**За более подробной информацией, касающейся рабочих программ учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей) среднего общего образования необходимо обратиться к Ураеву Дамиру Игоревичу (раб. телефон: 8 (34922) 3-09-00)**

# АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ПО ДИСЦИПЛИНАМ СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

# БАЗОВЫЕ УЧЕБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ

**ФИЗИКА**

Аннотация к рабочей программе по физике среднего общего образования (10-11 класс)

Рабочая программа по физике разработана в соответствии с примерной программой основного общего образования, с учетом требований федерального компонента государственного стандарта общего образования; федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы основного общего и среднего общего образования (базовый и профильный уровень) с учетом возрастных особенностей каждого класса выстроена система учебных занятий, спроектированы цели, задачи, продуманы возможные формы контроля, сформулированы ожидаемые результаты обучения.

УМК: Физика (базовый уровень), «Физика 10», Тихомирова С.А., Яворский Б.М, Физика 10 класс. Базовый уровень. -ИОЦ «Мнемозина», 2014 г.

Физика (базовый уровень), «Физика 11» Тихомиров С.А., Яворский Б.М, Физика 10 класс. Базовый уровень. -ИОЦ «Мнемозина», 2014 г.

Физика (профильный уровень), «Физика 10, 11» Мякишев Г.Я., Буховцев, Сотский Н.Н.. Физика 10, 11 класс. Классический курс. – М.: Просвещение, 2014 г.

**МАТЕМАТИКА**

Аннотация к рабочей программе по алгебре среднего общего образования (10-11 класс)

Рабочая программа по математике разработана в соответствии с примерной программой основного общего образования, с учетом требований федерального компонента государственного стандарта общего образования; федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы основного общего и среднего общего образования (базовый и профильный уровень) с учетом возрастных особенностей каждого класса выстроена система учебных занятий, спроектированы цели, задачи, продуманы возможные формы контроля, сформулированы ожидаемые результаты обучения.

УМК:

Математика: алгебра и начала анализа, геометрия.

Алгебра и начала математического анализа (базовый уровень), 10, 11 класс. Математика. Алгебра и начала математического анализа. 10 -11 класс. В 2ч. Ч.1. (уровень). А.Г.Мордкович, Семенов П.В. – М.: Мнемозина, 2014 г.

Алгебра и начала математического анализа. 10-11 класс. В 2ч. Ч.2. Задачник для обучающихся общеобразовательных учреждений (базовый уровень) А.Г.Мордкович, Семенов П.В. – М.: Мнемозина, 2014г

Алгебра и начала математического анализа (профильный уровень), 10, 11 класс Математика. Алгебра и начала математического анализа. 10 класс. В 2ч. Ч.1. (Базовый и углубленный уровень уровень). А.Г.Мордкович, Семенов П.В. – М.: Мнемозина, 2014 г.

Алгебра и начала математического анализа. 10 класс. В 2ч. Ч.2. Задачник для обучающихся общеобразовательных учреждений (базовый и углубленный уровень ) А.Г.Мордкович, Семенов П.В. – М.: Мнемозина, 2014г.

Геометрия (базовый и углубленный уровень) Геометрия» 10- 11: Учебник для общеобразовательных учреждений / Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б.Кадомцев – М.: Просвещение, 2011.

**ИНФОРМАТИКА И ИКТ**

Аннотация к рабочей программе по информатике и ИКТ среднего общего образования (10-11 класс)

Рабочая программа по информатике и ИКТ разработана в соответствии с примерной программой основного общего образования, с учетом требований федерального компонента государственного стандарта общего образования; федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы основного общего и среднего общего образования (базовый и профильный уровень) с учетом возрастных особенностей каждого класса выстроена система учебных занятий, спроектированы цели, задачи, продуманы возможные формы контроля, сформулированы ожидаемые результаты обучения.

УМК: Информатика и ИКТ. Базовый уровень: учебник для 10 класса / Угринович Н.Д. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011;

Информатика и ИКТ: учебник для 11 класса / Н.Д. Угринович. – М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011»;

Информатика. Углубленный уровень: учебник для 10 класса: в 2 ч. Ч.2 / К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин. – М. БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013. – 304 с. : ил.

Информатика. Углубленный уровень: учебник для 11 класса: в 2 ч. Ч.1 / К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин. – М. БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014

**ХИМИЯ**

Аннотация к рабочей программе по химии среднего общего образования (10-11 класс)

Рабочая программа по химии разработана в соответствии с примерной программой основного общего образования, с учетом требований федерального компонента государственного стандарта общего образования; федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы основного общего и среднего общего образования (базовый и профильный уровень) с учетом возрастных особенностей каждого класса выстроена система учебных занятий, спроектированы цели, задачи, продуманы возможные формы контроля, сформулированы ожидаемые результаты обучения.

УМК: Химия (базовый уровень), 10 класс., Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г. Химия. 10 класс. Органическая химия. - М.: Просвещение, 2014г.

 Химия (базовый уровень), 11 класс. Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г. Химия. 10 класс. Органическая химия. - М.: Просвещение, 2014г

Химия. Профильный уровень, 10 класс. Габриелян О.С., Лысова Г.Г. Химия. 10 класс. Органическая химия. - М.: Дрофа, 2014г.

Химия. Профильный уровень, 11 класс. Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г. Химия. 11 класс. Органическая химия. - М.: Просвещение, 2014г

**БИОЛОГИЯ**

Аннотация к рабочей программе по биологии среднего общего образования (10-11 класс)

Рабочая программа по биологии разработана в соответствии с примерной программой основного общего образования, с учетом требований федерального компонента государственного стандарта общего образования; федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы основного общего и среднего общего образования (базовый и профильный уровень) с учетом возрастных особенностей каждого класса выстроена система учебных занятий, спроектированы цели, задачи, продуманы возможные формы контроля, сформулированы ожидаемые результаты обучения.

УМК: Биология (базовый уровень) 10 класс. И И. Н. Пономарева, О. А. Корнилова Л. В, Лощилина Т. Е. Общая биология. - М.: Вентана - Граф, 2011г.

Биология (базовый уровень) 11 класс. И. Н. Пономарева, О. А. Корнилова Л. В, Лощилина Т. Е. Общая биология. - М.: Вентана - Граф, 2011г.

Биология. Профильный уровень, 10 класс Пономарева И.Н., Корнилова О.А., СимоноваЛ.В. Биология 10,11 класс углубленный уровень - Москва. Издательский центр «Вентана-Граф» 2014.

Биология. Профильный уровень, 11 класс И.Н. Пономарева И.Н., Корнилова О.А., СимоноваЛ.В. Биология 10,11 класс углубленный уровень - Москва. Издательский центр «Вентана-Граф» 2014.

