучающихся.

Рабочие программы по химии для 8-9 классов разработаны в соответствии с государственными образовательными стандартами, утвержденными Приказом Министерства образования Российской Федерации от 05 марта 2004 г. № 1089 и на основе Программа курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений. Автор О.С. Габриелян.

В рабочую программу 8а, 8в,9б классов введен модуль «Решение расчетных задач» Данный модуль предоставляет возможность учащимся в полной мере усвоить и систематизировать теоретический материал, углубить свои знания по химии, овладеть логикой и стандартными алгоритмами, помогает учащимся обосновать выбор профиля дальнейшего обучения, развить познавательные и интеллектуальные способности, умение самостоятельно приобретать знания. Указанный модуль реализует раннюю предпрофильную подготовку обучающихся по химии.

Рабочие программы по химии для 8- 9 классов составлены в соответствии с программой С. Габриелян Программа курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений Программы для общеобразовательных учреждений: Химия. 8-11 кл./ М., Дрофа,2011. В лицее реализуется завершенная линия УМК по химии С.Габриеляна для 7-9 классов. Учебники данного УМК включены федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 31 марта 2014 г. N 253 г.).

### **«Введение в естественнонаучные предметы» 6 классы**

Учитывая естественнонаучный профиль лицея в 5-6 классах введен пропедевтический курс «Введение в естественнонаучные предметы». Данный курс предназначен для ознакомления учащихся 5-6 классов с широким кругом явлений физики и химии, с которыми учащиеся непосредственно сталкиваются в повседневной жизни. Курс ориентирован на детей, проявляющих повышенный интерес к изучению химии и физики, собирающихся продолжить образование в классах естественнонаучного профиля. Особое значение в данном курсе отводится эксперименту (более 30 лабораторных работ и опытов). Материально-техническая база лицея позволяет реализовать эту часть курса на базе учебных лабораторий. Рабочая программа курса разработана на основе программы Введение в естественно - научные предметы. Естествознание. 5—6 классы. Авторы А. Е. Гуревич, Д. А. Исаев, Л. С. Понтак

## Предмет физика

### **7-9 классы**

В 7-9 классах реализуется УМК по физике для 7-9 классов. Авторы Н.М. Шахмаев, А.В. Бунчук, издательства «Мнемозина»

Рабочие программы по физике для 7-9 классов разработаны в соответствии с государственными образовательными стандартами, утвержденными Приказом Министерства образования Российской Федерации от 05 марта 2004 г. № 1089 и на основе программы курса физики 7- 9 классы. Составитель С. А. Тихомирова.

В учебный курс «Физика» в 8- 9 классах введен модуль «Решение физических задач», который дополняет и развивает учебный курс, а также является поддержкой выбранного профиля дальнейшего обучения и ориентирован на удовлетворение любознательности учащихся, их

аналитических и синтетических способностей. Для реализации модуля в 8-9 классах в учебном плане лицея выделено по 1 часу из компонента образовательного учреждения. Данный модуль отражен в рабочих программах по физике 8-9 классов.

Учебники физике 7-9 классов включены в Федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию в образовательном процессе в 2013-2014 учебном году. (Приказ Минобрнауки России от 19.12.2012 № 1067 «Об утверждении федеральных перечней учебников, рекомендованных (допущенных) к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях, реализующих образовательные программы общего образования и имеющих государственную аккредитацию на 2013-2014 учебный год»).

## **Предмет география**

### **6-9 классы**

На изучение предмета география в 6 классе отводится 1 час в неделю и по 2 часа в неделю в 7-9 классах. Рабочие программы по географии разработаны на основе федерального государственного образовательного стандарта общего образования и на основе авторской программы Домогацких Е.М. Программа курсов «География» для 6-10 класс. Русское слово, 2011

Рабочие программы полностью реализуют стандарт, составлены с учетом новой Концепции географического образования. Используется линия УМК по географии Е.М.Домогацких. Учебники данного комплекта включены в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 31 марта 2014 г. N 253 г.).

