

**Пояснительная записка**  
**к учебному плану, реализующему программы основного общего образования**  
**СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ (10-11 классы)**  
на 2019-2020 учебный год.

Учебный план, реализующий основную образовательную программу среднего общего образования, является важнейшим нормативным документом по введению федеральных государственных образовательных стандартов общего образования в действие, определяет максимальной объем учебной нагрузки обучающихся, состав учебных предметов и направлений внеурочной деятельности, распределяет учебное время, отводимое на освоение содержания по классам, учебным предметам.

Учебный план соответствует действующему законодательству Российской Федерации в области образования, обеспечивает исполнение федеральных государственных образовательных стандартов общего образования.

Учебный план МБОУ «СОШ № 31 имени А.П. Жданова» разработан в соответствии с нормативными документами, со спецификой ОО:

1. Закон Российской Федерации «Об образовании» от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 05.05.2014) "Об образовании в Российской Федерации" (с изменениями и дополнениями, вступившими в силу с 06.05.2014)
2. Федеральный компонент государственных образовательных стандартов общего образования (утвержден приказом Министерства образования Российской Федерации от 5 марта 2004 г. №1089).
3. Федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования (приказ Минобрнауки РФ от 09.03.2004 № 1312).
4. Рекомендации по формированию учебного плана образовательными организациями на 2016-2017 учебный год, от 22.07.2016 г. №55-37-7456\16.
5. СанПиН 2.4.2.2811-10 (постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 29.12.2010 № 189) – УП для 1 – 11(12) классов.
6. Образовательная программа и Программа развития ОО.

Учебный план направлен на реализацию следующих задач:

- обеспечение общего образования для каждого обучающегося на уровне требований государственного стандарта и выше;
- формирование общеучебных умений и навыков, достаточных для продолжения образования и самообразования;
- создание условий для развития обучающихся школы в соответствии с их индивидуальными способностями и потребностями, сохранения и укрепления их физического и социального здоровья.

Режим работы МБОУ «СОШ № 31 имени А.П. Жданова» соответствует гигиеническим требованиям к режиму образовательного процесса СанПиН 2.4.2.2821-10. Школа работает в одну смену. Режим работы школы 6-дневная рабочая неделя в 10-11 классах.

Продолжительность учебного года по 34 учебные недели.

Начало занятий в 8 часов 30 минут. Продолжительность урока 40 минут. После второго, третьего и четвертого уроков продолжительность перемен – 20 минут, остальные перемены по 10 минут. Количество уроков в день - не более 7.

Для реализации поставленных задач в школе создан класс социально - гуманитарного профиля, 10-11 классах, с профильными предметами: алгебра, геометрия, экономика, право, обществознание, география). Школа готова к условиям введения профильного обучения:

- обеспеченность учебниками для обучения на базовом и профильном уровне, дополнительной литературой для реализации программ по профильным предметам;
- наличие подготовленных педагогических и руководящих кадров;
- запрос учащихся и их родителей на образовательные услуги по данному профилю;
- наличие кабинетов;

#### **Характеристика содержания базовых предметов учебного плана**

Инвариантная часть УП предполагает реализацию федерального компонента, что гарантирует обучающимся овладение знаниями и умениями в соответствии с государственным стандартом среднего общего образования.

Предметная область «Филология» представлена предметами «Русский язык», «Литература», «Иностранный язык» (английский язык).

Предметная область «Математика» представлена предметом «Информатика».

Предметная область «Обществознание» представлена предметом «История».

Предметная область «Естественное знание» представлена предметами: «Биология», «Физика», «Химия», «Астрономия».

Предметная область «Физическая культура» представлена предметами «Физическая культура». Трудоемкость предмета «Физическая культура» составляет 3 часа в неделю. Учебный предмет «ОБЖ».

#### **Характеристика содержания профильных предметов учебного плана**

Предметная область «Математика» представлена предметами «Алгебра», «Геометрия».

Предметная область «Обществознание» представлена предметами «Обществознание», «Право», «Экономика», «География».

#### **Характеристика содержания регионального компонента учебного плана**

Предметы и курсы регионального компонента содержания среднего общего образования учебного плана направлены на изучение природно-климатических и социально-экономических особенностей, истории и культуры Иркутской области с использованием краеведческого материала; социализацию выпускников.

Из регионального компонента: в 10-м классе введен курс по изучению историко - культурного наследия города - «История Иркутской области»; в 11 классе – «Психология успеха».