**ГЕОГРАФИЯ**

Аннотация к рабочей программе по география среднего общего образования (10-11 класс)

Рабочая программа по биологии разработана в соответствии с примерной программой основного общего образования, с учетом требований федерального компонента государственного стандарта общего образования; федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы основного общего и среднего общего образования (базовый и профильный уровень) с учетом возрастных особенностей каждого класса выстроена система учебных занятий, спроектированы цели, задачи, продуманы возможные формы контроля, сформулированы ожидаемые результаты обучения.

УМК: География (базовый уровень), 10классы. Максаковский В.П. Экономическая и социальная география мира: Учебник для 10 класса общеобразовательных учреждений - М.: Просвещение, 2014г.

 География (базовый уровень), 11 классы Максаковский В.П. Экономическая и социальная география мира: Учебник для 11класса общеобразовательных учреждений - М.: Просвещение, 2014г

**РУССКИЙ ЯЗЫК**

Аннотация к рабочей программе по русскому языку основного общего образования (10-11 класс)

Рабочая программа по русскому языку разработана в соответствии с примерной программой среднего общего образования, с учетом требований федерального компонента государственного стандарта общего образования; федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов основного общего и среднего общего образования (базовый и профильный уровень) с учетом возрастных особенностей каждого класса выстроена система учебных занятий, спроектированы цели, задачи, продуманы возможные формы контроля, сформулированы ожидаемые результаты обучения.

УМК: Учебник по русскому языку для 10-11 классов. Базовый уровень. Авторы Н.Г. Гольцова, И.В. Шамшин, Русский язык в 2-х частях 10-11 класс. 2014 г.

Учебник по русскому языку для 10-11 классов. Профильный уровень. Авторы В.В. Бабайцева. Русский язык и литература. Русский язык. Углублённый уровень. 10-11 кл. М.: «Дрофа» -2015.

**ЛИТЕРАТУРА**

Аннотация к рабочей программе по литературе основного общего образования (10-11 класс)

Рабочая программа по русскому языку разработана в соответствии с примерной программой среднего общего образования, с учетом требований федерального компонента государственного стандарта общего образования; федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов основного общего и среднего общего образования (базовый и профильный уровень) с учетом возрастных особенностей каждого класса выстроена система учебных занятий, спроектированы цели, задачи, продуманы возможные формы контроля, сформулированы ожидаемые результаты обучения.

УМК: Чалмаев В. А., Зинин С. А. Русский язык и литература Русская литература XX века. Учебник для 10 класса общеобразовательных учреждений (базовый уровень): В 2 ч. – М.: «Русское слово», 2014 год.

Чалмаев В. А., Зинин С. А. Русский язык и литература Русская литература XX века. Учебник для 11 класса общеобразовательных учреждений (базовый уровень): В 2 ч. – М.: «Русское слово», 2014 год.

Архангельский В.В., Агеносов. Русский язык и литература. Литература. Учебник для 10 класса общеобразовательных учреждений (углубленный уровень): В 2 ч. – М.: «Дрофа», 2014год.

Архангельский В.В., Агеносов. Русский язык и литература. Литература. Учебник для 11 класса общеобразовательных учреждений (углубленный уровень): В 2 ч. – М.: «Дрофа», 2014год.

**ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК (АНГЛИЙСКИЙ)**

Аннотация к рабочей программе по иностранному языку (английский) среднего общего образования (10-11 класс, базовый уровень).

Рабочая программа по иностранному языку (английский) разработана в соответствии с примерной программой среднего общего образования, с учетом требований федерального компонента государственного стандарта общего образования; федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов основного общего и среднего общего образования (базовый и профильный уровень) с учетом возрастных особенностей каждого класса выстроена система учебных занятий, спроектированы цели, задачи, продуманы возможные формы контроля, сформулированы ожидаемые результаты обучения.

УМК «Spotlight -10». Авторы Ваулина Ю.Е., Дули Д., Подоляко О.Е., Эванс В. Издательство М.: Express Publishing: Просвещение, 2014г.

 «Spotlight -11». Авторы Ваулина Ю.Е., Дули Д., Подоляко О.Е., Эванс В. Издательство М.: Express Publishing: Просвещение, 2014г.

 «English - 10». Авторы Афанасьева О.В., Михеева И.В. «Просвещение», 2014г.

«English - 11». Авторы О. В. Афанасьева, И.В. Михеева, «Просвещение», 2014г.

**ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК (НЕМЕЦКИЙ)**

Аннотация к рабочей программе по иностранному языку (немецкий) среднего общего образования (10-11 класс, базовый уровень).

Рабочая программа по иностранному языку (немецкий) разработана в соответствии с примерной программой среднего общего образования, с учетом требований федерального компонента государственного стандарта общего образования; федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов основного общего и среднего общего образования (базовый и профильный уровень) с учетом возрастных особенностей каждого класса выстроена система учебных занятий, спроектированы цели, задачи, продуманы возможные формы контроля, сформулированы ожидаемые результаты обучения.

УМК: Немецкий язык 10-11класс. - М.: Просвещение, 2014г. Авторы И.Л.Бим, Л.В. Садомова, М. А. Лютаева

**ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ**

Аннотация к рабочей программе по обществознанию среднего общего образования (10-11 класс)

Рабочая программа по обществознанию разработана в соответствии с примерной программой среднего общего образования, на основании программы, разработанной в лаборатории обществоведения ИСМО РАО группой авторов под руководством академика РАО, доктора педагогических наук, профессора Л. Н. Боголюбова, допущенной Министерством образования и науки Российской Федерации (Примерные программы по учебным предметам. Обществознание. 6-11 классы. /под ред. Л. Н. Боголюбова. М: Просвещение, 2010.) с учетом требований федерального компонента государственного стандарта общего образования; федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы основного общего и среднего (полного) общего образования (базовый и профильный уровень) с учетом возрастных особенностей каждого класса выстроена система учебных занятий, спроектированы цели, задачи, продуманы возможные формы контроля, сформулированы ожидаемые результаты обучения.

УМК: Обществознание. 10 класс. Боголюбов Л.Н., Аверьянов Ю.А., Белявский А.В. и др. Учебник для общеобразовательных учреждений: базовый уровень. М.: Просвещение. 2011 г.

Обществознание. 10 класс. Л.Н. Боголюбов, А.Ю. Лазебникова, Н.М. Смирнова и др. Учебник для общеобразовательных учреждений: профильный уровень. М.: Просвещение. 2011г.

Обществознание. 11 класс. Боголюбов Л.Н., Городецкая Н.И., Иванова Л.Ф. и др. Учебник для общеобразовательных учреждений: базовый уровень. М.: Просвещение. 2011 г.

