

Программно-методическое обеспечение учебного плана 10-11 классов МАОУ «СШ «Земля родная» на 2018/2019 учебный год

№ п/п	Класс	Автор программы	Автор учебника, название	Гриф (МО РФ, органов управления)
Среднее общее образование				
Русский язык				
1	10 11	Примерные программы основного общего (полного) образования. Русский язык. 10-11 кл. Базовый уровень. [Электронный ресурс]/ Министерство образования Российской Федерации. - М. 2004	Гольцова Н.Г. Русский язык и литература. Русский язык: учебник для 10-11 классов общеобразоват. организаций. Базовый уровень. В 2 ч. / Н.Г. Гольцова, И.В. Шамшин, М.А. Мищерина.-4-е изд.- М.:ООО "Русское слово-учебник",2017.	Рекомендовано Минобрнауки России
Литература				
2	10	Программы общеобразовательных учреждений. Литература 5-11 классы (Базовый уровень). 10-11 классы (Профильный уровень)/ В.Я. Коровина, В.П. Журавлев, В.И. Коровин, И.С. Збарский, В.П. Полухина / Под ред. В.Я. Коровиной.-12-е изд.-М.: Просвещение, 2010.-256 с.	Лебедев Ю.В. Русский язык и литература. Литература 10 класс. Учеб. для общеобразоват. организаций. Базовый уровень. В 2 ч. /Ю.В. Лебедев.-М.: Просвещение,2014.	Рекомендовано Минобрнауки России
3	11	Программы общеобразовательных учреждений. Литература 5-11 классы (Базовый уровень). 10-11 классы (Профильный уровень)/ В.Я. Коровина, В.П. Журавлев, В.И. Коровин, И.С. Збарский, В.П. Полухина / Под ред. В.Я. Коровиной.-12-е изд.-М.: Просвещение, 2010.-256 с.	Русский язык и литература. Литература. 11 класс. Учеб. для общеобразоват. организаций. Базовый уровень. В 2 ч. /О.Н. Михайлов, И. О. Шайтанов, В. А. Чалмаев и др.; сост Е. П. Пронина; под ред. В. П. Журавлева.- 3-е изд.-М.: Просвещение,2016.	Рекомендовано Минобрнауки России
Английский язык				
4	10	Программа курса «Английский язык», 10-11 классы/ авт.-сост. Ю.А. Комарова, И.В. Ларионова.- М.: ООО «Русское слово – учебник», 2014.	Комарова Ю.А. Английский язык: учебник для 10 класса общеобразоват. организаций. Базовый уровень/ Ю. А. Комарова, И. В. Ларионова, Р. Араванис, Дж.Вассилакис.- 3-е изд.-М.:ООО «Русское слово-учебник»: Макмиллан, 2015.- 208 с.: ил.	Рекомендовано Минобрнауки России

5	11	Программа курса «Английский язык», 10-11 классы/ авт.-сост. Ю.А. Комарова, И.В. Ларионова.- М.: ООО «Русское слово – учебник», 2014.	Комарова Ю.А. Английский язык: учебник для 11 класса общеобразоват. организаций. Базовый уровень / Ю. А. Комарова, И. В. Ларионова, Р. Араванис, С. Кокрейн.- 2-е изд.-М.: «Русское слово-учебник»: Макмиллан, 2015.- 208 с.: ил.	Рекомендовано Минобрнауки России
Математика. Алгебра и начала анализа. Геометрия				
6	10	Программы среднего (полного) общего образования по математике (профильный уровень), федерального государственного стандарта среднего (полного) общего образования по математике (профильный уровень) и авторской программы С.М.Никольского «Программы общеобразовательных учреждений.Алгебра и начала анализа. 11-11 классы. - М.: Просвещение, 2010.	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 10 кл.: учеб. для общеобразоват. организаций: базовый и углубл. Уровни / С.М. Никольский, М.К. Потапов, Н.Н. Решетников и др.- 4-е изд.- М.: Просвещение, 2017.- 431 с.: ил.	Рекомендовано Минобрнауки России
7	11	Программы среднего (полного) общего образования по математике (профильный уровень), федерального государственного стандарта среднего (полного) общего образования по математике (профильный уровень) и авторской программы С.М.Никольского «Программы общеобразовательных учреждений.Алгебра и начала анализа. 11-11 классы. - М.: Просвещение, 2010.	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 11 класс: учеб. для общеобразоват. организаций: базовый и углубленный уровни / С.М. Никольский, М.К. Потапов, Н.Н. Решетников и др.-4-е изд.-М.: Просвещение, 2018.-464 с.: ил.	Рекомендовано Минобрнауки России
8	10 11	Геометрия. Программы общеобразовательных учреждений. 10-11 кл. /Сост. Т.А. Бурмистрова.-2-е изд. -М.: Просвещение, 2010.	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия. 10-11 классы: учеб. для общеобразоват. организаций: базовый и углубленный уровни \[Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др.] .- 4-е изд.-М.: Просвещение, 2017-255 с.: ил	Рекомендовано Минобрнауки России
Информатика и ИКТ				

