

## Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Лингвистическая гимназия № 27»

## Аннотации реализуемых рабочих программ в 2020 - 2021 учебном году

№ п/п	Наименование предмета	Программа (наименование, автор, издательство, год издания)	Класс	Количество часов		Учебник (название, автор, издательство, год издания)
				по программе	по УП	
1.	География	Рабочие программы составлены в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования с учётом Примерной основной образовательной программы основного общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 8 апреля 2015 г. № 1/15 в редакции протокола от 28.10.2015 № 3/15), авторской программы И.В. Душина, А.А. Летагин, В.Б. Пятунин, Е.А. Таможняя. - М.: Просвещение, 2021 в соответствии с ООП ООО МАОУ «ЛГ № 27» и с учетом регионального содержания («Региональное содержание образования в контексте ФГОС основного общего образования: литература, математика. География, обществознание, биология.: Архангельская область/ авт.-сост. Т.В. Молодцова и др.; отв. За вып. Т.Ю. Артюгина. – Архангельск: издательство АО ИОО, 2014). Программы ориентированы на изучение географии на базовом уровне	5а, 5б, 5в	34 (1)	34 (1)	Летагин А.А. География. Начальный курс. 5 класс: учебник / А.А. Летагин – М.: Вентана-Граф, 2020. – (Российский учебник)
2.	География	Рабочие программы составлены в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего	6а, 6б, 6в	34 (1)	34 (1)	Летагин А.А. География. Начальный курс. 6 кл.: учебник для общеобразоват. учреждений

		<p>образования с учётом Примерной основной образовательной программы основного общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 8 апреля 2015 г. № 1/15 в редакции протокола от 28.10.2015 № 3/15), авторской программы по географии (География: 5-9 классы: рабочие программы/ А.А. Летягин, И.В. Душина, В.Б. Пятунин, Е.А. Таможня. - М.: Вентана-Граф, 2017) в соответствии с ООП ООО МАОУ «ЛГ № 27» и с учетом регионального содержания («Региональное содержание образования в контексте ФГОС основного общего образования: литература, математика. География, обществознание, биология.: Архангельская область/ авт.-сост. Т.В. Молодцова и др.; отв. За вып. Т.Ю. Артюгина. – Архангельск: издательство АО ИОО, 2014). Программы ориентированы на изучение географии на базовом уровне</p>				/А.А. Летягин; под общ. ред. В.П. Дронова. – 2-е изд., дораб. - М.: Вентана-Граф, 2014
3.	География	<p>Рабочие программы составлены в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования с учётом Примерной основной образовательной программы основного общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 8 апреля 2015 г. № 1/15 в редакции протокола от 28.10.2015 № 3/15), авторской программы по географии (География: 5-9 классы: рабочие программы/ А.А. Летягин, И.В. Душина, В.Б. Пятунин, Е.А. Таможня. - М.: Вентана-Граф, 2017) в соответствии с ООП ООО МАОУ «ЛГ № 27» и с учетом регионального содержания («Региональное содержание образования в контексте ФГОС основного общего образования:</p>	7а, 7б, 7в	68 (2)	68 (2)	Душина И.В., Смоктунович Т. Л. / Под ред. Дронова В.П. География. Материки, океаны, народы и страны. 7 класс – М.: Вентана-Граф, 2015

		литература, математика. География, обществознание, биология.: Архангельская область/ авт.-сост. Т.В. Молодцова и др.; отв. За вып. Т.Ю. Артюгина. – Архангельск: издательство АО ИОО, 2014). Программы ориентированы на изучение географии на базовом уровне.				
4.	География	Рабочие программы составлены в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования с учётом Примерной основной образовательной программы основного общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 8 апреля 2015 г. № 1/15 в редакции протокола от 28.10.2015 № 3/15), авторской программы по географии (География: 5-9 классы: рабочие программы/ А.А. Летягин, И.В. Душина, В.Б. Пятунин, Е.А. Таможняя. - М.: Вентана-Граф, 2017) в соответствии с ООП ООО МАОУ «ЛГ № 27» и с учетом регионального содержания («Региональное содержание образования в контексте ФГОС основного общего образования: литература, математика. География, обществознание, биология.: Архангельская область/ авт.-сост. Т.В. Молодцова и др.; отв. За вып. Т.Ю. Артюгина. – Архангельск: издательство АО ИОО, 2014). Программы ориентированы на изучение географии на базовом уровне.	8а, 8б, 8в	68 (2)	68 (2)	Пятунин В. Б. География России. Природа. Население. 8 кл.: учебник для учащихся общеобраз. организ. Таможняя Е.А. / Под ред. Дронова В.П.- 4-е изд., дораб. и доп. – М.: Вентана-Граф, 2015  География Архангельской области: учебное пособие для учащихся 8-9 кл. общеобразоват. организ. /Н.М. Бызова и др. – Архангельск: САФУ-АО ИОО, 2019
5.	География	Рабочие программы составлены в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования с учётом Примерной основной образовательной программы основного общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического	9а,б,в	68 (2)	68 (2)	Таможняя Е.А., Толкунова С.Г. География России. Хозяйство. Регионы: 9 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений/ под общ. ред. В.П. Дронова. – М.: Вентана-Граф, 2017