### Характеристика содержания компонента образовательной организации

Компонент образовательной организации, учебного плана сформирован с учетом социального заказа обучающихся и их родителей и перспективы развития школы и направлен на:

- обеспечение соблюдения требований ФК ГОС СОО;
- обеспечение индивидуальных потребностей обучающихся;
- сохранение единого информационно-образовательного пространства.

Компонент образовательной организации, обеспечивает реализацию заказа и спроса на образовательные услуги. Для этого в школе введены курсы по выбору, направленные на усиление и углубление знаний по предмету, развитие способностей, склонностей и интересов обучающихся, воспитание культуры речи и общения, развитие познавательной активности.

На обязательное изучение предметов выделено по 1 часу в 10-11 классах «Физика», «Алгебра», итого – 4 часа.

Курсы по выбору вынесены на вторую половину дня, перерыв между последним уроком и началом занятий составляет не менее одного часа.

Третий уровень призван обеспечить качественное образование обучающихся с учетом их потребностей, познавательных интересов, склонностей и способностей.

Спецкурсы по выбору учащихся по 4 часа (в 10 классе)

- на область «Филология» - «Уроки орфографии. Словарные слова» (10 класс, 1 час), «Трудные вопросы орфографии и пунктуации» (11 класс, 1 час).
- на область «Математика» - «Задачи с параметрами» - по 1 часу.

Одна из задач данных спецкурсов – систематизация знаний обучающихся, их подготовка к ЕГЭ.

Для профиля запланированы спецкурсы социально – экономической направленности: «Основы потребительских знаний» (по 0,5ч.), «Основы финансовой грамотности» (по 1ч.) в 10, 11 классах.

- на область «Естествознание» выделены часы на спецкурс «Актуальные вопросы биологии» по 1 часу – 10, 11 классы.

*Годовая промежуточная аттестация* проводится на основе результатов полугодовых текущих аттестаций, без аттестационных испытаний и представляет собой среднее арифметическое результатов полугодовых аттестаций. Округление результата проводится в пользу обучающегося с учетом правила математического округления. Система оценивания курсов по выбору учащихся, применяется по «зачетной» системе по полугодиям.

Учебный план позволяет решить задачу обновления содержания и повышения качества образования.

Подготовила:

Зам. директора по УВР

О.Н. Афанасьева

Программно-методическое обеспечение учебного плана  
 МБОУ «СОШ № 31 имени А.П. Жданова»  
 (полное наименование учреждения)

Учебные предметы, курсы по выбору	Название программы	Срок реализации/ количество часов в неделю	Учебно-методическое обеспечение	
			учебники	учебно-методические пособия
Русский язык	Программы общеобразовательных учреждений. Программы общеобразовательных учреждений. Н.Г. Гольцова. Русский язык, 10-11 классы. М.: Русское слово, 2011	2 года/ 10 класс – 1 час 11 класс – 1 час	Н.Г. Гольцова, Н.В. Шамшин Русский язык и литература. Русский язык 10-11 кл (в двух частях) М.: Русское слово, 2014г	Демидова Н.И., Симакова Е.С., Алентикова С.А. Поурочное планирование по русскому языку, 10 класс. М: Экзамен, 2006 Сычёва В.П., Потапова Г.Н. Тесты по русскому языку, 10-11 класс. М.: Экзамен, 2007 Сиденко Н.В. Русский язык. Поурочные планы, 10 класс, Волгоград, 2002
Литература	Программы общеобразовательных учреждений. Литература, 5-11 классы. Под редакцией В.Я. Коровиной. М.: Просвещение, 2008	2 года/ 10 класс – 3 часа 11 класс – 3 часа	Ю.В.Лебедев Литература, 10 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений. М.: Просвещение, 2011 Смирнова Л.А., Михайлов О.Н., Турков А.М. и др. под ред. Смирнова Л.А., Михайлов О.Н., Турков А.М. и др. под ред. Журавлёва В.П. Литература, 11 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений. М.: Просвещение, 2012	Золотарева И.В., Михайлова Т.И. Поурочные разработки по литературе 19 века. 10 класс. 1 полугодие. М.: ВАКО, 2008 Золотарева И.В., Михайлова Т.И. Поурочные разработки по литературе 19 века. 10 класс. 2 полугодие. М.: ВАКО, 2008 Н.С. Генералова Поурочное планирование. М.: Экзамен, 2008 Егорова Н.В., И.В.Золотарева Поурочные разработки по русской литературе XX века: 11 класс, 2 полугодие. М.: ВАКО, 2010 Чертов В.Ф. Тесты, вопросы, задания по русской литературе XX века: 11 класс: Кн. Для учителя. М.: Просвещение, 2010 Миронова Ю.С. Литература в схемах и таблицах. С-Пб.: Тригон, 2005 Козак О.Н. Литературные викторины. С-Пб.: Союз, 2008
Английский язык	Программа для общеобразовательных учреждений.  О.В.Афанасьева, Д.Дули.. Государственная программа, обеспечивающая базовый уровень подготовки. Рекомендована МО РФ 2012г	2 года/ 10 класс- 3 часа 11 класс – 3 часа	О.В.Афанасьева, Д.Дули. Английский язык, 10 класс. М.: Просвещение, 2015  О.В.Афанасьева, Д.Дули. Английский язык, 11 класс. М.: Просвещение, 2017	Методическое пособие для учителя 10-11 кл. М.: Титул, 2010