9	10а	Информатика. Программы для общеобразовательных организаций. 2-11 классы/ сост. М.Н. Бородина.-М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015.-576 с.: ил.	Поляков К.Ю. Инфоорнатика. Углубленный уровень: учебник для 10 кл.: в 2 ч./ К.Ю.Поляков, Е.А. Еремин.-4-е изд.-М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015	Рекомендовано Минобрнауки России
10	10а б в	Информатика. Программы для общеобразовательных организаций. 2-11 классы/ сост. М.Н. Бородина.-М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015.-576 с.: ил.	Семакин И.Г. Информатика. Базовый уровень: учебник для 10 кл./ /И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер, Т.Ю. Шеина.-3-е изд.-М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014.-264 с.: ил.	Рекомендовано Минобрнауки России
11	11а	Семакин Н.Г. Информатика. Программа для старшей школы: 10-11 классы.-М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015.-110 с.:ил.	Семакин И.Г. Информатика. Углубленный уровень. Учебник. В 2 ч. /И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер, Т.Ю. Шеина.-М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014.	Рекомендовано Минобрнауки России
12	11а б в	Информатика. Программы для общеобразовательных организаций. 2-11 классы / сост. М.Н.Бородина.-М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015.-576 с.: ил.	Семакин И.Г. Информатика. Базовый уровень: учебник для 11 класса /И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер, Т.Ю. Шеина.-3-е изд.-М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014.-224 с.: ил.	Рекомендовано Минобрнауки России
История				
13	10	Примерные программы основного общего (полного) образования. История. 10-11 кл. Базовый уровень. [Электронный ресурс] / Министерство образования Российской Федерации. - М. 2004	Сахаров А.Н., Загладин Н.В. История с древнейших времен до конца XIX века: учебник для 10 класса общеобразоват. организаций. Базовый уровень/ А.Н. Сахаров, Н.В. Загладин.-6-е изд.-М.:ООО «Русское слово-учебник», 2018.-448 с.:ил.	Рекомендовано Минобрнауки России
14	11	Примерные программы основного общего (полного) образования. История. 10-11 кл. Базовый уровень. [Электронный ресурс] / Министерство образования Российской Федерации. - М. 2004	Загладин Н.В., Козленко С.И., Минаков С.Т., Петров Ю.А. История России. XX - начало XXI века: учебник для 11 класса общеобразоват. учреждений / Н.В. Загладин (отв. ред), С.И. Козленко, С.Т. Минаков, Ю.А. Петров.-14-е изд.-М.: ООО «Русское слово- учебник», 2014.-400 с.: ил.	Рекомендовано Минобрнауки России
15	11	Загладин Н.В., Козленко С.И., Загладина Х.Т. Программа «История. История России и мира».10-11 классы.-3-е изд., исправл.-М.: ООО «ТИД «Русское слово-РС», 2007.- 112 с.	Загладин Н.В. Всеобщая история. Конец XIX–начало XXI века: учебник для 11 класса общеобразоват. учреждений / Н.В. Загладин.-14-е изд.-М.: ООО "ТИД «Русское слово-учебник», 2013.-416 с.	Рекомендовано Минобрнауки России
Обществознание				