## ***Образовательная область «Математика и информатика»***

### **Предмет математика**

#### **5-9 классы**

Образовательная область «Математика» представлена предметами:

- «Математика» (6 классы);
- «Алгебра» (7-9 классы);
- «Геометрия» (7-9 классы);

Важнейшими задачами образовательной области «Математика» являются развитие логического и образного мышления у обучающихся, обеспечение числовой грамотности, формирование способности к анализу и синтезу. Лицейское математическое образование способствует овладению универсальным математическим языком, для естественнонаучных предметов, способствует овладению знаниями, необходимыми для полноценной жизни в современном мире, развивает мышление, воображение, интуицию и критичность мышления.

Рабочие программы по математике 6 классов составлены в соответствии с государственными образовательными стандартами, утвержденными Приказом Министерства образования Российской Федерации от 05 марта 2004 г. № 1089 и на основе программы «Математика. 5-6 класс». Авторы Зубарева И.И., Мордкович А.Г. Для усиления практических и теоретических знаний в 5,6-х классах на изучение математики выделено по 1 часу из компонента образовательного учреждения. В рабочие программы включен пропедевтического курса «Наглядная геометрия» (И.Ф. Шарыгин, Л.Н. Ерганжиева, пособие для ОУ: «Наглядная геометрия, 5-6 классы» - М.:Дрофа, 2007).

Предмет математика в 7-9 классах представлен двумя содержательными блоками: алгебра и геометрия.

На изучение предмета «алгебра» в 7б,7в,8 а,8в,9б классах в соответствии с федеральным базисным учебным планом выделяется 3 часа в неделю, на изучение предмета « геометрия»- 2 часа в неделю.

Изучение предметов осуществляется на базовом уровне.

В 7б,7в,8б,9а классах реализуется УМК по алгебре для 7-9 классов А.Г. Мордковича.

По геометрии реализуется УМК по геометрии 7-9 Атанасяна Л.С.

Рабочие программы по алгебре для 7б,7в,8 а,8в,9б классов составлены на основе программы «Алгебра. 7-9 класс». Авторы Зубарева И.И., Мордкович А.Г.

Рабочие программы по геометрии для 7б,7в,8 а,8в,9б классов составлены на основе программы «Геометрия. 7-9 класс». Составитель: Т.А Бурмирова.

**В 7а,8б,9а классах** реализуется программы для классов с повышенным уровнем математической подготовки.

В 7 а классе в рамках ранней предпрофильной подготовки с целью обеспечения реализации программы для классов с повышенным уровнем математической подготовки (углубленное изучение) добавлено 2 часа из компонента образовательного учреждения на реализацию курса «Алгебра». Рабочая программа по алгебре для 7 а класса составлена на основе программы А.Г.Мордковича для классов с повышенным уровнем математической подготовки.

В 8б,9а классах за счет часов вариативной части учебного плана в рамках предпрофильной подготовки с целью создания условий для определения профиля обучения (социально-экономический, физико-математический) реализуется программа для классов с повышенным уровнем математической подготовки(углубленное изучение).

Рабочие программы по алгебре для 7а,8б,9а классов составлены на основе программы А.Г.Мордковича «Алгебра 7-9». Программа для классов с повышенным уровнем математической подготовки.

В данных классах для реализации программы используется УМК Мордкович А.Г., Николаев Н.П. Алгебра 7-9 . Учебники для классов с повышенным уровнем математической подготовки.

Рабочие программы по геометрии для 7а, 8б,9а классов составлены на основе программы «Геометрия. 7-9 класс». Составитель: Т.А Бурмистрова.

Используемые УМК по математике, алгебре и геометрии в 5-9 классах включены в в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 31 марта 2014 г. N 253 г.).

### **Предмет информатика**

Изучение предмета «Информатика и информационно-коммуникационные технологии», направленного на освоение учащимися новых информационных технологий в контексте естественнонаучных дисциплин ведется по базовым программам в 7-9,10-11 классах

#### **7-9 классы**

Рабочая программа по информатике для 7-9 классов составлена в соответствии с государственными образовательными стандартами, утвержденными Приказом Министерства образования Российской Федерации от 05 марта 2004 г. № 1089 и на основе:

- Программы для общеобразовательных учреждений 2-11 классы. Информатика.
- Программы базового курса «Информатика и ИКТ» для основной школы (8-9 классы). Автор Н.Д. Угринович.

В рабочей программе по информатике 8 б,9 а классах классах предпрофильной подготовки на изучение предмета «Информатика и ИКТ» добавлено по 1 часу за счет часов лицейского компонента. Данное количество часов направлено на усиление базового ядра за счет введения модуля «Решение задач». Введение данного модуля позволяет ориентировать обучающихся на выбор профиля на уровне основного среднего образования.