Алгебра и начала анализа	Программа для общеобразовательных учреждений. Программы для общеобразовательных учреждений по математике. М.: Дрофа, 2014.	2 года/ 10 класс - 4 часа 11 класс – 4 часа	Никольский С.М. Алгебра и начала математического анализа. Учебник для 10-классов (базовый и профильный уровень) М.: Дрофа, 2017	Абрамов А.М., Дудицын Ю.П. и др. Алгебра и начала анализа для 10-11 кл. Пособие для учителя. М.: Просвещение, 2008 Абрамов А.М., Дудицын Ю.П. и др. Алгебра и начала анализа для 10-11 классов. Пособие для учителя. М.: Просвещение, 2008
Геометрия	Программа общеобразовательных учреждений. Т.А.Бурмистрова. Геометрия, 10-11 класс. М.: Просвещение, 2009	2 года/ 10 класс-2 часа 11 класс – 2 часа	Л.С. Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.Б.Кадомцев. Геометрия, 10-11 класс. М.: Просвещение, 2016	Зив Б.Г. Дидактические материалы по геометрии для 10-11 классов. М.: Просвещение, 2008 Глазков Ю.А., Бутузов В.Ф. Рабочие тетради по геометрии для 10-11 классов. М.: Просвещение, 2008 Газета «Математика» приложение к газете «1 сентября» Зив Б.Г. Дидактические материалы по геометрии для 10-11 классов. М.: Просвещение, 2008
Информатика и ИКТ	Программа для общеобразовательных учреждений.  Государственная программа, обеспечивающая базовый уровень подготовки. Семакин И.Г., Рекомендована МО РФ 2009г	2года/ 10 класс - 1 час 11 класс – 1 часа	Семакин И.Г., Хеннер Е.К. Информатика. Учебник для 10 класса. М.: Бинوم, 2015 Угринович Н.Д. Информатика и ИКТ 11 класс .М.: Бинوم. Лаборатория знаний, 2016	Угринович Н.Д. Компьютерный практикум. М.: Бином, 2009 Босова Л.Л. Занимательные задачи по информатике. М.: Бином, 2007 Цифровые образовательные ресурсы. Практические курсы по информационным технологиям. М: Кирилл и Мефодий, 2002 Кутугина Е.С., Тутубалин Д.К. Информационные технологии. Учебное пособие. Томск, 2008 Угринович Н.Д. Компьютерный практикум. М.: Бином, 2009 Босова Л.Л. Занимательные задачи по информатике. М.: Бином, 2007 Цифровые образовательные ресурсы. Практические курсы по информационным технологиям. М: Кирилл и Мефодий, 2002 Кутугина Е.С., Тутубалин Д.К. Информационные технологии. Учебное пособие. Томск, 2008
История	Программа для общеобразовательных учреждений.  Сборник нормативных документов. Государственная программа, обеспечивающая базовый и профильный уровень подготовки Козленко С.И., Загладин Н.В., Загладина Х.Т. Допущено МО РФ 2012г	2 года/ 10 класс -2 часа 11 класс – 2 часа	Сахаров А.Н., Загладин Н.В. История с древнейших времён до конца XIX века, 10 класс ООО «Русское слово – учебник», 2016 Н.В. Загладин, Ю.А. Петров. История Отечества. XX-начало XXI века. Учебник для 11 класса. М.: Русское слово, 2014	Серов Б.Н. Поурочные разработки по истории России с древн. времен до к. 19 в. М.: Вако, 2006 Захарова Е.Н. Методические рекомендации к изучению истории. М.: Владос, 2008 Серкин А.В. Тематическое планирование по истории России 20-нач. 21 в. в. М.: Экзамен, 2007 Кириллов В.В., Чернова М.Н. История России. Поурочные методические разработки. М.: Эксмо 2006 Виртуальная школа Кирилла и Мефодия «Уроки отечественной истории», «Уроки новой истории», М: КиМ, 2007 Сборник нормативных документов. М.: Дрофа, 2006