Обществознание. 11 класс. Л.Н. Боголюбов, А.Ю. Лазебникова, А.Л. Кинкулькин и др. Учебник для общеобразовательных учреждений: профильный уровень. М.: Просвещение. 2011 г.

**ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ (ВКЛЮЧАЯ ЭКОНОМИКУ И ПРАВО)**

Аннотация к рабочей программе по обществознанию среднего общего образования (10-11 класс)

Рабочая программа по обществознанию разработана в соответствии с примерной программой среднего общего образования, на основании программы, разработанной в лаборатории обществоведения ИСМО РАО группой авторов под руководством академика РАО, доктора педагогических наук, профессора Л. Н. Боголюбова, допущенной Министерством образования и науки Российской Федерации (Примерные программы по учебным предметам. Обществознание. 6-11 классы. /под ред. Л. Н. Боголюбова. М: Просвещение, 2010.) с учетом требований федерального компонента государственного стандарта общего образования; федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы основного общего и среднего (полного) общего образования (базовый и профильный уровень) с учетом возрастных особенностей каждого класса выстроена система учебных занятий, спроектированы цели, задачи, продуманы возможные формы контроля, сформулированы ожидаемые результаты обучения.

УМК: Обществознание. 10 класс. Л.Н. Боголюбов, Ю.И.Аверьянова и др. М.: Просвещение. 2011г.

Обществознание. 11 класс. Л.Н. Боголюбов, Ю.И.Аверьянова и др. М.: Просвещение. 2011г.

Основы экономической теории. Под ред. С.И. Иванова. В 2-х книгах. Учебник для 10-11 классов общеобразовательных учреждений. Профильный уровень образования. М.: ВИТА-Пресс, 2011г.

Основы экономической теории. Под ред. С.И. Иванова. В 2-х книгах. Учебник для 10-11 классов общеобразовательных учреждений. Профильный уровень образования. М.: ВИТА-Пресс, 2010г.

Право. Основы правовой культуры. 10 класс. Е.А.Певцова. Базовый и профильный уровни. В 2-х частях. М.: «Русское слово». 2014г.

Право. Основы правовой культуры. 11 класс. Е.А.Певцова. Базовый и профильный уровни. В 2-х частях. М.: «Русское слово». 2014г.

**ВСЕОБЩАЯ ИСТОРИЯ**

Аннотация к рабочей программе по всеобщей истории среднего общего образования (10-11 класс)

Рабочая программа по всеобщей истории разработана в соответствии с примерной программой среднего общего образования, с учетом требований федерального компонента государственного стандарта общего образования, с использованием авторской программы Загладина Н.В, допущенной Министерством образования и науки Российской Федерации; федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы основного общего и среднего (полного) общего образования (базовый и профильный уровень) с учетом возрастных особенностей каждого класса выстроена система учебных занятий, спроектированы цели, задачи, продуманы возможные формы контроля, сформулированы ожидаемые результаты обучения.

УМК:Всеобщая история (базовый уровень, 10 класс) Всемирная история. 10 класс. Загладин Н.В., Симония Н.А. М.: Русское слово, 2013 г.

Всеобщая история (базовый уровень, 11 класс) Загладин Н.В. Всеобщая история XX в.. . - М.: Русское слово. 2014г.

Всеобщая история (профильный уровень, 10, 11 класс) Загладин Н.В. Всемирная история. Углубленный уровень..- М.: Русское слово, 2013г.

**ИСТОРИЯ РОССИИ**

Аннотация к рабочей программе по истории России среднего общего образования (10-11 класс)

Рабочая программа по истории России разработана в соответствии с примерной программой среднего общего образования, с учетом требований федерального компонента государственного стандарта общего образования; федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы основного общего и среднего (полного) общего образования (базовый и профильный уровень) с учетом возрастных особенностей каждого класса выстроена система учебных занятий, спроектированы цели, задачи, продуманы возможные формы контроля, сформулированы ожидаемые результаты обучения.

УМК: История России с древнейших времен до конца XVII в. 10 класс. Сахаров А.Н., Боханов В.И. М.: Просвещение, 2013 г.

История России с конца XVII - XIX вв. 10, 11 класс. Сахаров А.Н., Боханов В.И. М.: Просвещение, 2013 г. Углубленный уровень

История России ХХ – начала ХХI вв. 11 класс. Загладин Н.В., Козленко С.И. и др. - М.: Русское слово. 2014 г.

**ЭКОНОМИКА**

Аннотация к рабочей программе по экономике среднего общего образования (10-11 класс)

Рабочая программа по экономике разработана в соответствии с примерной программой среднего общего образования, с учетом требований федерального компонента государственного стандарта общего образования; федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы основного общего и среднего (полного) общего образования (базовый и профильный уровень) с учетом возрастных особенностей каждого класса выстроена система учебных занятий, спроектированы цели, задачи, продуманы возможные формы контроля, сформулированы ожидаемые результаты обучения.

УМК: Основы экономической теории. Учебник для 10-11 классов общеобразовательных учреждений. Под ред. С.И. Иванова. В 2-х книгах. Профильный уровень образования. М.: ВИТА-Пресс, 2011 г.

Основы экономической теории. Учебник для 10-11 классов общеобразовательных учреждений. Профильный уровень образования. 10 класс И.В. Липсиц. М.: ВИТА-Пресс, 2011 г.

Основы экономической теории. Учебник для 10-11 классов общеобразовательных учреждений. Профильный уровень образования. 11 класс И.В. Липсиц. М.: ВИТА-Пресс, 2010 г.

**ПРАВО**

Аннотация к рабочей программе по праву среднего общего образования (10-11 класс)

Рабочая программа по праву разработана в соответствии с примерной программой среднего общего образования, с учетом требований федерального компонента государственного стандарта общего образования; федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы основного общего и среднего (полного) общего образования (базовый и профильный уровень) с учетом возрастных особенностей каждого класса выстроена система учебных занятий, спроектированы цели, задачи, продуманы возможные формы контроля, сформулированы ожидаемые результаты обучения.

УМК: Право. Основы правовой культуры. 10 класс. Е.А. Певцова. Базовый и профильный уровни. В 2-х частях. М.: «Русское слово». 2014 г.

Право. Основы правовой культуры. 11 класс. Е.А. Певцова. Базовый и профильный уровни. В 2-х частях. М.: «Русское слово». 2014 г.

**ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОЙ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Аннотация к рабочей программе по ОБЖ среднего общего образования (10-11 класс)

Рабочая программа по ОБЖ разработана в соответствии с примерной программой среднего общего образования, с учетом требований федерального компонента государственного стандарта общего образования; федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы основного общего и среднего (полного) общего образования (базовый уровень) с учетом возрастных особенностей каждого класса выстроена система учебных занятий, спроектированы цели, задачи, продуманы возможные формы контроля, сформулированы ожидаемые результаты обучения.