		объединения по общему образованию (протокол от 8 апреля 2015 г. № 1/15 в редакции протокола от 28.10.2015 № 3/15), авторской программы по географии (География: 5-9 классы: рабочие программы/ А.А. Летагин, И.В. Душина, В.Б. Пятунин, Е.А. Таможняя. - М.: Вентана-Граф, 2017) в соответствии с ООП ООО МАОУ «ЛГ № 27» и с учетом регионального содержания («Региональное содержание образования в контексте ФГОС основного общего образования: литература, математика. География, обществознание, биология.: Архангельская область/ авт.-сост. Т.В. Молодцова и др.; отв. За вып. Т.Ю. Артюгина. – Архангельск: издательство АО ИОО, 2014). Программы ориентированы на изучение географии на базовом уровне				География Архангельской области: учебное пособие для учащихся 8-9 кл. общеобразоват. организ. /Н.М. Бызова и др. – Архангельск: САФУ-АО ИОО, 2019
6.	Биология	Рабочие программы составлены в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования с учётом Примерной основной образовательной программы основного общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 8 апреля 2015 г. № 1/15 в редакции протокола от 28.10.2015 № 3/15), авторской программы (Биология. 5—9 классы. Рабочие программы к линии УМК под редакцией И. Н. Пономарёвой: учебно-методическое пособие / И. Н. Пономарёва, В. С. Кучменко, О. А. Корнилова и др. — М.: Вентана-Граф, 2017) в соответствии с ООП ООО МАОУ «ЛГ № 27» и с учетом регионального содержания (Региональное содержание образования в контексте ФГОС основного общего образования: литература, математика, география, обществознание, биология: Архангельская область/авт.-сост. Т.В.	5а, 5б, 5в	34 (1)	34 (1)	Пономарева И.Н. Биология. 5 кл.: учебник для общеобразоват. учреждений /И.Н. Пономарева, И.В. Николаев. - М.: Вентана-граф, 2013

		Молодцова [и др.]; отв. за вып. Т.Ю. Артюгина. – Архангельск: изд-во АО ИОО, 2014). Программы ориентированы на изучение биологии на базовом уровне				
7.	Биология	Рабочие программы составлены в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования с учётом Примерной основной образовательной программы основного общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 8 апреля 2015 г. № 1/15 в редакции протокола от 28.10.2015 № 3/15), авторской программы (Биология. 5—9 классы. Рабочие программы к линии УМК под редакцией И. Н. Пономарёвой: учебно-методическое пособие / И. Н. Пономарёва, В. С. Кучменко, О. А. Корнилова и др. — М.: Вентана-Граф, 2017) в соответствии с ООП ООО МАОУ «ЛГ № 27» и с учетом регионального содержания (Региональное содержание образования в контексте ФГОС основного общего образования: литература, математика, география, обществознание, биология: Архангельская область/авт.-сост. Т.В. Молодцова [и др.]; отв. за вып. Т.Ю. Артюгина. – Архангельск: изд-во АО ИОО, 2014). Программы ориентированы на изучение биологии на базовом уровне	6а, 6б, 6в	34 (1)	34 (1)	И.Н. Пономарёва, О.А. Корнилова, В.С. Кучменко Биология: 6 класс: учебник для обучающихся общеобразоват. организаций / под ред. И.Н. Пономарёвой. – М.: Вентана-Граф, 2014
8.	Биология	Рабочие программы составлены в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования с учётом Примерной основной образовательной программы основного общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 8 апреля 2015 г. № 1/15 в редакции протокола	7а, 7б, 7в	34 (1)	34 (1)	Константинов В.М., Бабенко В.Г., Кучменко В.С. / Под ред. Константинова В.М. Биология. 7 класс. – М.: Вентана-Граф, 2015

		от 28.10.2015 № 3/15), Примерной программы по учебным предметам. Биология. 5-9 классы: проект. - М.: Просвещение, 2011, авторской программы (Биология. 5—9 классы. Рабочие программы к линии УМК под редакцией И. Н. Пономарёвой: учебно-методическое пособие / И. Н. Пономарёва, В. С. Кучменко, О. А. Корнилова и др. — М.: Вентана-Граф, 2017) в соответствии с ООП ООО МАОУ «ЛГ № 27» и с учетом регионального содержания (Региональное содержание образования в контексте ФГОС основного общего образования: биология: Архангельская область/авт.-сост. Т.В. Молодцова [и др]; Архангельск: изд-во АО ИОО, 2014). Программы ориентированы на изучение биологии на базовом уровне				
9.	Биология	Рабочие программы составлены в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования с учётом Примерной основной образовательной программы основного общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 8 апреля 2015 г. № 1/15 в редакции протокола от 28.10.2015 № 3/15), Примерной программы по учебным предметам. Биология. 5-9 классы: проект. - М.: Просвещение, 2011, авторской программы (Биология. 5—9 классы. Рабочие программы к линии УМК под редакцией И. Н. Пономарёвой: учебно-методическое пособие / И. Н. Пономарёва, В. С. Кучменко, О. А. Корнилова и др. — М.: Вентана-Граф, 2017), в соответствии с ООП ООО МАОУ «ЛГ № 27» и с учетом регионального содержания (Региональное содержание образования в контексте ФГОС основного общего образования: биология: Архангельская область/авт.-сост. Т.В.	8а, 8б, 8в	68 (2)	68 (2)	Биология: 8 класс: учебник для обучающихся общеобразоват. организаций /А.Г. Драгомилов, Р.Д. Маш. – М.: Вентана-Граф, 2016