16	10а	Программы общеобразовательных учреждений. Обществознание. 6-11 кл. / Л.Н. Боголюбова.- М.: Просвещение, 2011	Обществознание. 10 класс: учеб. для общеобразоват. организаций: базовый уровень / [Л.Н. Боголюбов, Ю.И. Аверьянов, А.В. Белявский и др.] ; под ред. Л.Н. Боголюбова. - 4-е изд.-М.: Просвещение, 2017.-350 с.	Рекомендовано Минобрнауки России
17	10б в	Программы общеобразовательных учреждений. Обществознание. 6-11 кл. / Л.Н. Боголюбова.- М.: Просвещение, 2011	Обществознание. 10 класс: учеб. для общеобразоват. организаций: профильный уровень / [Л.Н. Боголюбова, А.Ю. Лазебникова, Н.М. Смирнова и др.] ; под ред. Л.Н. Боголюбова, [и др.] - 8-е изд.-М.: Просвещение, 2014.-415 с.	Рекомендовано Минобрнауки России
18	11а	Программы общеобразовательных учреждений. Обществознание. 6-11 кл. / Л.Н. Боголюбова.- М.: Просвещение, 2011	Обществознание. 11 класс: учеб. для общеобразоват. организаций: базовый уровень / [Л.Н. Боголюбов, Н. И. Городецкая, Л.Ф. Иванова и др.] ; под ред. Л.Н. Боголюбова .- 3-е изд.-М.: Просвещение, 2017.-335 с.	Рекомендовано Минобрнауки России
19	11б в	Программы общеобразовательных учреждений. Обществознание. 6-11 кл. / Л.Н. Боголюбова.- М.: Просвещение, 2011	Обществознание. 11 класс: учеб. для общеобразоват. организаций: профильный уровень / [Л.Н. Боголюбова, А.Ю. Лазебникова, А. Т.Кинкулькин и др.] ; под ред. Л.Н. Боголюбова, [и др.] - 7-е изд.-М.: Просвещение, 2013.-432 с.	Рекомендовано Минобрнауки России
20	10б в 11б в	Примерные программы основного общего образования. Обществознание. [Электронный ресурс] / Министерство образования Российской Федерации. - М. 2004	Никитин А. Ф. Право. Базовый и углубленный уровни. 10-11 кл.: учебник / А. Ф. Никитин, Т. И. Никитина.-4-е изд., стереотип.- М.: Дрофа, 2017.- 447, [1] с.	Рекомендовано Минобрнауки России
21	10б в	Программа «Основы экономической теории. Программа курса» под ред. Р.И. Хасбулатова.- М.: Дрофа, 2013	Экономика. (Основы экономической теории): учебник для 10-11 кл. общеобразоват. организ. Углубл. уровень. В 2 кн. Кн. 1/Под ред. С.И. Иванова, А.Я. Линькова.-25-е изд.-М.:ВИТА-ПРЕСС, 2018.-296 с.: ил.	Рекомендовано Минобрнауки России
22	11в	Программа Министерства образования РФ. Экономика: программно-методические материалы 8-11 классы / Сост.Б.И. Мишин.-М.: Дрофа, 2001	Липсиц И. В. Экономика. Базовый уровень: учебник для 10, 11 классов общеобразоват. организаций. / И. В. Липсиц .- 21- е изд.-М.: Вита-Пресс, 2016.-272 с.:	Рекомендовано Минобрнауки России