УМК: Основы безопасности жизнедеятельности: Смирнов А.Т. Учебник для обучающихся 10 классов общеобразовательных учреждений. – М.:, Просвещение, 2012г.

Основы безопасности жизнедеятельности: Смирнов А.Т. Учебник для обучающихся 11 классов общеобразовательных учреждений. – М.: Просвещение, 2012г.

**ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА**

Аннотация к рабочей программе по физической культуре среднего общего образования (10-11 класс)

Рабочая программа по физической культуре разработана в соответствии с примерной программой среднего общего образования, с учетом требований федерального компонента государственного стандарта общего образования; федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы основного общего и среднего (полного) общего образования (базовый уровень) с учетом возрастных особенностей каждого класса выстроена система учебных занятий, спроектированы цели, задачи, продуманы возможные формы контроля, сформулированы ожидаемые результаты обучения.

УМК: Физическая культура: учеб. Для обучающихся 10-11 кл. общеобразовательных учреждений / В.И.Лях, А.А.Зданевич; под общ. Ред. В.И.Ляха – М.: Просвещение, 2010

Физическая культура: учеб. Для обучающихся 10-11 кл. общеобразовательных учреждений / В.И.Лях, А.А.Зданевич; под общ. Ред. В.И.Ляха – М.: Просвещение, 2010

**ЭЛЕКТИВНЫЕ УЧЕБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ**

**ВВЕДЕНИЕ В ФАРМАЦЕВТИЧЕСКУЮ ХИМИЮ**

Аннотация к рабочей программе элективного учебного предмета «Введение в фармацевтическую химию» среднего общего образования (10 класс).

Рабочая программа элективного учебного предмета «Введение в фармацевтическую химию» разработана в соответствии с примерной программой среднего общего образования, с учетом требований федерального государственного стандарта общего образования, с учетом возрастных особенностей каждого класса выстроена система учебных занятий, спроектированы цели, задачи, продуманы возможные формы контроля, сформулированы ожидаемые результаты обучения.

Учащиеся совершенствуют навыки работы с нагрева­тельными приборами, весами, мерной посудой и реакти­вами, изучают состав и свойства целого ряда лекарств, учатся самостоятельно проводить анализы некоторых ле­карственных средств. Учащиеся смогут оценивать резуль­таты экспериментов, сравнивая их с величинами, соот­ветствующими требованиям Государственной фармако­пеи. В качестве объектов исследования отобраны известные лекарственные средства, химическое строение которых легко анализируется на основе знаний школьно­го курса химии.

УМК: Авт.-сост. Г. А. Шипарева. - М. : Дрофа, 2005. - 79 с. - (серия: Элективные курсы. Профильное обучение).

**ЛАБОРАТОРНЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ В КЛИНИКЕ**

Аннотация к рабочей программе элективного учебного предмета «Лабораторные методы исследования в клинике» среднего общего образования (11 класс).

Рабочая программа элективного учебного предмета «Лабораторные методы исследования в клинике» разработана в соответствии с примерной программой среднего общего образования, с учетом требований федерального государственного стандарта общего образования, с учетом возрастных особенностей каждого класса выстроена система учебных занятий, спроектированы цели, задачи, продуманы возможные формы контроля, сформулированы ожидаемые результаты обучения.

Предлагаемый курс рассчитан на учащихся 11 классов, которые, с одной стороны, владеют программным материалом химии и биологии, а с другой стороны, проявляют определенный интерес к профессиям химика-лаборанта или врача. Курс ни в коей мере не заменяет квалификационную подготовку лаборанта клинической лаборатории.Целью курса является обучение учащихся самостоятельно проводить некоторые клинические и биохимические анализы на обнаружение определенных веществ, ознакомление с составом и свойствами некоторых биологических объектов. Учащиеся смогут оценивать результаты анализов, сравнивая их с величинами, принятыми за норму у здорового человека. При отклонении показателей от нормы учащиеся будут иметь представление о клиническом значении анализов при определенной патологии.

УМК:

Программы элективных курсов. Химия. Профильное обучение. 10-11 классы. Автор Г.И. Штремплер М. Дрофа.2006

 Камышников В. С. Справочник по клинико-биохимической лабораторной диагностике. — Минск: Беларусь, 2002.

Лившиц В. М., Сидельникова В. И. Медицинские лабораторные анализы: Справочник. — М.: Триада-Х 2002.

**СОЦИАЛЬНЫЕ ПРАКТИКИ**

Рабочая программа курса «Социальные практики» в 10-11 классах составлена на основе федерального компонента государственного стандарта среднего общего образования.

Социальная практика – это ситуации, в которых человек получает социальный опыт. Такие ситуации возникают в результате формального (делового) общения и совместной деятельности ребят с представителями разных профессий на рабочих местах.

Профессиональная проба «Знакомство с техническими профессиями» профессиональное испытание или профессиональная проверка, моделирующая элементы конкретного вида профессиональной деятельности, имеющая завершенный вид, способствующая сознательному, обоснованному выбору профессии.

В ходе профессиональных проб для молодежи: даются базовые сведения о конкретных видах профессиональной деятельности; моделируются основные элементы разных видов профессиональной деятельности; определяется уровень их готовности к выполнению проб; обеспечиваются условия для качественного выполнения профессиональных проб.

Профессиональная проба «Знакомство с техническими профессиями» разработана в рамках Соглашения о сотрудничестве № 32 от 17. 07.2014 между муниципальным бюджетным общеобразовательным учреждением «Средняя общеобразовательная школа № 2» г.Салехард и государственным автономным учреждением Ямало-Ненецкого автономного округа Молодежный центр технологий занятости» и ориентирована на учащихся 10 классов.

**ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

Рабочая программа курса «Исследовательская деятельность» в 10-11 классах составлена на основе федерального компонента государственного стандарта среднего общего образования.

Актуальность данного курса также в том, что приобщение талантливых и способных ребят к научно-исследовательской деятельности, разработка проектов, выполнение творческих работ и рефератов позволяет создать благоприятные условия для самообразования. Естественно, научно-исследовательская работа не может носить массовый характер и проводится с наиболее подготовленными к самостоятельной работе детьми.

УМК: 1. Организация проектной деятельности в школе: система работы/ авт.-сост С. Г. Щербакова и др. – Волгоград: Учитель, 2009.

2. Школьная проектная лаборатория/ авт-сост. Н. В. Кашлева, Ж. В. Дмитриева, Т. В. Игнаткина. – Волгоград: Учитель, 2009.

 3. Новожилова М. М., Воровщиков С. Г., Таврель И. В. Как корректно провести учебное исследование: От замысла к открытию. – М.: ООО «5 за знания», 2008.