		Молодцова [и др]; Архангельск: изд-во АО ИОО, 2014). Программы ориентированы на изучение биологии на базовом уровне				
10.	Биология	Рабочие программы составлены в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования с учётом Примерной основной образовательной программы основного общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 8 апреля 2015 г. № 1/15 в редакции протокола от 28.10.2015 № 3/15), Примерной программы по учебным предметам. Биология. 5-9 классы: проект. - М.: Просвещение, 2011, авторской программы (Биология. 5—9 классы. Рабочие программы к линии УМК под редакцией И. Н. Пономарёвой: учебно-методическое пособие / И. Н. Пономарёва, В. С. Кучменко, О. А. Корнилова и др. — М.: Вентана-Граф, 2017), в соответствии с ООП ООО МАОУ «ЛГ № 27» и с учетом регионального содержания (Региональное содержание образования в контексте ФГОС основного общего образования: биология: Архангельская область/авт.-сост. Т.В. Молодцова [и др]; Архангельск: изд-во АО ИОО, 2014). Программы ориентированы на изучение биологии на базовом уровне	9а, 9б, 9в	68 (2)	68 (2)	И.Н. Пономарева, О.А. Корнилова, Н.М. Чернова Биология: 9 класс: учебник для общеобразовательных организаций /под редакцией И.Н. Пономаревой – М.: Вентана-Граф, 2017
11.	Биология	Рабочая программа по биологии составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования с учётом Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з), авторской программы Дымшица Г. М. (Биология. Рабочие	10б (ЕН)	102 (3)	102 (3)	Высоцкая Л.В., Дымшиц Г.М., Рувинский А.О. Биология: учебник для 10 кл.: углубленный уровень / Под ред. Шумного В.К., Дымшица Г.М. – М.: Просвещение, 2019

		программы. 10—11 классы : учеб. пособие для общеобразоват. организаций: углубл. уровень / Г. М. Дымшиц, О. В. Саблина. — М.: Просвещение, 2017), регионального содержания (Региональное содержание образования в контексте ФГОС основного общего образования: биология: Архангельская область/авт.-сост. Т.В. Молодцова [и др]; Архангельск: изд-во АО ИОО, 2014) в соответствии с основной образовательной программой основного общего образования МАОУ «ЛГ № 27». Программы ориентированы на изучение биологии на углубленном уровне				
12.	Биология	Рабочая программа по биологии составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования с учётом Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з), авторской программы Дымшица Г. М. (Биология. Рабочие программы. 10—11 классы: учеб. пособие для общеобразоват. организаций: углубл. уровень / Г. М. Дымшиц, О. В. Саблина. — М.: Просвещение, 2017), регионального содержания (Региональное содержание образования в контексте ФГОС основного общего образования: биология: Архангельская область/авт.-сост. Т.В. Молодцова [и др]; Архангельск: изд-во АО ИОО, 2014) в соответствии с основной образовательной программой среднего общего образования МАОУ «ЛГ № 27». Программа ориентирована на изучение биологии на углубленном уровне.	116 (ЕН)	102 (3)	102 (3)	Бородин П.М., Дымшиц Г.М., Саблина О.В. и др./Под ред. Шумного В.К., Дымшица Г.М. Биология. Углублённый уровень: 11 кл. – М.: Просвещение, 2020
13.	Физика	Рабочие программы составлены в соответствии с Федеральным	7а , 7б, 7в	68 (2)	68 (2)	А.В.Пёрышкин Физика: учебник для 7кл.-М.:Дрофа, 2015

		образовательным стандартом основного общего образования с учётом Примерной основной образовательной программы основного общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 8 апреля 2015 г. № 1/15 в редакции протокола от 28.10.2015 № 3/15), авторской программы (Программы для общеобразовательных учреждений. Физика. 7-9 классы. Авторы программы: Е.М. Гутник, А.В. Пёрышкин.-М.: Дрофа, 2015), в соответствии с ООП ООО МАОУ «ЛГ № 27» и с учетом регионального содержания («Методические рекомендации по реализации регионального содержания по физике». Архангельск, АО ИППК РО, 2016 год). Программы ориентированы на изучение физики на базовом уровне				
14.	Физика	Рабочие программы составлены в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования с учётом Примерной основной образовательной программы основного общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 8 апреля 2015 г. № 1/15 в редакции протокола от 28.10.2015 № 3/15), авторской программы (Программы для общеобразовательных учреждений. Физика. 7-9 классы. Авторы программы: Е.М. Гутник, А.В. Пёрышкин. -М.: Дрофа, 2015), в соответствии с ООП ООО МАОУ «ЛГ № 27» и с учетом регионального содержания («Методические рекомендации по реализации регионального содержания по физике». Архангельск, АО ИППК РО, 2016 год). Программы ориентированы на изучение физики на базовом уровне	8а, 8б, 8в	68 (2)	68 (2)	А.В.Пёрышкин Физика: учебник для 8 кл. - М.: Дрофа, 2016