Рабочая программа реализует УМК по информатике 8-9классы Угринович Н.Д. Учебники данного комплекта включены в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 31 марта 2014 г. N 253 г.).

### ***Образовательная область технология***

Образовательная область «Технология» представлена в 6-8 классах предметом «Технология».

Рабочие программы по технологии разработаны в соответствии с государственными образовательными стандартами, утвержденными Приказом Министерства образования Российской Федерации от 05 марта 2004 г. № 1089. Рабочая программа по технологии для 6-8 классов разработана на основе примерной программы основного общего образования по технологии . // Сборник нормативных документов. Технология. Составители: Днепров Э. Д., Аркадьев А. Г. М.:



Дрофа, 2010 Технология. 5-8 классы и программы для общеобразовательных учреждений. / А. Т. Тищенко, Н.В.Синица/ -Алгоритм успеха.;2013г.

### ***Образовательная область физическая культура***

Образовательная область «Физическая культура» представлена предметами:

- «Основы безопасности жизнедеятельности» (5-9 класс)
- «Физическая культура» (5-9 класс).

### **Предмет ОБЖ**

#### **5-9 классы**

Для формирования у обучающихся системных знаний, умений, навыков обеспечить здоровье и безопасность строить свою жизнедеятельность с позиции собственной безопасности в среде обитания, в соответствии с письмом Департамента государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Министерства образования и науки РФ от 27 апреля 2007 года №03-898; в основной школе на изучение основ безопасности жизнедеятельности выделяется по 1 часу в 5-7,9 классах из лицейского компонента вариативной части учебного плана.

В 8 классе на изучение предмета ОБЖ в соответствии с федеральным базисным учебным планом отводится 1 час в неделю

Рабочие программы по ОБЖ для 6-х классов разработаны на основе программы «Основы безопасности жизнедеятельности для общеобразовательных учреждений». Авторы: В.Н. Латчук, С.К. Миронов, С.Н. Вангородский. Рабочие программы по ОБЖ для 7-9 классов разработаны в соответствии с федеральным компонентом Государственного стандарта основного общего образования, региональной программы «Основы безопасности жизнедеятельности» и программы «Основы безопасности жизнедеятельности». Автор А.Т.Смирнов. Рабочая программа полностью реализует требования регионального образовательного стандарта, который обеспечивает овладение обучающимися необходимым минимумом знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности.

## ***СРЕДНЕЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ***

В 2015-2016 учебном году на уровне основного общего образования в лицее реализуется БУП-2004(приказ Минобрнауки России от 09.03.2004 № 1312).

На уровне основного общего образования используется УМК по предметам, которые включены:

- в Федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 31 марта 2014 г. N 253 г. " Об утверждении федеральных перечней учебников, рекомендованных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования).
- в Федеральный перечень учебников, рекомендованных (допущенных) к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях, реализующих образовательные программы общего образования и имеющих государственную аккредитацию, на 2013/14 учебный год (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 19 декабря 2012 г. N 1067 г. " Об утверждении федеральных перечней учебников, рекомендованных (допущенных) к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях, реализующих образовательные программы общего образования и имеющих государственную аккредитацию, на 2013/14 учебный год").

Согласно приказа приказа Минобрнауки России от 31 марта 2014 г. N 253 г. «организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным общеобразовательным программам, вправе в течение пяти лет использовать в образовательной деятельности приобретенные до вступления в силу Приказа учебники из федеральных перечней учебников, рекомендованных (допущенных) Министерством образования и науки Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях на 2013/2014

учебный год, утвержденных Министерством образования и науки Российской Федерации от 19 декабря 2012 года № 1067». В соответствии с основной образовательной программой МАОУ лицей №11 «Естественнонаучный». предусмотрено использование учебников, не включенных в федеральный перечень учебников, учащиеся имеют возможность завершить изучение предмета с использованием учебников, приобретенных до вступления в силу Приказа №253.