Обществознание	<p>Программа для общеобразовательных учреждений.</p> <p>Сборник нормативных документов. Боголюбов Л.Н., Иванова Л.Ф., Лазебникова А.Ю. Программы общеобразовательных учреждений. М.: Просвещение, 2012</p>	<p>2 года/ 10 класс – 3 часа 11 класс – 3 часа</p>	<p>Профильный уровень подготовки Под ред. Боголюбова Л.Н. , Лазебниковой А.Ю., Холодковского К.Г. Обществознание.10 кл М.: Просвещение, 2012 Под ред. Боголюбова Л.Н. , Лазебниковой А.Ю., Холодковского К.Г. Обществознание.11 М.: Просвещение, 2012</p>	<p>Бабленкова И.И.Обществознание: весь курс. М.: Эксмо,2007 Агафонов С.В.Схемы по обществознанию. М.:Русское слово, 2007 Боголюбов И.Д. Поурочные разработки. Профильный уровень подготовки. М.:Русское слово, 2007 Агафонов С.В.Схемы по обществознанию. М.:Русское слово, 2007</p>
Право	<p>Программы для общеобразовательных учреждений.</p> <p>Программы общеобразовательных учреждений, обеспечивающая профильный уровень подготовки М: Просвещение 2011г</p>	<p>2 года/ 10 класс – 2 часа 11 класс – 2 часа</p>	<p>Никитин А.Ф., Никитина Т.И. Право, 10-11 класс. (базовый. и проф. Уровень) М.: Просвещение, 2015</p>	<p>Баранов П.А. Право. 10-11 кл. Профильный уровень/под.ред Бордовского Г.А. М.: Вентана-Граф, 2013</p> <p>Боголюбов Л.Н.Методическое пособие по курсу «Право», профильный уровень, М.: Просвещение, 2008</p>
Экономика	<p>Программы для общеобразовательных учреждений.</p> <p>Иванов С.И., Скляр М.А. Основы экономической теории. Профильный уровень М: Вита Пресс, 2011г</p>	<p>2 года/ 10 класс – 2 часа 11 класс – 2 часа</p>	<p>Под редакцией Иванова С.И. Экономика. Основы экономической теории (в двух книгах) М:Вита Пресс, 2012</p>	<p>Борисов Е.Ф.Экономическая теория. М.: Вита-Пресс, 2010 Равичев С.А., Григорьев С.Э., Протасевич Т.А., Свахин А.С. Сборник задач по экономике. М.: Вита-Пресс, 2010 Лизогуб А.Н., Симоненко В.И.Экономическая теория в схемах. М.: Вита-Пресс, 2006 Большаков А.С.Психологические аспекты управления персоналом. СПб.: Русское слово, 2010</p>
География	<p>Программа для общеобразовательных учреждений.</p> <p>Холина В.Н. Государственная программа, обеспечивающая профильный уровень подготовки Рекомендована МО РФ 2008г</p>	<p>2 года/  10 класс – 3 часа 11 класс – 3 часа</p>	<p>Холина В.Н. География. Профильный уровень. М.: Дрофа, 2014 Ю.Н.Гладкий. География. Современный мир. М.Просвещение, 2012</p>	<p>Гдалин Д.А. География. Конструктор текущего контроля. 10-10 классы. Пособие для учителей общеобразовательных учреждений. М. Просвещение 2009 Репетитор по географии. Кирилл и Мефодий. Подготовка к выпускным и вступительным экзаменам, 2010 Интерактивный тренинг-подготовка к ЕГЭ. Новая школа. 2010</p> <p>Мультимедийное приложение к учебнику Холиной В.Н. «География. Профильный уровень. 10-11 класс М.: Дрофа, 2009</p>