Структура рабочей программы соответствует Положению о рабочей программе учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №2»

**АЗБУКА РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ПО БИОЛОГИИ. ЭВОЛЮЦИЯ. ЭКОЛОГИЯ**

Аннотация к рабочей программе элективного учебного предмета «Азбука решения задач по биологии. эволюция. экология» среднего общего образования (11 класс).

Рабочая программа элективного учебного предмета «Азбука решения задач по биологии. эволюция. экология» разработана в соответствии с примерной программой среднего общего образования, с учетом требований федерального государственного стандарта общего образования, с учетом возрастных особенностей каждого класса выстроена система учебных занятий, спроектированы цели, задачи, продуманы возможные формы контроля, сформулированы ожидаемые результаты обучения.

Элективный курс включает материал по подготовке учеников к решению разного рода биологических задач - текстовых с выбором одного или нескольких ответов; со свободной формулировкой ответа, где необходимо указать нужные элементы; творческие/проектные задачи по выстраиванию моделей искусственных экосистем; вычисления различного рада по нахождению биомассы, молекулярной массы, количества объектов и др.; генетические задачи и т.п. Указанные типы задач подбираются по разделам общей биологии и расширяет рамки учебной программы. Важная роль отводится практической направленности данного курса как возможности качественной подготовки к заданиям ЕГЭ из части С, а так же к участию в компетентностной олимпиаде.

УМК: Агафонова И.Б. Биология животных. 10-11кл. : учеб. пособие / И.Б. Агафонова, В.И. Сивоглазов. – М.: Дрофа, 2010. – 286, [2] с. – (Элективные курсы.); Агафонова И.Б. Биология растений, грибов, лишайников. 10-11кл. : учеб. пособие / И.Б. Агафонова, В.И. Сивоглазов. – М.: Дрофа, 2008. – 207, [1] с. – (Элективные курсы.); Басов В.М. Задачи по экологии и методика их решения: Учебное пособие. Изд. 2-е, испр. и доп. – М.: Издательство ЛКИ, 2007. – 160 с.

**ЖИВОЙ КАК ЖИЗНЬ**

Аннотация к рабочей программе элективного учебного предмета «Живой как жизнь» среднего общего образования (11 класс).

Рабочая программа элективного учебного предмета «Живой как жизнь» разработана в соответствии с примерной программой среднего общего образования, с учетом требований федерального государственного стандарта общего образования, с учетом возрастных особенностей каждого класса выстроена система учебных занятий, спроектированы цели, задачи, продуманы возможные формы контроля, сформулированы ожидаемые результаты обучения.

Программа ставит задачу систематизировать, обобщить и расширить сведения о русском языке как семиотической системе, служащей средством человеческого общения, выражения и мышления. В связи с этим рассматриваются тенденции и наиболее значимые процессы развития русского языка в последние годы.

Содержание рабочей программы усложняется за счёт практических видов деятельности (заданий различного уровня на уроках, творческих заданий и т.д.).

УМК: Программа элективных курсов по русскому языку для 10-11 классов (издательство «Дрофа»,2010 г), автор Т.Е. Перова.

**ГОТОВИМСЯ К ЕГЭ ПО ИНФОРМАТИКЕ**

Аннотация к рабочей программе элективного учебного предмета «Готовимся к ЕГЭ по информатике» среднего общего образования (11 класс).

Рабочая программа элективного учебного предмета «Готовимся к ЕГЭ по информатике» разработана в соответствии с примерной программой среднего общего образования, с учетом требований федерального государственного стандарта общего образования, с учетом возрастных особенностей каждого класса выстроена система учебных занятий, спроектированы цели, задачи, продуманы возможные формы контроля, сформулированы ожидаемые результаты обучения.

Программа элективного учебного предмета ориентирована на систематизацию знаний и умений по курсу информатики и ИКТ и предназначен для тех, кто определил информатику как сферу своих будущих профессиональных интересов либо в качестве основного направления либо в качестве использования прикладного назначения курса.

УМК: Готовимся к ЕГЭ по информатике. Элективный курс. Самылкина Н.Н., Русаков С.В., Шестаков А.П., Баданина С.В., 2008г.

**ИСКУССТВО ВЕЛИКОБРИТАНИИ XVII-XX ВЕКОВ**

Аннотация к рабочей программе элективного учебного предмета «Искусство Великобритании XVII-XX веков» среднего общего образования (10 класс).

Рабочая программа элективного учебного предмета «Искусство Великобритании XVII-XX веков» разработана в соответствии с примерной программой среднего общего образования, с учетом требований федерального государственного стандарта общего образования, с учетом возрастных особенностей каждого класса выстроена система учебных занятий, спроектированы цели, задачи, продуманы возможные формы контроля, сформулированы ожидаемые результаты обучения.

Предлагаемый элективный курс предназначен углубить лингвострановедческие знания в области искусства Великобритании учащихся 10 класса, избравших иностранный язык в качестве профильного образования, что позволит широко и предметно сфокусировать внимание на особенностях английской живописи, архитектуры, музыки, театра, охарактеризовать традиции и обычаи культурно-исторической жизни Великобритании, помогут обогатить занятия устной практики тренировочными текстами по аналитическому чтению и переводу.

УМК: Искусство Великобритании 17 -20 в.» Издательство: Волгоград «Учитель». Автор: О.Л. Васильева.2009г

**АНГЛИЙСКАЯ ЛИТЕРАТУРА**

Аннотация к рабочей программе элективного учебного предмета «Английская литература» среднего общего образования (11 класс).

Рабочая программа элективного учебного предмета «Английская литература» разработана в соответствии с примерной программой среднего общего образования, с учетом требований федерального государственного стандарта общего образования, с учетом возрастных особенностей каждого класса выстроена система учебных занятий, спроектированы цели, задачи, продуманы возможные формы контроля, сформулированы ожидаемые результаты обучения.

Предлагаемый элективный учебный предмет углубит лингвистические знания в области английской литературы, что позволит широко и предметно сфокусировать внимание школьников на особенностях и основных этапах английской литературы – от древних времен до конца XX века.

УМК: Английский язык. 11 класс. Английская литература. Элективный курс. [автор Васильева Л.С.](http://www.bookin.org.ru/avtor/26454) [Издательство «Учитель](http://www.bookin.org.ru/publish/17154)» 2009г.

**НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ**

Аннотация к рабочей программе элективного учебного предмета «Начертательная геометрия» среднего общего образования (10 класс).

Рабочая программа элективного учебного предмета «Начертательная геометрия» разработана в соответствии с примерной программой среднего общего образования, с учетом требований федерального государственного стандарта общего образования, с учетом возрастных особенностей каждого класса выстроена система учебных занятий, спроектированы цели, задачи, продуманы возможные формы контроля, сформулированы ожидаемые результаты обучения.