15.	Физика	Рабочие программы составлены в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом с учётом Примерной основной образовательной программы основного общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 8 апреля 2015 г. № 1/15 в редакции протокола от 28.10.2015 № 3/15), авторской программы Е.М. Гутника, А.В. Пёрышкина. (Программы для общеобразовательных учреждений. Физика. Астрономия. 7-11 кл./ сост. В.А. Коровин, В.А. Орлов.- М.: Дрофа, 2015.), в соответствии с ООП ООО МАОУ «ЛГ № 27» и с учетом регионального содержания («Методические рекомендации по реализации регионального содержания по физике». Архангельск, АО ИППК РО, 2016 год). Программы ориентированы на изучение физики на базовом уровне	9а, 9б, 9в	68 (2)	68 (2)	Пёрышкин А.В., Гутник Е.М. Физика. 9 кл.: учебник для общеобразоват. учреждений. – 4-е изд., стереотип.– М.: Дрофа, 2017
16.	Физика	Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования с учётом Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з), авторской программы к линии УМК Л.Э. Генденштейн, А.А. Булатова, А.В. Кошкина, Н.Н. Лукиенко Физика 10–11 классы Базовый и углубленный уровни.— М.: Бинوم. Лаборатория знаний, 2018. — 367 с., в соответствии с ООП ООО МАОУ «ЛГ № 27» и с учетом регионального содержания («Методические рекомендации по реализации регионального содержания по физике». Архангельск, АО ИППК РО, 2016 год).	10б (ЕН)	68 (2)	68 (2)	Генденштейн Л.Э., Булатова А.А., Корнильев И.Н., Кошкина А.В. Физика (базовый и углублённый уровни): (в 2 частях) /под ред. Орлова В.А. – М.: БИНОМ, 2019

		Программы ориентированы на изучение физики на базовом уровне				
17.	Физика	Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования с учётом Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з), авторской программы к линии УМК Л.Э. Генденштейн, А.А. Булатова, А.В. Кошкина, Н.Н. Лукиенко Физика 10–11 классы Базовый и углубленный уровни.— М.: Бинوم. Лаборатория знаний, 2018.— 367 с., в соответствии с ООП ООО МАОУ «ЛГ № 27» и с учетом регионального содержания («Методические рекомендации по реализации регионального содержания по физике». Архангельск, АО ИППК РО, 2016 год). Программы ориентированы на изучение физики на углублённом уровне	106 (Т)	170 (5)	170 (5)	Генденштейн Л.Э., Булатова А.А., Корнильев И.Н., Кошкина А.В. Физика (базовый и углублённый уровни): (в 2 частях) /под ред. Орлова В.А. – М.: БИНОМ, 2019
18.	Физика	Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом СОО с учётом Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з), авторской программы к линии УМК Л.Э. Генденштейн, А.А. Булатова, А.В. Кошкина, Н.Н. Лукиенко Физика 10–11 классы Базовый и углубленный уровни.— М.: Бинوم. Лаборатория знаний, 2018 с учетом регионального содержания («Методические рекомендации по реализации регионального содержания по физике». Архангельск, АО ИППК РО, 2016 год)	11а, 11б (ЕН)	68 (2)	68 (2)	Генденштейн Л.Э., Булатова А.А., Корнильев И.Н., Кошкина А.В.; под редакцией В.А. Орлова Физика.( базовый и углубленный уровни) (в 2 частях): 11 кл. – М.: БИНОМ, 2020

		и в соответствии с ООП СОО МАОУ «ЛГ № 27». Программа ориентирована на изучение физики на базовом уровне.				
19.	Физика	Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом СОО с учётом Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з), авторской программы к линии УМК Л.Э. Генденштейн, А.А. Булатова, А.В. Кошкина, Н.Н. Лукиенко Физика 10–11 классы Базовый и углубленный уровни.— М.: Бинوم. Лаборатория знаний, 2018 с учетом регионального содержания («Методические рекомендации по реализации регионального содержания по физике». Архангельск, АО ИППК РО, 2016 год) и в соответствии с ООП СОО МАОУ «ЛГ № 27». Программа ориентирована на изучение физики на углублённом уровне.	11б (Т)	170 (5)	170 (2)	Генденштейн Л.Э., Булатова А.А., Корнильев И.Н., Кошкина А.В.; под редакцией В.А. Орлова Физика.( базовый и углубленный уровни) (в 2 частях): 11 кл. – М.: БИНОМ, 2020
20.	Астрономия	Рабочая программа разработана в соответствии с федеральным компонентом стандарта среднего (полного) общего образования по астрономии на основе примерной программы среднего (полного) общего образования (базовый уровень; X-XI классы) и авторской программы Астрономия. Базовый уровень. 11 класс автор В.М. Чаругин (Астрономия. Методическое пособие 10–11 классы. Базовый уровень: учебное пособие для учителей общеобразоват. организаций. — М. : Просвещение, 2017) в соответствии с ООП СОО МАОУ «ЛГ № 27». Программа ориентирована на изучение астрономии на базовом уровне.	11а	34 (1)	34 (1)	Чаругин В.М. Астрономия: 10-11 кл.: учебник для общеобразоват. организаций: базовый уровень / В.М. Чаругин. - 2-е изд., испр. - М.: Просвещение, 2018.
21.	Астрономия	Рабочая программа разработана в соответствии с федеральным компонентом стандарта среднего	11б	34 (1)	34 (1)	Воронцов-Вельяминов Б.А., Страут Е.К. Астрономия. Базовый