			ил.	
23	11б	Программа «Основы экономической теории. Программа курса» под ред. Р.И. Хасбулатова.- М.: Дрофа,2013	Хасбулатов Р.И. Экономика. Базовый и профильный уровни. 11 класс: учебник / Р.И. Хасбулатов.-2-е изд, стереотип. -М.: Дрофа, 2015.-155, [5]с.: ил.	Рекомендовано Минобрнауки России
География				
24	10-11	Примерная программа среднего общего образования по географии / Сост. Э.Д. Днепров, А. Г. Аркадьев.- 2-е изд, стереотип.-М.: Дрофа, 2008	Максаковский В. П. География.10-11 классы: учебник для общеобразоват. организаций : базовый уровень /В.П. Максаковский .-25-е изд.-М.: Просвещение, 2016.- 416 с.: ил., карт.	Рекомендовано Минобрнауки России
Биология				
25	10-11	Биология. 5-11 классы: программы для общеобразоват. учреждений к комплекту учебников, созданных под руководством В.В. Пасечника / авт-сост. Г.М. Пальдяева.- 3-е изд., стереотип.- М.: Дрофа,2011.-92 , [4] с.	Каменский А.А. Биология: Общая биология. 10-11 классы : учебник / А.А. Каменский, Е.А. Криксунов, В.В. Пасечник.- 4-е изд., стереотип.- М.: Дрофа, 2016.-368 с.: ил.	Рекомендовано Минобрнауки России
Физика				
26	10а	Программа для общеобразоват. учреждений: Физика. Астрономия. 7-11 класс / Сост. Ю.И. Дик, В.А. Коровин.- 3-е изд., исправл.-М.: Дрофа, 2002.	Физика. 10 класс: учеб.для общеобразоват. организаций: углубл.уровень/ О.Ф.Кабардин, В.А .Орлов, Э.Е. Эвенчик и др.; под ред. А.А. Пинского, О.Ф. Кабардина.-3-е изд.-М.:Просвещение,2018.-415 с.:ил.	Рекомендовано Минобрнауки России
27	10б в	Программа для общеобразоват. учреждений: Физика. Астрономия. 7-11 класс / Сост. Ю.И. Дик, В.А. Коровин.- 3-е изд., исправл.-М.: Дрофа, 2002.	Мякишев Г.Я. Физика. 10 класс: учеб. для общеобразоват. организаций: базовый уровень / Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, Н.Н. Сотский; под ред. Н. А. Парфентьевой.-3-е изд.-М.: Просвещение, 2017.- 416 с.: ил.	Рекомендовано Минобрнауки России
28	11а	Программа для общеобразоват. учреждений: Физика. Астрономия. 7-11 класс/ Сост. Ю.И. Дик, В.А. Коровин.- 3-е изд., исправл.-М.: Дрофа, 2002.	Физика. 11 класс: учебник для общеобразоват. организаций: профил. уровень / [О.Ф. Кабардин, В.А. Орлов, А. Т. Глазунов и др] ; под ред. А. А. Пинского, О. Ф. Кабардина.- 14-е изд.-М.: Просвещение, 2014.- 416 с., [4] л. ил.: ил	Рекомендовано Минобрнауки России
29	11б в	Программа для общеобразоват. учреждений:	Мякишев Г.Я. Физика. 11 класс: учеб. для	Рекомендовано

		Физика. Астрономия. 7-11 класс/ Сост. Ю.И. Дик, В.А. Корвин.- 3-е изд., исправл.-М.: Дрофа, 2002.	общеобразоват. организаций: базовый уровень / Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, В. М. Чаругин; под ред. Н. А. Парфентьевой.-4-е изд.-М.: Просвещение, 2017.-432 с., [4] л. ил.	Минобрнауки России
Химия				
30	10а	Программа курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений /О.С. Gabrielyan.-8-е изд., стереотип.-М.: Дрофа, 2011.-78, [2]с	Габриелян О.С. Химия. 10 класс. Углубленный уровень: учеб. /О.С. Габриелян, И.Г. Остроумов, С.Ю. Пономарев.- 2-е изд., стереотип. - М.: Дрофа, 2014.-366 [2] с.: ил.	Рекомендовано Минобрнауки России
31	10а б в	Программа курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений /О.С. Gabrielyan.-8-е изд., стереотип.-М.: Дрофа, 2011.-78, [2]с	Габриелян О.С. Химия.10 класс. Базовый уровень: учебник /О.С. Габриелян.-2-е изд., стереотип. - М.: Дрофа, 2014.-191, [1]с.:ил.	Рекомендовано Минобрнауки России
32	11а	Программа курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений /О.С. Gabrielyan.-8-е изд., стереотип.-М.: Дрофа, 2011.-78, [2]с	Габриелян О.С. Химия. 11 класс. Углубленный уровень: учеб. /О.С. Габриелян, И.Г. Г. Г. Лысова.- 2-е изд., стереотип. - М.: Дрофа, 2015.-397 [3] с.: ил.	Рекомендовано Минобрнауки России
33	11а б в	Программа курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений /О.С. Gabrielyan.-8-е изд., стереотип.-М.: Дрофа, 2011.-78, [2]с	Габриелян О.С. Химия.11 класс. Базовый уровень: учебник /О.С. Габриелян. - М.: Дрофа, 2014.-223, [1]с.:ил.	Рекомендовано Минобрнауки России
Астрономия				
34	10	Программа курса по астрономии для 11 кл. общеобразовательных учреждений /Б.А. Воронцова-Вельяминова.-М.: Дрофа, 2017.-39с	Воронов-Вельяминов Б.А. Астрономия. Базовый уровень. 11 класс: учебник/ Б.А. Воронцов-Вельяминов, Е.К. Страут.-5-е изд., пересмотр.-М.: Дрофа, 2018.-238,(2) с.: ил. 8 л. цв. вкл.	Рекомендовано Минобрнауки России
Основы безопасности жизнедеятельности				
35	10	Программы общеобразовательных учреждений. Основы безопасности жизнедеятельности. Основная школа. Средняя(полная) школа: базовый и профильный уровни./ Под общей редакцией А.Т. Смирнова.-3-е изд.-М.: Просвещение, 2008.-112 с	Смирнов А.Т. Основы безопасности жизнедеятельности. 10 класс: учеб. для общеобразоват. организаций : базовый уровень/ А.Т. Смирнов, Б.О. Хренников; под ред. А.Т. Смирнова.- М.: Просвещение, 2014.-351 с.[8] л: ил. : ил	Рекомендовано Минобрнауки России