В лицее на уровне среднего общего образования реализуется модель профильного обучения Федерального базисного учебного плана. Эта модель предполагает стандартизацию трех уровней преподавания основных учебных предметов: базового, профильного и углубленного

В 2015-2016 учебном году в лицее реализуются следующие профили:

- ✓ 10а, 11 а -социально - экономический с углубленным изучением математики
- ✓ 10б,11б,11в -химико-биологический профиль

### ***Образовательная область «Филология»***

#### **10-11 классы**

В 10-11 классах реализуется УМК Власенкова А.И. издательства «Просвещение». Рабочие программы по русскому языку для 10-11 классов разработаны в соответствии с государственными образовательными стандартами, утвержденными Приказом Министерства образования Российской Федерации от 05 марта 2004 г. № 1089, на основе программы «Русский язык 10-11 классы». Авторы Власенков А. И., Рыбченкова Л. М., Николина Н. А.

Учебники по русскому языку 10-11 классы Учебники включены в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 31 марта 2014 г. N 253 г.).

#### **Предмет литература**

##### **10-11 классы.**

Предмет литература в 10-11 классах преподается на базовом уровне. Рабочие программы по литературе для 10-11 классов разработаны в соответствии с государственными образовательными стандартами, утвержденными Приказом Министерства образования Российской Федерации от 05 марта 2004 г. № 1089. Рабочая программа разработана на основе Программы по литературе 10-11 классы под редакцией С.А. Зинина.

Учебники по литературе 5-11 классы включены в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 31 марта 2014 г. N 253 г.).

#### **Предмет английский язык.**

В лицее реализуется УМК «Английский в фокусе» (Spotlight) для 2–11 классов общеобразовательных учреждений. УМК «Английский в фокусе» (Spotlight) – совместная продукция российского издательства «Просвещение» и британского издательства “Express Publishing” , в которой нашли отражение традиционные подходы и современные тенденции российской и зарубежных методик обучения иностранному языку.

УМК по английскому языку Spotlight отвечает требованиям Федерального государственного образовательного стандарта общего образования и соответствует общеевропейским компетенциям владения иностранным языком (Common European Framework of Reference), а также соответствует стандартам Совета Европы.

Модульный подход курса помогает осуществлять всестороннее развитие учащихся, дает им возможность разносторонне прорабатывать темы и учитывает особенности памяти. Предлагаются различные виды деятельности: ролевая игра, чтение и различные виды работы с текстом,

интервьюирование одноклассников, создание проектов и их презентация, выполнение заданий в формате ЕГЭ и т.д. Вся работа направлена на развитие языковых навыков, учебных умений и на совершенствование навыков общения, как в устной, так и в письменной речи. Таким образом, в лицее выстроена вертикальная завершённая линия использования УМК «Английский в фокусе» (Spotlight) со 2 по 11 класс.

#### 10-11 классы

Рабочие программы для 10-11 классов составлены на основе примерной программы по английскому языку Э.Д. Днепров и А.Г. Аркадьева (Примерные программы по иностранным языкам / сост. Э.Д. Днепров, Дрофа, 2008) и программы В. Г. Апалькова «Английский язык 10-11». Программы общеобразовательных учреждений. 10-11 классы. М. Просвещение. 2012.

Вся линия учебников УМК «Английский в фокусе» (Spotlight) для 2–11 классов включена в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 31 марта 2014 г. N 253 г.).

### *Образовательная область «Обществознания»*

#### Предмет история

Рабочие программы по истории 10-11 классов разработаны на основе Федерального компонента Государственного образовательного стандарта 2004 г

Основные содержательные линии базового уровня исторического образования на ступени среднего (полного) общего образования реализуются в рамках двух курсов - история России и всеобщая история. Предполагается их последовательное изучение. Вначале изучается курс всеобщей истории, затем курс «История России». Предмет история в 10-11 классах реализуется на базовом уровне.

В 10 а, 10б, 11 а, 11б, 11в классах реализуется линия УМК «Россия и мир» А.А. Данилова – Л.Н.Алексашкиной. Курс «Россия и мир» является интегрированным курсом и учитывает предусмотренную нормативными документами возможность изучения в 10 – 11 классах как отдельных курсов отечественной и всеобщей истории, так и интегрированного курса «История России и мира». Рабочая программа составлена на основе:

- Программы «Россия и мир Древность. Средневековье. Новое время. 10 класс. Базовый уровень». Авторы А. А. Данилов, Л. Г. Косулина.
- Программы «Россия и мир в XX - начале XXI века. 11 класс. Базовый уровень». Авторы А. А. Данилов, Л. Г. Косулина.