		(полного) общего образования по астрономии на основе примерной программы среднего (полного) общего образования (базовый уровень; X-XI классы) и авторской программы «Астрономия» 11 классы и авторской программы Астрономия. Базовый уровень. 11 класс авторов Б. А. Воронцова-Вельяминова, Е. К. Страута. (Программы по астрономии 11 класс/Авт.-сост. Е. К. Страута.-М.: Дрофа, 2018) в соответствии с ООП СОО МАОУ «ЛГ № 27». Программа ориентирована на изучение астрономии на базовом уровне.				уровень: Учебник. – М.: Дрофа, 2018
22.	Химия	Рабочие программы составлены в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования с учётом Примерной основной образовательной программы основного общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 8 апреля 2015 г. № 1/15 в редакции протокола от 28.10.2015 № 3/15), авторской программы (Химия. 7—9 классы: рабочая программа к линии УМК О. С. Gabriеляна: учебно-методическое пособие / О. С. Gabriелян. — М.: Дрофа, 2017), в соответствии с ООП ООО МАОУ «ЛГ № 27» и с учетом регионального содержания (Региональное содержание по химии: метод. реком. / авт.-сост. Л.Н. Нестерова, Л.Г. Таскаева.- Архангельск: Изд-во АО ИОО, 2016.). Программы ориентированы на изучение химии на базовом уровне	8а, 8 б, 8в	68 (2)	68 (2)	О.С. Gabriелян. Химия. 8 класс: Учебник для общеобразоват. учебных заведений. – 5-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2016
23.	Химия	Рабочие программы составлены в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования с учётом Примерной основной образовательной программы основного общего образования, одобренной решением	9а, 9б, 9в	68 (2)	68 (2)	Gabriелян О.С. Химия. 9 кл.: учебник для общеобразоват. учреждений. – 5-е изд., стереотип. - М.: Дрофа, 2017

		федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 8 апреля 2015 г. № 1/15 в редакции протокола от 28.10.2015 № 3/15), авторской программы (Химия. 7—9 классы: рабочая программа к линии УМК О. С. Gabrielyana: учебно-методическое пособие / О. С. Gabrielyan. — М.: Дрофа, 2017) в соответствии с ООП ООО МАОУ «ЛГ № 27» и с учетом регионального содержания (Региональное содержание по химии: метод. реком. / авт.-сост. Л.Н. Нестерова, Л.Г. Таскаева.- Архангельск: Изд-во АО ИОО, 2016.). Программы ориентированы на изучение химии на базовом уровне				
24.	Химия	Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом СОО с учётом Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з) и с использованием методических рекомендаций к составлению рабочих программ курса химии к учебнику углублённого уровня авторов С. А. Пузакова, Н. В. Машинной, В. А. Попкова для 10 класса общеобразовательных организаций. – М.: Просвещение, 2017 с учетом регионального содержания (Региональное содержание по химии: метод. реком. / авт.-сост. Л.Н. Нестерова, Л.Г. Таскаева.- Архангельск: Изд-во АО ИОО, 2016.) и в соответствии с ООП СОО МАОУ «ЛГ № 27». Программа ориентирована на изучение химии на углублённом уровне.	106 (ЕН)	102 (3)	102 (3)	Пузаков С.А., Машнина Н.В., Попков В.А. Химия. Углублённый уровень: 10 кл. – М.: Просвещение, 2020
25.	Химия	Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом СОО с учётом	116 (ХБ)	102 (3)	102 (3)	Гabrielyan О.С., Лысова Г.Г. Химия.. Углубленный уровень.11 кл: учебник. – 6-е изд., стереотип.

		<p>Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з) и авторской программы (Химия. Углубленный уровень.10-11 кл.: рабочая программа к линии УМК О.С. Габриеляна / О.С. Габриелян- М.: Дрофа, 2017.- 126 с.) с учетом регионального содержания («Региональный компонент общего образования Архангельской области. Химия». Архангельск, АО ИППК РО, 2006 год) и в соответствии с ООП СОО МАОУ «ЛГ № 27». Программа ориентирована на изучение химии на углублённом уровне.</p>				- М.: Дрофа, 2018
26.	Информатика	<p>Рабочие программы составлены в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (ФГОС ООО) с учётом Примерной основной образовательной программы основного общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 8 апреля 2015 г. № 1/15 в редакции протокола от 28.10.2015 № 3/15), авторской программы (Л. Л. Босова А. Ю. Босова Информатика 7–9 классы Примерная рабочая программа. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний 2016), в соответствии с ООП ООО МАОУ «ЛГ № 27». Программы ориентированы на изучение информатики на базовом уровне</p>	7а,б,в	34 (1)	34 (1)	Босова Л.Л. Информатика: учебник для 7 кл. – М.: БИНОМ, Лаборатория знаний, 2015
27.	Информатика	<p>Рабочие программы составлены в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (ФГОС ООО) с учётом Примерной основной образовательной программы основного общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического</p>	8а, 8б, 8в	34 (1)	34 (1)	Босова Л.Л. Информатика: учебник для 8 кл. – М.: БИНОМ, Лаборатория знаний, 2016.