36	11	Программы общеобразовательных учреждений. Основы безопасности жизнедеятельности. Основная школа. Средняя(полная) школа: базовый и профильный уровни./ Под общей редакцией А.Т. Смирнова.-3-е изд.-М.: Просвещение, 2008.-112 с	Смирнов А.Т. Основы безопасности жизнедеятельности. 11 класс: учеб. для общеобразоват. организаций : базовый уровень/ А.Т. Смирнов, Б.О. Хренников; под ред. А.Т. Смирнова.- М.: Просвещение, 2014.-320 с., ил.	Рекомендовано Минобрнауки России
Физическая культура				
37	10-11	Программы общеобразовательных учреждений. Комплексная программа физического воспитания.1-11 классы/В.И. Лях, А.А. Зданевич.- 8-е изд.-М.: Просвещение,2011.-128 с.	Лях В.И. Физическая культура. 10-11 классы: учебник для общеобразоват. организаций: базовый уровень / В.И. Лях.- М.: Просвещение, 2014.- 255 с.: ил.	Рекомендовано Минобрнауки России

Региональный (национально-региональный) компонент и компонент образовательного учреждения				
Элективные учебные предметы				
№ п/п	Название	Класс	Программа	Учебное пособие
1	Практикум по решению математических задач	10в 11в	Примерные программы основного общего (полного) образования. [Электронный ресурс]/ Министерство образования Российской Федерации. - М. ,2004	Колягин Ю.М., Сидоров Ю.В., Ткачева М.В., ФедороваН.Е., Шабунин М.И. Алгебра и начала математического анализа. 10 класс. Учебник для общеобразоват. учреждений -М.: Просвещение, 2014
2	Функции помогают уравнениям	10а б 11а б	Математика. 10-11 классы Функции помогают уравнениям: элективный курс/ авт.сост. Ю.В. Лепехин.-2-е изд. Волгоград:Учитель, 2011.-187 с.	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия.11 класс: учеб. для учащихся общеобразоват. учреждений (базовый уровень)/ А.Г. Мордкович, И.М. Смирнова и др.-9-е изд., испр. и доп.- М.: Мнемозина, 2013.- 227 с.: ил.
3	Сочинение-рассуждение на основе прочитанного текста	11а б в	Русский язык. «Сочинения-рассуждения на основе прочитанного текста: теория и практика»/ авт.-сост. Л.А.Кобзарева.- Волгоград: Учитель, 2008.-139 с.	Сенина Н.А. Нарушевич А.Г. Русский язык. Сочинение на ЕГЭ. Курс интенсивной подготовки/ Н.А. Сенина, А.Г. Нарушевич. - 6-е изд., пераб. и доп.-Ростов-на-Дону: Легион, 2014.-256 с.
4	Грамматика. Текст.	10а б в	Программа Власенкова А.И.	Власенкова А. И., Рыбченкова Л.М. Русский язык.