Используемые учебники по истории 10-11 класса включены в Федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию в образовательном процессе в 2013-2014 учебном году. (Приказ Минобрнауки России от 19.12.2012 № 1067 «Об утверждении федеральных перечней учебников, рекомендованных (допущенных) к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях, реализующих образовательные программы общего образования и имеющих государственную аккредитацию на 2013-2014 учебный год»)

#### Предмет обществознание

#### **10-11 классы**

В 2015 – 2016 учебном году в лицее реализуется социально- экономического профиля на уровне среднего общего образования в связи с социальным запросом родителей. Данный профиль предполагает формирование и развитие экономической и правовой грамотности обучающихся.

В условиях реализации социально-экономического профиля преподавание обществознания в 10 а, 11 а классе ведётся на профильном уровне.

Рабочая программа по обществознанию для 10 а, 11 а классов составлена в соответствии с

- Примерной программы среднего (полного) общего образования на профильном уровне по обществознанию для реализации базисного учебного плана 2004 года.
- Программой основного полного среднего образования по обществознанию. Профильный уровень. 10-11 классы. (автор Л.Н.Боголюбовов) Обществознание. Программы

общеобразовательных учреждений. 6-11 классы под ред.Л.Н.Боголюбова М.: Просвещение 2010г.

Содержание среднего (полного) обществоведческого образования на профильном уровне представляет собой комплекс знаний, отражающих основные объекты изучения: общество в целом, человек в обществе, познание, социальные отношения, политика, духовно-нравственная сфера. Все означенные компоненты содержания взаимосвязаны, как связаны и взаимодействуют друг с другом изучаемые объекты. Профильность курса отражается в представлении в нем основ важнейших социальных наук: философии, социологии, политологии, социальной психологии. Программа учитывает, что в профильных классах как самостоятельные курсы изучаются экономика и право.

Преподавание обществознания в 10б, 11б,в классах ведется на базовом уровне. В указанных классах реализуется линия УМК по обществознанию под редакцией Л.Н.Боголюбова. Рабочие программы по обществознанию 10-11 классов разработаны на основе Программы по обществознанию 10-11 классы. Авторы Боголюбов Л.Н. Городецкая Н.И. Иванова Л.Ф. и с учетом авторских концепций курса обществознания.

Таким образом, в лицее выстроена вертикальная завершенная линия использования УМК Л.Н.Боголюбова с 5 по 11 классы.

Учебники по обществознанию для 10-11 классов, изучающих обществознание на базовом уровне включены в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 31 марта 2014 г. N 253 г.).

### **Предмет Право**

В условиях реализации социально-экономического профиля в 10 а,11 а классах изучается предмет «право» на профильном уровне. Рабочая программа по праву составлена в соответствии с

- Примерной программой среднего (полного) образования по праву профильный уровень // Сборник нормативных документов. Право М.: Дрофа, 2010
- Программой по праву для 10-11 классов общеобразовательных школ. Автор А.Ф. Никитин, 2004г

Право, как учебный предмет на профильном уровне, обеспечивает углубленное изучение основ юриспруденции в соответствии с современными требованиями высших учебных заведений в части оценки уровня подготовки выпускников; знакомит с современным профессиональным юридическим образованием, основными юридическими профессиями, особенностями профессиональной юридической деятельности, что позволит выпускнику осознанно и целенаправленно выбрать профессию и специальность в будущем; изучить современные научные подходы к решению актуальных вопросов правоведения и государственоведения, в том числе в отношении характера эволюции основных общественных институтов, а также принять участие в осуществлении исследовательской, проектной и иной творческой деятельности. Учебный предмет «Право» на профильном уровне позволяет изучить не только ведущие нормы национального законодательства, но и важные правила и проблемы международного права

Изучение предмета «Право» в 10а осуществляется по учебнику:

А.Ф.Никитин Право. Профильный уровень. 10–11 классы. Учебник Дрофа 2014. Учебник включен в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 31 марта 2014 г. N 253 г.).

### **Предмет Экономика**

В условиях реализации социально-экономического профиля в 10 а,11 а классах изучается предмет «экономика» на профильном уровне.