Овладев курсом школьники должны научиться выполнять и читать комплексные чертежи (и эскизы) несложных деталей, их наглядные изображения. В процессе изучения начертательной геометрии надо научить школьников аккуратно работать, правильно организовывать рабочее место, рационально применять чертежные и измерительные инструменты, владеть наиболее простыми приемами работы с красками.

УМК: Программы общеобразовательных учреждений «Технология», 5-11классы Ю.Л.Хотунцев и В.Д.Симоненко; Москва «Просвещение» 2010г

**ГРАФИКА**

Аннотация к рабочей программе элективного учебного предмета «Графика» среднего общего образования (10 класс).

Рабочая программа элективного учебного предмета «Графика» разработана в соответствии с примерной программой среднего общего образования, с учетом требований федерального государственного стандарта общего образования, с учетом возрастных особенностей каждого класса выстроена система учебных занятий, спроектированы цели, задачи, продуманы возможные формы контроля, сформулированы ожидаемые результаты обучения.

Целью данного курса является обучение учащихся графической грамоте и элементам графической культуры. Овладев курсом школьники должны научиться выполнять и читать комплексные чертежи (и эскизы) несложных деталей и сборочных единиц, их наглядные изображения; понимать и читать простейшие архитектурно-строительные чертежи, кинематические и электрические схемы простых изделий.

УМК: Программы общеобразовательных учреждений «Технология», 5-11классы Ю.Л.Хотунцев и В.Д.Симоненко; Москва «Просвещение» 2010г.

**АЗБУКА ЖУРНАЛИСТИКИ**

Аннотация к рабочей программе элективного учебного предмета «Азбука журналистики» среднего общего образования (11 класс).

Рабочая программа элективного учебного предмета «Азбука журналистики» разработана в соответствии с примерной программой среднего общего образования, с учетом требований федерального государственного стандарта общего образования, с учетом возрастных особенностей каждого класса выстроена система учебных занятий, спроектированы цели, задачи, продуманы возможные формы контроля, сформулированы ожидаемые результаты обучения.

Элективный учебный предмет "Азбука журналистики" адресован учащимся старших классов гуманитарного профиля, интересующимся журналистикой. Итогом занятий, в рамках курса станет номер газеты, созданный учащимися. Пособие знакомит старшеклассников с профессией журналист, проблемами и основными методами работы в современной журналистике

УМК: Лепилкина О.И., Издательство Вентана-Граф, 2007г.

**РИТОРИКА**

Аннотация к рабочей программе элективного учебного предмета «Риторика» (10-11 класс).

Рабочая программа элективного учебного предмета «Риторика» разработана в соответствии с примерной программой среднего общего образования, с учетом требований федерального государственного стандарта общего образования с учетом возрастных особенностей каждого класса выстроена система учебных занятий, спроектированы цели, задачи, продуманы возможные формы контроля, сформулированы ожидаемые результаты обучения.

Программа школьного курса риторики включает учебный материал по условиям и видам обучения правильно поставленного голоса, способам развития речи, условиям редактирования текста, типах и строении текстов, пересказов, условием составления объявлений.

Усиление речевого аспекта программы предполагает использование учебных ситуаций общения, а также текстов как дидактических единиц. На основе связных текстов наблюдаются факты языка, усваиваются речеведческие понятия, формируются навыки создания собственного текста. Также программа подготавливает к жизненно важному выбору будущей профессии, организует пробу сил учащихся на поприще журналистики.

УМК: Школьная риторика. 10-11 класс: Учебное пособие для общеобразовательных школ. В 2-х ч. /Под ред. Т.А. Ладыженской- ООО «с-инфо», ООО «Баласс».2009

Элективный курс по русскому языку для 10-11 классов. Т.Е.Перова. Издательство «Дрофа»,2010 г.

**ПСИХОЛОГИЯ САМООПРЕДЕЛЕНИЯ**

Аннотация к рабочей программе элективного учебного предмета «Психология самоопределения» основного общего образования (10 класс)

Рабочая программа элективного учебного предмета «Психология самоопределения» разработана в соответствии с примерной программой основного общего образования, с учетом требований федерального государственного стандарта общего образования с учетом возрастных особенностей каждого класса выстроена система учебных занятий, спроектированы цели, задачи, продуманы возможные формы контроля, сформулированы ожидаемые результаты обучения.

УМК: Преподавание психологии в школе (10 класс). Андреева А.Д., Данилова Е.Е., Дубровина И.В., Лубовский Д.В., Прихожан А.М., Толстых Н.Н РАО, 2003.

**ПСИХОЛОГИЯ КАК НАУКА И ПРАКТИКА**

Аннотация к рабочей программе элективного учебного предмета «Психология как наука и практика» основного общего образования (11 класс)

Рабочая программа элективного учебного предмета «Психология как наука и практика» разработана в соответствии с примерной программой основного общего образования, с учетом требований федерального государственного стандарта общего образования с учетом возрастных особенностей каждого класса выстроена система учебных занятий, спроектированы цели, задачи, продуманы возможные формы контроля, сформулированы ожидаемые результаты обучения.

УМК: Преподавание психологии в школе (11 класс). Андреева А.Д., Данилова Е.Е., Дубровина И.В., Лубовский Д.В., Прихожан А.М., Толстых Н.Н РАО, 2003.

**ИСТОРИЯ РОССИИ В ЛИЦАХ. X-XVII ВВ.**

Аннотация к рабочей программе элективного учебного предмета «История России в лицах. X-XVII вв.» (10-11 класс).

Рабочая программа элективного учебного предмета «История России в лицах. X-XVII вв.» разработана с учетом требований федерального компонента государственного стандарта общего образования; примерной программы среднего общего образования по истории (профильный уровень), авторской программы элективного курса Н. И. Чеботаревой «История России в лицах. X-XVII вв.»; федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы среднего общего образования (профильный уровень) с учетом возрастных особенностей каждого класса выстроена система учебных занятий, спроектированы цели, задачи, продуманы возможные формы контроля, сформулированы ожидаемые результаты обучения.

УМК: История России с древнейших времен до конца XVII в. 10 класс. Сахаров А.Н., Боханов В.И. М.: Просвещение, 2013 г.

История России с конца XVII - XIX вв. 10 класс. Сахаров А.Н., Боханов В.И. М.: Просвещение, 2013 г.

**ХУДОЖЕСТВЕННЫЕ ОБРАЗЫ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ КУЛЬТУРЫ**

Аннотация к рабочей программе элективного учебного предмета «Художественные образы отечественной культуры» среднего общего образования (10-11 класс).