	Стили речи		«Русский язык» 10-11 кл.-2-е изд. – М.: Просвещение, 2013	Грамматика. Текст. Стили речи. 10-11 кл.-М.: Просвещение, 2014
5	Английский язык в сфере экономики и бизнеса	10в 11б	Авторская программа Темновой Д.Н. к элективному курсу «Английский в сфере экономики и бизнеса»	Дж. Элисон, Дж. Тауненд «The Business. 2.0» («Деловой английский»).- Оксфорд: Макмиллан,2013
6	Сложные явления английской грамматики	10б	Программы общеобразовательных учреждений. Иностранный язык.- М.: Просвещение, 2011	Голицынский Ю.Б. Грамматика: сборник упражнений.- Спб:КАРО, 2012
7	Дискуссионные вопросы обществознания	10б в 11в	Программа общеобразовательных учреждений «Обществознание» 6-11 кл.- М.: Просвещение, 2011	Кравченко А.И. Обществознание. 10 класс.-М.:ООО «Русское слово», 2013 Кравченко А.И., Певцова Е.А. Обществознание. 11 класс.-М.:ООО «Русское слово», 2013
8	Введение в политологию	10б в 11в	Программа общеобразовательных учреждений «Обществознание» 6-11 кл.- М.: Просвещение, 2011	Кашанина Т.В. Политология. 10-11 кл: Элективные курсы. Учебное пособие.- М.: Дрофа, 2012
9	Экономическая сфера в жизни общества	10б в 11б в	Программа общеобразовательных учреждений «Обществознание» 6-11 кл.- М.: Просвещение, 2011	Грязнова А.Г., Думная Н.Н. Экономика: учеб. для 10-11 кл.-М.; Интеллект-Центр, 2015
10	Право и экономика	11б	Программы общеобразовательных учреждений. «Обществознание» 6-11 кл. - М.: Просвещение, 2011	Никитин А.Ф. Право. 10-11 кл: учебник для общеобразовательных учреждений.-8-е изд.- М.: Просвещение, 2012.
11	Право в нашей жизни	11в	Примерные программы основного общего образования. Обществознание. [Электронный ресурс] / Министерство образования Российской Федерации. - М. 2004	Никитин А.Ф. Право.10-11 кл. Профильный уровень:Учебник для общеобразовательных учреждений.- М.: Дрофа, 2012 Кравченко А.И., Певцова Е.А. Обществознание. 11 класс.-М.:ООО «Русское слово», 2013
12	Решение разноуровневых химических задач	10а	Программа элективного курса «Решение задач по химии» для уч-ся 9-11 кл./ сот. Гордеев (газета «Первое сентября. Химия».-2007.- № 13)	Хомченко Г.П., Хомченко И.Г. Задачи по химии для поступающих в вузы.-М.: Новая волна, 2016

13	Решение задач повышенной сложности по химии	11a	Программа элективного курса «Решение задач по химии» для уч-ся 9-11 кл./ сот. Гордеев (газета «Первое сентября. Химия».-2007.- №13)	Доронькин В.Н. Химия. ЕГЭ-2018. 10-11 классы. Тематический тренинг. Задания базового и повышенного уровней сложности.- Легион, 2017
14	Графика	10a 11a	Программы общеобразовательных учреждений. Технология. Трудовое обучение 5-11 классы/ В.Д. Симоненко, Ю.Л. Хотунцев.-7-е изд.- М.: Просвещение, 2008.-240 с.	Ботвинников А.Д. Черчение: учебник для общеобразоват. учреждений/ А. Д. Ботвинников, В. Н. Виноградов, И. С. Вышнепольский.-4-е изд, дораб. -М.: АСТ: Астрель, 2013
15	Решение физических задач	11a	Грамм составлена на основе программы В.Л. Орловой, Ю.А. Сауров «Методы решения физических задач.-М.: Дрофа, 2005	Зотов Н.И. Элективный курс Методика решения физических задач:10-11 кл.-М.: ВАКО, 20017