Рабочая программа по экономике обучающихся 10а,11а классов изучающих экономику на профильном уровне разработана на основе:

- Примерной программы среднего (полного) общего образования на профильном по экономике для реализации базисного учебного плана 2004 года.
- Программы С.И. Иванова, М.А. Складар. «Экономика. Основы экономической теории». Программа для 10-11 классов (профильный уровень). (Сборник программно-методических материалов по экономике для общеобразовательных учреждений М.: Вита-Пресс, 2008.

Содержание среднего (полного) общего образования на профильном уровне по экономике представляет комплекс знаний по экономике, минимально необходимый современному гражданину России. Он включает общие представления об экономике как хозяйстве и науке, об экономике семьи, фирмы и государства, в том числе в международной сфере. Освоение содержания предмета «экономика» осуществляется с опорой на межпредметные связи с курсами обществознания, математики, истории, географии, права, литературы.

Изучение предмета «Экономика» в 10а, 11 а осуществляется по учебнику: «Экономика» (Основы экономической теории). Учебник для 10-11 классов в 2-х книгах. Углубленный уровень образования. Под редакцией С.И. Иванова, А.Я. Линькова. Вита-пресс. 2014 Данный учебник включен в Федеральный перечень учебников (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 31 марта 2014 г. N 253 г. " Об утверждении федеральных перечней учебников, рекомендованных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования»).

### *«Образовательная область «Искусство»*

Образовательная область «Искусство» представлена следующими предметом МХК.

#### Предмет МХК

Рабочая программа по МХК для 10-11 классов составлена в соответствии с требованиями Федерального компонента государственного стандарта среднего (полного) общего образования на базовом уровне. Она разработана на основе авторской программы Емохоновой Л.Г. «Мировая художественная культура»: программа для 10-11 классов: среднее (полное) общее образование (базовый уровень). Программа рассчитана на два года обучения (10-11 классы). Рабочая программа включает региональный компонент «Художественная культура донского края», который интегрирован в содержание блока тем «Художественная культура Древнего мира», «Византия и Древняя Русь» в 10 классе и в содержание всех модулей в 11 классе.

включены включена в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 31 марта 2014 г. N 253 г.).

### *Образовательная область «Естествознание»*

Образовательная область «Естествознание» включает в себя изучение следующих предметов:

- «География» 10-11 класс
- «Биология» - 10-11 класс
- «Физика» - 10-11 класс
- «Химия» - 10-11 класс

#### Предмет биология

##### **10-11 классы**

В 10- 11 классах по предмету биология реализуются программы:

- программа по биологии базового уровня -10 а, 11 а
- программа по биологии профильного уровня – 10 б, 10 в, 11б, 11 в.

Рабочая программа по биология (базовый уровень) для 10а, 11 а классов разработана в соответствии с государственными образовательными стандартами, утвержденными Приказом Министерства образования Российской Федерации от 05 марта 2004 г. № 1089, и на основе

Программы среднего (полного) общего образования по биологии. 10-11 классы. Базовый уровень. Авторы И.Б. Агафонова, В.И. Сивоглазов.

Для реализации программы по биологии в 10а,11а классах используется учебник базового уровня Биология. Общая биология. Базовый уровень: учебник для 10-11 кл. общеобразовательных учреждений /Сивоглазов В.И., Агафонова И.Б., Захарова Е.Т.; под ред. Захарова В.Б.- 5-е изд., стереотип.- М.: Дрофа. Данный учебник включен в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 31 марта 2014 г. N 253 г.).

Рабочая программа по биологии (профильный уровень) для 10 б, 11б,11 в разработана в соответствии с государственными образовательными стандартами, утвержденными Приказом Министерства образования Российской Федерации от 05 марта 2004 г. № 1089, и на основе:

- Примерной программы по биологии. Среднее (полное) общее образование (Профильный уровень).
- Программы среднего (полного) общего образования по биологии. 10-11 классы (профильный уровень) автор В.Б. Захаров.

В рабочую программу для 10 б, в классов в целях расширения знаний и отработки практических навыков введен модуль «Решение задач по генетике и молекулярной биологии»

В целях формирования учебно-познавательных компетенций и реализации деятельностного подхода в обучении добавлены часы для проведения лабораторных и практических работ.

Для реализации программы по биологии в 10 б, 11б,11 в, классах используется учебник профильного уровня Биология. Общая биология. Профильный уровень. 11 кл.: учебник для общеобразовательных учреждений/ В.Б. Захаров, С.Г. Мамонтов, Н.И. Сонин, Е.Т. Захарова М. Учебник включен в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 31 марта 2014 г. N 253 г.).