Рабочая программа элективного учебного предмета «Художественные образы отечественной культуры» разработана с учетом требований федерального компонента государственного стандарта общего образования; примерной программы среднего общего образования по истории (профильный уровень), авторской программы элективного курса элективного курса «Прикладная этика» Г.Ю. Лазновской; федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы среднего общего образования (профильный уровень) с учетом возрастных особенностей каждого класса выстроена система учебных занятий, спроектированы цели, задачи, продуманы возможные формы контроля, сформулированы ожидаемые результаты обучения.

УМК: История России с древнейших времен до конца XVII в. 10 класс. Сахаров А.Н., Боханов В.И. М.: Просвещение, 2013 г.

История России с конца XVII - XIX вв. 10 класс. Сахаров А.Н., Боханов В.И. М.: Просвещение, 2013 г.

История России ХХ – начала ХХI вв. 11 класс. Загладин Н.В., Козленко С.И. и др. - М.: Русское слово. 2014 г.

**ПРИКЛАДНАЯ ЭТИКА**

Аннотация к рабочей программе элективного учебного предмета «Прикладная этика» среднего общего образования (10-11 класс).

Рабочая программа элективного учебного предмета «Прикладная этика» разработана с учетом требований федерального компонента государственного стандарта общего образования; примерной программы среднего общего образования по обществознанию (профильный уровень), авторской программы элективного курса Н. И. Чеботаревой «История России в лицах. X-XVII вв.»; федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы среднего общего образования (профильный уровень) с учетом возрастных особенностей каждого класса выстроена система учебных занятий, спроектированы цели, задачи, продуманы возможные формы контроля, сформулированы ожидаемые результаты обучения.

УМК: Обществознание. 10 класс. Л.Н. Боголюбов, А.Ю. Лазебникова, Н.М. Смирнова и др. Учебник для общеобразовательных учреждений: профильный уровень. М.: Просвещение. 2011г.

Обществознание. 11 класс. Л.Н. Боголюбов, А.Ю. Лазебникова, А.Л. Кинкулькин и др. Учебник для общеобразовательных учреждений: профильный уровень. М.: Просвещение. 2011

**ОСНОВЫ БИЗНЕСА И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА**

Аннотация к рабочей программе элективного курса по экономике «Основы бизнеса и предпринимательства» среднего общего образования (10-11 класс)

Рабочая программа элективного учебного предмета «Основы бизнеса и предпринимательства» учетом требований федерального компонента государственного образовательного стандарта общего образования; примерной программы среднего общего образования по экономике (профильный уровень), авторской программы «Основы бизнеса и предпринимательства». Программа для 10, 11 классов общеобразовательных учреждений (Автор программы – И.В.Липсиц); федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы среднего общего образования (профильный уровень) с учетом возрастных особенностей каждого класса выстроена система учебных занятий, спроектированы цели, задачи, продуманы возможные формы контроля, сформулированы ожидаемые результаты обучения.

УМК: Основы экономической теории. Учебник для 10-11 классов общеобразовательных учреждений. Под ред. С.И. Иванова. В 2-х книгах. Профильный уровень образования. М.: ВИТА-Пресс, 2011 г.

**ОСНОВЫ МЕНЕДЖМЕНТА**

Аннотация к рабочей программе элективного учебного предмета «Основы менеджмента» среднего общего образования (10-11 класс)

Рабочая программа элективного учебного предмета «Основы менеджмента» учетом требований федерального компонента государственного образовательного стандарта общего образования; примерной программы среднего общего образования по экономике (профильный уровень), авторской программы С.В.Федина «Основы менеджмента»; федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы среднего общего образования (профильный уровень) с учетом возрастных особенностей каждого класса выстроена система учебных занятий, спроектированы цели, задачи, продуманы возможные формы контроля, сформулированы ожидаемые результаты обучения.

УМК: Основы экономической теории. Учебник для 10-11 классов общеобразовательных учреждений. Под ред. С.И. Иванова. В 2-х книгах. Профильный уровень образования. М.: ВИТА-Пресс, 2011 г.

Основы экономической теории. Учебник для 10-11 классов общеобразовательных учреждений. И.В. Липсиц. М.: ВИТА-Пресс, 2011 г.

**ОСНОВЫ МАРКЕТИНГА**

Аннотация к рабочей программе элективного учебного предмета «Основы маркетинга» среднего общего образования (10-11 класс)

Рабочая программа элективного учебного предмета «Основы маркетинга» учетом требований федерального компонента государственного образовательного стандарта общего образования; примерной программы среднего общего образования по экономике (профильный уровень), авторской программы С.Н.Гудырина «Основы маркетинга»; федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы среднего общего образования (профильный уровень) с учетом возрастных особенностей каждого класса выстроена система учебных занятий, спроектированы цели, задачи, продуманы возможные формы контроля, сформулированы ожидаемые результаты обучения.

УМК: Основы экономической теории. Учебник для 10-11 классов общеобразовательных учреждений. Под ред. С.И. Иванова. В 2-х книгах. Профильный уровень образования. М.: ВИТА-Пресс, 2011 г.

Основы экономической теории. Учебник для 10-11 классов общеобразовательных учреждений. И.В. Липсиц. М.: ВИТА-Пресс, 2011 г.

**АЗБУКА СТРАХОВАНИЯ**

Аннотация к рабочей программе элективного учебного предмета «Азбука страхования» среднего общего образования (10-11 класс)

Рабочая программа элективного учебного предмета «Азбука страхования» разработана с учетом требований федерального компонента государственного образовательного стандарта общего образования; примерной программы среднего общего образования по экономике (профильный уровень), авторской программы Б.И.Мишина, А.П.Архипова «Азбука страхования»; федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы среднего общего образования (профильный уровень), с учетом возрастных особенностей каждого класса выстроена система учебных занятий, спроектированы цели, задачи, продуманы возможные формы контроля, сформулированы ожидаемые результаты обучения.

Курс «Азбука страхования» занимает важнейшее место в системе пра­вовой и экономической подготовки выпускников общеобразовательных учреждений, которая поможет им использовать полученные знания о стра­ховании как инструменте управления рисками и позволит защитить их имущественные интересы от потенциальных неблагоприятных событий. Практическим результатом знакомства с курсом «Азбука страхования» должны быть самостоятельная оценка этапов развития страхования, осмысление процессов, происходящих в экономике сегодня, осознание взаимосвязи прошлого, настоящего и будущего в судьбах делового мира.

УМК: Азбука страхования: Учебник для 10-11 кл. общеобразовательных учреждений Архипов А. П. - М.: ВИТА-ПРЕСС, 2005.

Азбука страхования. Учебник для общеобразовательных учреждений. Архипов А.П. - М.:, Вита-Пресс - 2005.