Биология	Программа для общеобразовательных учреждений.  Агафонова И.Б., Сивоглазов В.И. Государственная программа, обеспечивающая базовый уровень подготовки Рекомендована МО РФ 2009г	2 года/ 10класс- 1 час 11 класс – 1 час	Сивоглазов В.И., Агафонова И.Б., Захарова Е.Т. Биология 10-11 кл., Дрофа, 2011 с приложением на электронном носителе.	Петунин О.В. Уроки Биологии биологии в старшей школе.М.: Экзамен, 2006. Кулев А.В.. Общая биология. Технологические карты уроков. Ярославль: Паритет, 2006. Юркова И.И., Шимкевич М.Л. Общая биология. Тематический контроль. М.: Юнипресс, 2010.
Физика	Программа для общеобразовательных учреждений.  Сборник программ, обеспечивающих базовый уровень подготовки. Программа по физике. Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Сотский Н.Н. Рекомендована МО РФ 2010г	2 года/ 10 класс- 2 часа 11 класс – 2 часа	Мякишев Г.Я. Физика, 10 класс. М.: Просвещение, 2012 с приложением на электронном носителе. Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., В.М.Чаругин. Физика.11 класс. М.: Просвещение, 2012	Рымкевич А.П Сборник задач по физике 10-11 класс. М.: Просвещение, 2008 Марон А.Е. Контрольные работы по физике. М.: Просвещение, 2010
Астрономия	Программа для общеобразовательных учреждений.	2 года\ 11 класс-0,5 часа	Воронцов –Вельяминов Б.А.,Страут Е.К., Дрофа, базовый уровень, 2017	
Химия	Программа для общеобразовательных учреждений.  Габриелян О.С. Государственная программа, обеспечивающая базовый уровень подготовки Рекомендована МО РФ 2009г	2 года/ 10 класс–1 час 11 класс – 1 час	Габриелян О.С.Химия. 10 класс. Базовый уровень: Учебник для общеобразовательных учреждений. М.:Дрофа, 2012 Габриелян О.С.Химия. 11 класс. Базовый уровень: Учебник для общеобразовательных учреждений. М.:Дрофа, 2012	Габриелян О. С., Лысова Г. Г., Введенская А. Г.Химия. В 2 ч. Настольная книга для учителя. М.: Дрофа, 2003.
Основы безопасности жизнедеятельности	Программы для общеобразовательных учреждений. Латчук В.Н., Миронов С.К., Сборник программ обеспечивающих базовый уровень подготовки. Реком. МО РФ 2010г	2 года/ 10 класс - 1 час 11 класс – 1 час	В.Н Латчук, В.В. Марков, С.К.Миронов. ОБЖ 10 кл., М: Дрофа, 2012 В.В. Марков, В.Н Латчук, С.К.Миронов. ОБЖ 11 кл., М: Дрофа, 2011	Полишко В.В. Учебное пособие по ОБЖ. Смоленск: Вентана-Граф, 2009 Цвилюк Г.Е. Азы безопасности: Книга для детей и родителей. М.: Просвещение, 2007 Гостюшин А.В. Защити себя и своих близких. М.: Рипол - Классик, 2007