## Предмет химия

### **10-11классы**

В 10- 11 классах по предмету химия реализуются программы:

- программа по химии базового уровня -10 а,11 а
- программа по химии профильного уровня – 10 б,10 в,11б,11 в.

Рабочие программы по химии базового уровня для 10а,11а классов разработаны на основе «Программы курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений» Автор О.С. Габриелян.

Для реализации программы по химии в 10 а -11 а классах в используются учебники базового уровня:

- Габриелян О.С. «Химия. 10 класс. Базовый уровень»: учебник для общеобразовательных учреждений / 2-е изд., стереотип.
- М.: Дрофа.
- Габриелян О.С. «Химия. 11 класс. Базовый уровень»: учебник для общеобразовательных учреждений / О.С. Габриелян 2-е изд., стереотип. М.: Дрофа.

Учебники включены в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 31 марта 2014 г. N 253 г.).

Рабочие программы по химии профильного уровня для 10 б, 11б,11 в классов разработана в соответствии с государственными образовательными стандартами, утвержденными Приказом Министерства образования Российской Федерации от 05 марта 2004 г. № 1089, и на основе Примерной программы среднего (полного) общего образования по химии (профильный уровень).

Для реализации программы по химии в 10 б, 11б,11 в классах используются учебники профильного уровня:

О.С. Габриелян, Ф.Н. Маскаев, С.Ю. Пономарев, В.И. Теренин «Химия. 10 класс. Профильный уровень»: учебник для общеобразовательных учреждений /; под ред. В.И. Теренина. – 7-е изд., перераб. М. : Дрофа.

Габриелян О.С. Химия. 11 класс. Профильный уровень: учебник для общеобразовательных учреждений / О.С. Габриелян, Г.Г. Лысова. - 7-е изд., перераб. - М.: Дрофа.

Учебники включены в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 31 марта 2014 г. N 253 г.).

## **Предмет физика**

### **10-11 классы**

В 10 а,11а классе реализуется программа изучения физики на базовом уровне. Рабочая программа по физике для 10 а,11а класса разработана на основе программы Г.Я.Мякишева Физика Классический курс.10-11клас// Сборник программ для общеобразовательных учреждений: Физика 10-11 кл. Соств. Н. Н.Тулькибаева, А. Э.Пушкарев. - М.: Просвещение, 2010. Для реализации программы используется учебники:

- Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Сотский Н.Н. (под ред. Парфентьевой Н.А.) Физика. 10 класс (базовый уровень). Просвещение 2013-2014.
- Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Чаругин В.М. (под ред. Парфентьевой Н.А.)Физика. 11 класс. (базовый уровень). Просвещение 2013-2014.

Учебники включен в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 31 марта 2014 г. N 253 г.).

В 10 б, 11б,11в классах реализуются программы профильного уровня. Рабочие программы по физике 10-11 класс разработаны в соответствии с государственными образовательными стандартами, утвержденными Приказом Министерства образования Российской Федерации от 05 марта 2004 г. № 1089 и на основе:

- Примерной программы среднего (полного) общего образования по физике.
- Программа среднего (полного) общего образования .физика. 10—11 классы. Профильный уровень Авторы: Г. Я. Мякишев, О. А. Крысанова.

В 10 б, ,11б,11в используется УМК по физике Г.Я.Мякишева. Данный комплект учебников предназначен для преподавания физики в 10–11классах на профильном уровне . Учебник УМК включены в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 31 марта 2014 г. N 253 г.).

## **Предмет география**

### **10-11классы**

Преподавание географии в 10-11 классах ведется на базовом уровне. Рабочая программа по географии для 10-11 классов разработана на основе:

Примерной программы для среднего (полного) общего образования по географии (базовый уровень).

Авторской программы Домогацких Е.М. Программа курсов «География» для 6-10 класс. Русское слово ,2011

Авторской программы Домогацких Е.М., Алексеевский Н.И. Программы «Экономическая и социальная география мира» для 10-11 классов.Для реализации программы по географии в 10-11 х классах используется УМК по географии для 10-11 класса. Авторы: Домогацких Е.М., Алексеевский Н.И.. Данный учебник завершает линию учебников по географии 6-11 класс.

Учебники УМК по географии Домогацких Е.М. для 10-11 классов включены в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 31 марта 2014 г. N 253 г.).