		объединения по общему образованию (протокол от 8 апреля 2015 г. № 1/15 в редакции протокола от 28.10.2015 № 3/15), авторской программы Босовой Л.Л., Босова А.Ю, (Л. Л. Босова А. Ю. Босова Информатика 7–9 классы Примерная рабочая программа. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний 2016) в соответствии с ООП ООО МАОУ «ЛГ № 27». Программы ориентированы на изучение информатики на базовом уровне				
28.	Информатика	Рабочие программы составлены в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (ФГОС ООО) с учётом Примерной основной образовательной программы основного общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 8 апреля 2015 г. № 1/15 в редакции протокола от 28.10.2015 № 3/15), авторской программы Босовой Л.Л., Босова А.Ю, (Л. Л. Босова А. Ю. Босова Информатика 7–9 классы Примерная рабочая программа. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний 2016), в соответствии с ООП ООО МАОУ «ЛГ № 27». Программы ориентированы на изучение информатики на углублённом уровне	9в	68 (2)	68 (2)	
29.	Информатика	Рабочие программы составлены в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (ФГОС ООО) с учётом Примерной основной образовательной программы основного общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 8 апреля 2015 г. № 1/15 в редакции протокола от 28.10.2015 № 3/15), авторской программы Босовой Л.Л., Босова А.Ю (Л. Л. Босова А. Ю. Босова Информатика 7–9 классы Примерная	9а, 9б	34 (1)	34 (1)	Босова Л.Л., Босов А.Ю. Информатика: учебник для 9 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017.

		рабочая программа. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний 2016) в соответствии с ООП ООО МАОУ «ЛГ № 27». Программы ориентированы на изучение информатики на базовом уровне				
30.	Информатика	Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом СОО с учётом Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з) и авторской программы (Поляков К.Ю. Информатика.10-11 классы. Базовый и углубленный уровни: методическое пособие /К.Ю.Поляков, Е.А.Еремин. — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016) с учетом ООП СОО МАОУ «ЛГ № 27». Программа ориентирована на изучение Информатики и ИКТ на углублённом уровне.	10 б (Т)	136 (4)	136 (4)	К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин. Информатика. 10 класс. Углубленный уровень. - М.: Бином, 2015
31.	Информатика	Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом СОО с учётом Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з) и авторской программы (Поляков К.Ю. Информатика.10-11 классы. Базовый и углубленный уровни: методическое пособие /К.Ю.Поляков, Е.А.Еремин. — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016) с учетом ООП СОО МАОУ «ЛГ № 27». Программа ориентирована на изучение Информатики и ИКТ на углублённом уровне.	11б (Т)	136 (4)	136 (4)	К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин. Информатика. 11 класс. Углубленный уровень. - М.: Бином, 2016
32.	Математика	Рабочие программы составлены в соответствии с Федеральным государственным	5а, 5б, 5в	170 (5)	170 (5)	Мерзляк А.Г. Математика. 5 кл.: учебник для общеобразоват.

		образовательным стандартом основного общего образования с учётом Примерной основной образовательной программы основного общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 8 апреля 2015 г. № 1/15 в редакции протокола от 28.10.2015 № 3/15), авторской программы авторов А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир, Е. В. Буцко (Математика : рабочие программы : 5—11 классы /А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир, Е. В. Буцко. — 3-е изд., перераб. — М.: Вентана-Граф, 2020) в соответствии с ООП ООО МАОУ «ЛГ № 27». Программы ориентированы на изучение математики на базовом уровне				учреждений /А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский. - М.: Вентана-граф, 2020
33.	Математика	Рабочие программы составлены в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования с учётом Примерной основной образовательной программы основного общего образования, одобренной решением Федерального учебно-методического объединения по общему образованию (Протокол от 08 апреля 2015г. № 1/15 в редакции протокола от 28.10.2015 № 3/15), программы авторов А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир, Е. В. Буцко (Математика : рабочие программы : 5—11 классы /А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир, Е. В. Буцко. — 3-е изд., перераб. — М.: Вентана-Граф, 2020 в соответствии с ООП ООО МАОУ «ЛГ № 27». Программы ориентированы на изучение математики на базовом уровне	6а, 6б, 6в	170 (5)	170 (5)	Мерзляк А.Г. Математика. 6 кл.: учебник для общеобразоват. учреждений /А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский. - М.: Вентана-граф, 2014
34.	Алгебра	Рабочие программы составлены в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом с учётом Примерной основной образовательной программы основного общего образования,	7а, 7б, 7в	102(3)	102(3)	Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С. Алгебра. 7 класс. – М.: Вентана-Граф, 2015