Физическая культура	<p>Программа для общеобразовательных учреждений.</p> <p>Лях В.И. Государственная комплексная программа, обеспечивающая базовый уровень подготовки Рекомендована МО РФ 2009г</p>	<p>2 года/ 10 класс -3 часа 11 класс – 3 часа</p>	<p>Лях В.И., Физическая культура 10-11 класс, М.: Просвещение, 2015</p>	<p>Кофман Л.Б. Настольная книга учителя физической культуры. М.: Просвещение, 2008 Матвеев А.П. Методическое пособие по физической культуре 9-11 классы. М.: Просвещение, 2002</p>
История Земли Иркутской	<p>Программа для общеобразовательных учреждений.</p> <p>Лутфулина С.В. Программа спецкурса, обеспечивающая базовый уровень подготовки Рекомендована ЭМС МАУ «ЦРО», 2012г</p>	<p>1 год 10 класс- 1 час</p>		<p>Герасимов В.В. Летопись Братска. Иркутск: Иркутск: ИГУ, 2009 Зачиняева З.А., Волошников Л.Д. Братчане на фронте и в тылу. Братск: БрГУ, 2005 Исторический атлас Иркутской области. М.: ДИК, 2000 Попов Ю.Л. Истоки Братска. Братск: ООО «Каскад», 2007</p>
Психология успеха	<p>Программа для общеобразовательных учреждений.</p> <p>Стройнова Т.И. Программа спецкурса, обеспечивающая базовый уровень подготовки Рекомендована ЭМС ГИМНЦ 2011г</p>	<p>1 год 11 класс – 1 час</p>	<p>Андреева Т.В. Семейная психология: Учебное пособие. СПб.: Речь, 2006</p>	<p>Дымнова Т.И. Психология семейного образа жизни. Учебно-практическое пособие. М.: Педагогическое общество России, 2005</p>
Спецкурс «Основы потребительских знаний»	<p>Программа спецкурса для общеобразовательных учреждений.</p> <p>Козловская В.Н. Авторская адаптационная программа. Рекомендована ЭМС ГИМНЦ, 2011г</p>	<p>1 год/ 10 класс-0,5 час 11 класс – 0,5 часа</p>		<p>Права человека в свободной стране. Учебное пособие по правведению. СПб.: Специальная литература, 1996 Напалкова И.Г. и др. Правведение. Ростов-на-Дону: «Феникс», 2005</p>
Спецкурс «Физика и человек»	<p>Программа спецкурса для общеобразовательных учреждений.</p>			



	Пушкова О.П. Адаптированная программа, обеспечивающая базовый уровень подготовки Рекомендована ГМС ГИМНЦ, 2012г	2 года/ 10 класс-1 час 11класс – 1 час		Кац Ц.Б. На уроках физики. М.: Просвещение, 1988 Новиков Ю.В. Природа и человек. М.: Просвещение, 1991
Спецкурс «Уроки орфографии. Словарные слова»	Программа для общеобразовательных учреждений.  Качкова Л.В. Авторская адаптационная программа, обеспечивающая базовый уровень подготовки Рекомендована ЭМС ГИМНЦ 2011г	1 год-/ 10 класс-1 час		Симакова Е.С.. Словарные слова. Самостоятельная работа. М.: «Экзамен», 2009, Греков В.Ф., Крючков С.Е., Чешко Л.А. Пособие для занятий по русскому языку в старших классах. М.: Просвещение, 2008
Спецкурс «Трудные вопросы орфографии и пунктуации»	Программа для общеобразовательных учреждений.  Качкова Л.В. Авторская адаптационная программа, обеспечивающая базовый уровень подготовки Рекомендована ЭМС ГИМНЦ 2011г	1 год-/ 11 класс-1 час		Греков В.Ф., Крючков С.Е., Чешко Л.А. Пособие для занятий по русскому языку в старших классах. М.: Просвещение, 2008
Спецкурс «Основы финансовой грамотности»	Программа для общеобразовательных учреждений. Рязанцева С.В. Авторская комбинаторная программа, обеспечивающая базовый уровень подготовки Рекомендована ЭМС ГИМНЦ, 2013г	2 года/ 10 класс – 1 час 11класс – 1 час	Чумаченко В.В., Основы финансовой грамотности: учебное пособие – М.: Просвещение, 2017	Федеральный Конституционный Закон «О Конституционном суде РФ»://СПС Консультатн Плюс, Глухарёва Л.И. «Права человека» М.:Логос, 2010г
Спецкурс «Задачи с параметрами»	Программа для общеобразовательных учреждений.  Попугаева Г.Н., Разеева М.Г.	2 года/		Скорикова Л.А. Математика 10-11 класс. Задачи с

	Авторская комплексная программа, обеспечивающая базовый уровень подготовки. Рекомендована ЭМС МАУ «ЦРО», 2013	10 класс – 1 час 11 класс – 1 час		параметрами. Волгоград: Учитель, 2010 Фадеева О.М. Сборник программ курсов по выбору по математике и информатике для предпрофильной подготовки учащихся. М.: Глобус, 2007
Спецкурс «Актуальные вопросы биологии»	Программа для общеобразовательных учреждений. Программы элективных курсов. Биология, 10-11 классы. Сборник. сост. В.И. Сивоглазов, И.Б. Морзунова. –М; Дрофа 2009	2 года/ 10 класс – 1 час 11 класс – 1 час		Фадеева О.М. Сборник заданий. 2010г.

Подготовил:

Заместитель директора по учебно-воспитательной работе \_\_\_\_\_ О.Н. Афанасьева