### ***Образовательная область «Математика и информатика»***

#### **10-11 классы**

Образовательная область «Математика» представлена предметами и учебными курсами:

- «Алгебра и начала анализа».
- «Геометрия».

В образовательной области реализуется два типа учебных программ:

- Программа по алгебре и началам анализа базового уровня, содержание которой определяется стандартом среднего (полного) общего образования. Реализуется в 10б, 10в, 11б, 11в классах.
- Программа углубленного изучения алгебры реализуется в 10а, 11а классах

В 10б, 11б, 11в классах реализуется:

- УМК по алгебре и началам математического анализа для 10-11 классов. Базовый уровень. Автор А.Г. Мордкович.
- УМК по геометрии. 10 -11 классы. Базовый\ профильный уровни. Автор Атанасян Л.С.

Рабочие программы по алгебре 10б, , 11б , 11в, классы составлены в соответствии с государственными образовательными стандартами, утвержденными Приказом Министерства образования Российской Федерации от 05 марта 2004 г. № 1089 и на основе программы «Алгебра и начала математического анализа. 10-11 класс». Авторы Зубарева И.И., Мордкович А.Г.

Рабочая программа по геометрии 10б, 11б , 11в классы составлены в соответствии с государственными образовательными стандартами, утвержденными Приказом Министерства образования Российской Федерации от 05 марта 2004 г. № 1089 и на основе программы «Геометрия. 10-11 класс». Автор Т.А Бурмистрова.

В 10 а, 11 а классах с повышенным уровнем математической подготовки выделены часы лицейского компонента для усиления профильных учебных предметов «Алгебра» и «Геометрия».

Рабочая программа по алгебре 10 а ,11 а классах разработана в соответствии с федеральным компонентом государственного стандарта среднего (полного) общего образования на основе программы « Математика. 5-6 класс. Алгебра. 7-9 класс. Алгебра и начала математического анализа. 10-11 класс». Составители: Зубарева И.И., Мордкович А.Г. для классов с повышенным уровнем математической подготовки (углубленное изучение)

Рабочие программы по геометрии для 10 а 11 а класса составлены в соответствии с государственными образовательными стандартами, утвержденными Приказом Министерства образования Российской Федерации от 05 марта 2004 г. № 1089 и на основе программы «Геометрия. 10-11 класс (базовый и профильный уровень)». Автор Т.А Бурмистрова.

Используемые УМК по, алгебре и геометрии в 10-11 классах включены в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 31 марта 2014 г. N 253 г.).

#### **Предмет информатика**

##### **10-11 классы**

Изучение информатики в 10-11 классах ведется на базовом уровне. Рабочая программа по информатике в 10-11 классах составлена в соответствии с государственными образовательными стандартами, утвержденными Приказом Министерства образования Российской Федерации от 05 марта 2004 г. № 1089 и на основе:

- Программы для общеобразовательных учреждений 2-11 классы. Информатика.
- Примерной программы среднего (полного) общего образования по информатике и ИКТ



Используемые УМК по информатике в 10-11 классах включены в Федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию в образовательном процессе в 2013-2014 учебном году. (Приказ Минобрнауки России от 19.12.2012 № 1067 «Об утверждении федеральных перечней учебников, рекомендованных (допущенных) к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях, реализующих образовательные программы общего образования и имеющих государственную аккредитацию на 2013-2014 учебный год»).

### ***Образовательная область физическая культура***

Образовательная область «Физическая культура» представлена предметами:

- «Основы безопасности жизнедеятельности» 10-11 класс)
- «Физическая культура» (10-11 класс).

### **Предмет ОБЖ**

#### **10-11 классы**

Рабочие программы по ОБЖ для 10-11 классов разработаны в соответствии с федеральным компонентом Государственного стандарта полного среднего образования, региональной программы «Основы безопасности жизнедеятельности» и программы «Основы безопасности жизнедеятельности». Автор А. Т. Смирнов.

### **Предмет физическая культура**

Рабочие программы по физической культуре для 5-11 классов составлены в соответствии с государственными образовательными стандартами, утвержденными Приказом Министерства образования Российской Федерации от 05 марта 2004 г. № 1089 на основе программы В. И. Лях, А. А. Зданевич. Комплексная программа физического воспитания учащихся 1-11 классов М.: Просвещение, 2010