Страховое дело, изд. 2-ое. Учебное пособие для страховых компаний и высших учебных заведений Архипов А.П. - М.:, МЭСИ - 2005.- 432с.

Страховое дело. Учебник (под редакцией Орланюк-Малицкой Л.А.) - М.: Academia, 2003. - 208с.

**МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ЗАДАЧ**

Аннотация к рабочей программе элективного учебного предмета «Методы решения физических задач» среднего общего образования (10-11 класс)

Рабочая программа элективного учебного предмета разработана в соответствии с примерной программой основного среднего образования, с учетом требований федерального компонента государственного стандарта общего образования с учетом возрастных особенностей каждого класса выстроена система учебных занятий, спроектированы цели, задачи, продуманы возможные формы контроля, сформулированы ожидаемые результаты обучения.

УМК: Физика. 10—11 кл.: Сборник задач с ответами и реше­ниями. Козел С. М., Коровин В. А., Орлов В. А. и др. М.: Мнемозина, 2012

**УРАВНЕНИЯ И НЕРАВЕНСТВА С ПАРАМЕТРАМИ**

Аннотация к рабочей программе элективного учебного предмета «Уравнения и неравенства с параметрами» среднего общего образования (10-11 класс)

Рабочая программа элективного учебного предмета, разработана в соответствии с примерной программой среднего общего образования, с учетом требований федерального компонента государственного стандарта общего образования с учетом возрастных особенностей каждого класса выстроена система учебных занятий, спроектированы цели, задачи, продуманы возможные формы контроля, сформулированы ожидаемые результаты обучения.

Решение уравнений и неравенств с параметрами открывает перед учащимися значительное число эвристических приемов общего характера, ценных для математического развития личности, применяемых в исследованиях. Задачи с параметрами обладают диагностической и прогностической ценностью, так как с помощью этих задач можно проверить знание основных разделов школьной математики, уровень математического и логического мышления, первоначальные навыки исследовательской деятельности, а главное, перспективные возможности успешного овладения курса математики. Учащиеся, владеющие методами решения задач с параметрами, успешно справляются с другими задачами.

УМК: Уравнения и неравенства с параметрами в профильном 10 классе. Полякова Е.А. - М.:ИЛЕКСА,2010; Субханкулова С.А. Задачи с параметрами.- М.:ИЛЕКСА,2010.

**ПРЕДЕЛЫ И ПРОИЗВОДНЫЕ**

Аннотация к рабочей программе элективного учебного предмета «Пределы и производные» среднего общего образования (10-11 класс)

Рабочая программа элективного учебного предмета разработана в соответствии с примерной программой основного среднего образования, с учетом требований федерального компонента государственного стандарта общего образования с учетом возрастных особенностей каждого класса выстроена система учебных занятий, спроектированы цели, задачи, продуманы возможные формы контроля, сформулированы ожидаемые результаты обучения.

УМК: Пределы и производные. Шахмейстер А.Х. Издательство: МЦНМО, 2011

**МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ В ИНФОРМАТИКЕ**

Аннотация к рабочей программе элективного учебного предмета «Математические основы в информатике» среднего общего образования (10-11 класс)

Рабочая программа элективного учебного предмета разработана в соответствии с примерной программой основного среднего образования, с учетом требований федерального компонента государственного стандарта общего образования с учетом возрастных особенностей каждого класса выстроена система учебных занятий, спроектированы цели, задачи, продуманы возможные формы контроля, сформулированы ожидаемые результаты обучения.

Программа способствует формированию современного научного мировоззрения, развитию интеллектуальных способностей и познавательных интересов школьников; освоение базирующихся на этой науке информационных технологий необходимых школьникам, как в самом образовательном процессе, так и в их повседневной и будущей жизни. Курс состоит из теоретической и практической части.

УМК: Математические основы информатики. Элективный курс: Учебное пособие / Е. В. Андреева, Л. Л. Босова, И. Н. Фалина – 2-е изд., испр. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007. – 328 с.: ил.

**ВВЕДЕНИЕ В ФАРМАЦЕВТИЧЕСКУЮ ХИМИЮ**

Аннотация к рабочей программе элективного учебного предмета «Введение в фармацевтическую химию» среднего общего образования (10 класс).

Рабочая программа элективного учебного предмета «Введение в фармацевтическую химию» разработана в соответствии с примерной программой среднего общего образования, с учетом требований федерального государственного стандарта общего образования, с учетом возрастных особенностей каждого класса выстроена система учебных занятий, спроектированы цели, задачи, продуманы возможные формы контроля, сформулированы ожидаемые результаты обучения.

Программа ставит задачу систематизировать расширить и углубить знания учащихся о стро­ении, свойствах веществ, применении и методах получения материалов. В связи с этим рассматриваются тенденции и наиболее значимые вопросы понимания роли химической науки в раз­работке, производстве и применении, и хранении лекарственных пре­паратов.

Содержание рабочей программы усложняется за счёт практических видов деятельности (заданий различного уровня на уроках, творческих заданий и т.д.).

УМК:

Беликов В. Г. Фармацевтическая химия: Учеб­ник. - 3-е изд., перераб. и доп. - Пятигорск, 2003.

Руководство к лабораторным занятиям по фар­мацевтической химии: Учеб. пособие / Под ред. А. П. Арзамасцева. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Ме­дицина, 2001.

Солдатенков А. Т. Основы органической химии лекарственных веществ. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Химия, 2003.

**ЛАБОРАТОРНЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ В КЛИНИКЕ**

Аннотация к рабочей программе элективного учебного предмета «Лабораторные методы исследования в клинике» среднего общего образования (11 класс).

Рабочая программа элективного учебного предмета «Лабораторные методы исследования в клинике» разработана в соответствии с примерной программой среднего общего образования, с учетом требований федерального государственного стандарта общего образования, с учетом возрастных особенностей каждого класса выстроена система учебных занятий, спроектированы цели, задачи, продуманы возможные формы контроля, сформулированы ожидаемые результаты обучения.

Программа ставит задачу систематизировать расширить и углубить знания учащихся о некоторых клинических и биохимических исследованиях на обнаружение определенных веществ, ознакомление с составом и свойствами некоторых биологических объектов и материалов. В связи с этим рассматриваются тенденции и наиболее значимые вопросы понимания роли химической науки в развитии медицины, сохранении здоровья человека.

Содержание рабочей программы усложняется за счёт практических видов деятельности (заданий различного уровня на уроках, творческих заданий и т.д.).

УМК:

*Камышников В. С.*Справочник по клинико-биохимической лабораторной диагностике. — Минск: Беларусь, 2002.
*Лившиц В. М., Сидельникова В. И.*Медицинские лабораторные анализы: Справочник. — М.: Триада-Х 2002.