		одобренной решением Федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 8 апреля 2015 г. № 1/15 в редакции протокола от 28.10.2015 № 3/15), программы авторов А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир, Е. В. Буцко (Математика : рабочие программы : 5—11 классы /А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир, Е. В. Буцко. — 3-е изд., перераб. — М.: Вентана-Граф, 2020) в соответствии с ООП ООО МАОУ «ЛГ № 27». Программы ориентированы на изучение математики на базовом уровне				
35.	Алгебра	Рабочие программы составлены в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования с учётом Примерной основной образовательной программы основного общего образования, одобренной решением Федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 8 апреля 2015 г. № 1/15 в редакции протокола от 28.10.2015 № 3/15), программы авторов А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир, Е. В. Буцко (Математика : рабочие программы : 5—11 классы /А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир, Е. В. Буцко. — 3-е изд., перераб. — М.: Вентана-Граф, 2020) в соответствии с ООП ООО МАОУ «ЛГ № 27». Программы ориентированы на изучение математики на базовом уровне	8а, 8б, 8в	102 (3)	102 (3)	Мерзляк А.Г. Алгебра: 8кл: учебник для общеобразовательных учреждений/А.Г. Мерзляк, В.Б.Полонский. - М.: Вентана-граф, 2016
36.	Алгебра	Рабочие программы составлены в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования с учётом Примерной основной образовательной программы основного общего образования, одобренной решением Федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 8 апреля 2015 г. № 1/15 в редакции протокола	9в	136 (4)	136 (4)	Алгебра. 9 кл.: учебник для общеобразовательных организаций: углубленный уровень /А.Г. Мерзляк, В.М.Поляков. – М.:Вентана – Граф, 2017

		от 28.10.2015 № 3/15), авторской программы (Мерзляк, А. Г. Математика: рабочие программы: 7—11 классы с углублённым изучением математики / А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир, Е. В. Буцко. — М.: Вентана-Граф, 2017) в соответствии с ООП ООО МАОУ «ЛГ № 27». Программы ориентированы на изучение математики на углублённом уровне.				
37.	Алгебра	Рабочие программы составлены в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом с учётом Примерной основной образовательной программы основного общего образования, одобренной решением Федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 8 апреля 2015 г. № 1/15 в редакции протокола от 28.10.2015 № 3/15), программы авторов А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир, Е. В. Буцко (Математика : рабочие программы : 5—11 классы /А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир, Е. В. Буцко. — 3-е изд., перераб. — М.: Вентана-Граф, 2020) в соответствии с ООП ООО МАОУ «ЛГ № 27». Программы ориентированы на изучение математики на базовом уровне	9а,б	102 (3)	102 (3)	Мерзляк А.Г. Алгебра: 9кл: учебник для общеобразовательных организаций/А.Г. Мерзляк, В.Б.Полонский. - М.: Вентана-граф, 2017
38.	Математика	Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом СОО с учётом Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з) и авторской программы А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир, Е. В. Буцко (Математика: рабочие программы : 5—11 классы	10а	170 (5)	170 (5)	Мерзляк А.Г.,Номировский Д.А.,Полонский В.Б.,Якир М.С.;под ред. Подольского В.Е. Математика. Алгебра и начала математического анализа (базовый уровень): учебник для 10 кл. – М.: Вентана-граф, 2020  Геометрия: 10-11 классы: учебник для общеобразоват. учреждений / Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б.

		/А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир, Е. В. Буцко. — 3-е изд., перераб. — М.: Вентана-Граф, 2020), авторской программы (Геометрия. Сборник примерных рабочих программ. 10—11 классы: учеб. пособие для общеобразоват. организаций: базовый и углубл. уровни / [сост. Т. А. Бурмистрова]. - М.: Просвещение, 2020) в соответствии с ООП СОО МАОУ «ЛГ № 27». Программа ориентирована на изучение математики на базовом уровне.				Кадомцев. - М.: Просвещение, 2018, 2020
39.	Математика	Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом СОО с учётом Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з) и авторской программы (Мерзляк, А. Г. Математика: рабочие программы: 7—11 классы с углублённым изучением математики / А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир, Е. В. Буцко. — М.: Вентана-Граф, 2017), авторской программы (Геометрия. Сборник примерных рабочих программ. 10—11 классы: учеб. пособие для общеобразоват. организаций: базовый и углубл. уровни / [сост. Т. А. Бурмистрова]. - М.: Просвещение, 2020) в соответствии с ООП СОО МАОУ «ЛГ № 27». Программа ориентирована на изучение математики на углублённом уровне.	106	204 (6)	204 (6)	Мерзляк А.Г.,Номировский Д.А.,Поляков В.М.;под ред. Подольского В.Е. Математика. Алгебра и начала математического анализа (углубленный уровень): 10 кл. – М.: Вентана-граф, 2020  Геометрия: 10-11 классы: учебник для общеобразоват. учреждений / Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев. - М.: Просвещение, 2018, 2020
40.	Математика	Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом СОО с учётом Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-	11а	170 (5)	170 (5)	Геометрия: 10-11 классы: учебник для общеобразоват. учреждений / Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев. - М.: Просвещение, 2018, 2020

		методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з) и авторской программы (Мордкович А.Г. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия 11 кл. (базовый и углублённый уровни): методическое пособие для учителя /А.Г. Мордкович, П.В. Семенов. – М.: Мнемозина, 2015) авторской программы (Геометрия. Сборник примерных рабочих программ. 10—11 классы: учеб. пособие для общеобразоват. организаций: базовый и углубл. уровни / [сост. Т. А. Бурмистрова]. — 4-е изд. — М.: Просвещение, 2020) в соответствии с ООП СОО МАОУ «ЛГ № 27». Программа ориентирована на изучение математики на базовом уровне.				Мордкович А.Г., Семенов П.В. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа (базовый и углублённый уровни) (в 2 частях) /Мордкович А.Г. и др., под ред. Мордковича А.Г. – М.: Мнемозина, 2019
41.	Математика	Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом СОО с учётом Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з) и авторской программы (Мордкович А.Г. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия 11 кл. (базовый и углублённый уровни): методическое пособие для учителя /А.Г. Мордкович, П.В. Семенов. – М.: Мнемозина, 2015) авторской программы (Геометрия. Сборник примерных рабочих программ. 10—11 классы: учеб. пособие для общеобразоват. организаций: базовый и углубл. уровни / [сост. Т. А. Бурмистрова]. - М.: Просвещение, 2020) в соответствии с ООП СОО МАОУ «ЛГ № 27». Программа ориентирована на изучение математики на углублённом уровне.	116	204 (6)	204 (6)	Мордкович А.Г., Семенов П.В. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа (базовый и углублённый уровни) (в 2 частях) /Мордкович А.Г. и др., под ред. Мордковича А.Г. – М.: Мнемозина, 2019  Геометрия: 10-11 классы: учебник для общеобразоват. учреждений / Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев. - М.: Просвещение, 2018, 2020

42.	Геометрия	Рабочие программы составлены в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом с учётом Примерной основной образовательной программы основного общего образования, одобренной решением Федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 8 апреля 2015 г. № 1/15 в редакции протокола от 28.10.2015 № 3/15), авторской программы (Геометрия. Сборник примерных рабочих программ. 7—9 классы: учеб. пособие для общеобразоват. организаций / [сост. Т. А. Бурмистрова]. — 6-е изд. — М.: Просвещение, 2020) в соответствии с ООП ООО МАОУ «ЛГ № 27». Программа ориентирована на изучение геометрии на базовом уровне.	7а, 7б, 7в	68(2)	68 (2)	Геометрия: 7-9 классы: учебник для общеобразоват. учреждений / Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев. – М.: Просвещение, 2015
43.	Геометрия	Рабочие программы составлены в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом с учётом Примерной основной образовательной программы основного общего образования, одобренной решением Федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 8 апреля 2015 г. № 1/15 в редакции протокола от 28.10.2015 № 3/15), авторской программы (Геометрия. Сборник примерных рабочих программ. 7—9 классы: учеб. пособие для общеобразоват. организаций / [сост. Т. А. Бурмистрова]. — 6-е изд. — М.: Просвещение, 2020) в соответствии с ООП ООО МАОУ «ЛГ № 27». Программа ориентирована на изучение геометрии на базовом уровне.	8а, 8б, 8в	68 (2)	68 (2)	Геометрия: 7-9 классы: учебник для общеобразоват. учреждений / Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев. – М.: Просвещение, 2015
44.	Геометрия	Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом с учётом Примерной основной образовательной	9в	68 (2)	68 (2)	Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С.; под ред. Подольского В.Е. Геометрия: учебник для 9 кл. – М.: Вентана-

		<p>программы основного общего образования, одобренной решением Федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 8 апреля 2015 г. № 1/15 в редакции протокола от 28.10.2015 № 3/15), авторской программы А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир, Е. В. Буцко (Математика : рабочие программы : 5—11 классы /А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир, Е. В. Буцко. — 3-е изд., перераб. — М.: Вентана-Граф, 2020) в соответствии с ООП ООО МАОУ «ЛГ № 27». Программа ориентирована на изучение геометрии на базовом уровне.</p>				граф, 2020
45.	Геометрия	<p>Рабочие программы составлены в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом с учётом Примерной основной образовательной программы основного общего образования, одобренной решением Федерального учебно-методического объединения по общему образованию (Протокол от 08 апреля 2015г. № 1/15 в редакции протокола от 28.10.2015 № 3/15), авторской программы (Геометрия. Сборник примерных рабочих программ. 7—9 классы: учеб. пособие для общеобразоват. организаций / [сост. Т. А. Бурмистрова]. — 6-е изд. — М: Просвещение, 2020) в соответствии с ООП ООО МАОУ «ЛГ № 27». Программа ориентирована на изучение геометрии на базовом уровне.</p>	9а, 9б	68 (2)	68 (2)	Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. Геометрия, 7-9: учебник для общеобразоват. учреждений. – 20-е изд. - М.: Просвещение, 2015