

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Информационно-методические условия реализации основной образовательной программы общего образования обеспечиваются современной информационно-образовательной средой.

Информационно-образовательная среда (ИОС) включает: комплекс информационных образовательных ресурсов, в том числе цифровые образовательные ресурсы, совокупность технологических средств информационных и коммуникационных технологий: компьютеры, иное ИКТ-оборудование, коммуникационные каналы, систему современных педагогических технологий, обеспечивающих обучение в современной информационно-образовательной среде.

Информационно-образовательная среда обеспечивает:

информационно-методическую поддержку образовательной деятельности;

планирование образовательной деятельности и её ресурсного обеспечения;

мониторинг и фиксацию хода и результатов образовательной деятельности;

современные процедуры создания, поиска, сбора, анализа, обработки, хранения и представления информации;

дистанционное взаимодействие всех участников образовательных отношений (обучающихся, их родителей (законных представителей), педагогических работников, органов управления в сфере образования, общественности);

дистанционное взаимодействие лица с другими организациями, осуществляющими образовательную деятельность, и организациями социальной сферы: учреждениями культуры, здравоохранения, спорта, досуга, службами занятости населения, обеспечения безопасности жизнедеятельности.

Функционирование информационно-образовательной среды соответствует законодательству Российской Федерации.

Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации основной образовательной программы основного общего образования направлено на обеспечение широкого, постоянного и устойчивого доступа для всех участников образовательных отношений к любой информации, связанной с реализацией основной образовательной программы, достижением планируемых результатов, организацией образовательной деятельности и условиями её осуществления.

Информационно-образовательная среда лица, обеспечена:

Технические средства: мультимедийные проекторы; интерактивные доски; МФУ, системы интерактивного голосования, принтеры, сканеры, факсы, ноутбуки, устройства для организации локальной сети, цифровой фотоаппарат, цифровая видеокамера, микшер усилитель, телевизоры, плеер DVD, документ-камеры, цифровые лаборатории, Lego - конструкторы, комплекс 3D моделирования, цифровые микроскопы.

Программные средства:

лицензионные операционные системы и служебные инструменты: WindowsHome 7, 8, 10, Windowsserver 2012, 2003 FreeBSD;

офисный пакет; Microsoft Office 2007, 2010, 2016, Русский офис, Open Office

графический редактор для обработки растровых изображений: Paint, Gimp;

графический редактор для обработки векторных изображений: ;

редактор видео: PinnacleStudio, Corel VideoStudio Pro X8; SonyVegas, Movavi Video Converter

редактор звука: audacity;

прочие: 7-Zip, WinRar, Kasperskiy Endpoint Security.

В лицее создан и функционирует сайт, соответствующий требованиям к сайтам образовательных организаций. Функционирует АИС «Сетевой край. Образование» в которой ведутся электронные журналы и электронные дневники.

Функционирование информационно-образовательной среды соответствует законодательству Российской Федерации.

Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации основной образовательной программы основного общего образования обеспечивает:

информационную поддержку образовательной деятельности обучающихся и педагогических работников на основе современных информационных технологий;

укомплектованность учебниками, учебно-методической литературой и материалами по всем учебным предметам основной образовательной программы основного общего образования из расчета не менее одного учебника в печатной или электронной форме, достаточного для освоения программы учебного предмета на каждого обучающегося по каждому учебному предмету, входящему в обязательную часть учебного плана основной образовательной программы основного общего образования.

Фонд дополнительной литературы включает: отечественную и зарубежную, классическую и современную художественную литературу; научно-популярную и научно-техническую литературу; издания по изобразительному искусству, музыке, физической культуре и спорту, экологии, правилам безопасного поведения на дорогах; справочно-библиографические и периодические издания; собрание словарей; литературу по социальному и профессиональному самоопределению обучающихся.

Программно - методическое обеспечение образовательного процесса

№	предмет	кл	Учебник	Рабочая программа (Авторская программа)	Методическое пособие для учителя. Методические рекомендации. Книга для учителя	Оценочные материалы

					Поурочные планы и т.д.	
1	Алгебра (базовый уровень)	10	Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы: базовый и углубленный уровни: учебник: / [Ш. А.Алимов, Ю.М.Колягин, М. В.Ткачёва и др.]. - 10-е изд.стер. — М.: Просвещение, 2022.—463с.: ил.	Алгебра и начала математического анализа. Сборник рабочих программ. 10—11 классы : учеб. Пособие для учителей общеобразоват. организаций : базовый и углуб. уровни / [сост. Т. А. Бурмистрова]. — М. : Просвещение, 2016. - 128 с.	Алгебра и начала математического анализа. Методические рекомендации. 10-11 классы: учеб. пособие для общеобразоват. организаций / Н.Е.Федорова, М.В.Ткачева. – 3-е изд., перераб. – М.: Просвещение, 2017. – 172 с.: ил.	Алгебра и начала математического анализа. Дидактические материалы. 10 класс : базовый [М. И. Шабунин, Р. Г. Газарян, М. В. Ткачёва, Н.Е. Федорова]. — 6-е изд. — М.: Просвещение, 2013. ил.
2	Алгебра (углубленный уровень)	10	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 10 класс : учеб. для общеобразоват. организаций : базовый и углубл. уровни / [Ю. М. Колягин, М. В. Ткачёва, Н. Е. Фёдорова, М. И. Шабунин].- 3-е изд. — М. : Просвещение, 2016. — 384 с. : ил.	Алгебра и начала математического анализа. Сборник рабочих программ. 10—11 классы : учеб. Пособие для учителей общеобразоват. организаций : базовый и углуб. уровни / [сост. Т. А. Бурмистрова]. — М. : Просвещение, 2016. - 128 с.	Алгебра и начала математического анализа. Методические рекомендации. 10 класс: пособие для учителей общеобразоват. организаций / Н.Е.Федорова, М.В.Ткачева. – М.: Просвещение, 2015. – 224 с.: ил.	Алгебра и начала математического анализа. Дидактические материалы к учебнику Ю. М. Колягина и других. 10 класс : учеб. пособие для общеобразоват. организаций : базовый и углубл. уровни / [М.И. Шабунин, М. В. Ткачёва, Н. Е. Фёдорова, О. Н. Доброва]. — 6-е изд. — М. : Просвещение, 2017. - ил.

3	Геометрия	10	Геометрия, 10-11: Учеб. для общеобразоват. организаций: базовый и углубл.уровни / Л.С. Атанасян и др. –8-е изд. М.: Просвещение, 2020.-287с.:ил.	Геометрия. Сборник рабочих программ. 10—11 классы. Базовый и углубл. уровни: учеб. пособие для учителей общеобразоват. организаций/сост. Т. А. Бурмистрова.- М.: Просвещение, 2016. - 143с.	Геометрия. Поурочные разработки. 10—11 классы: учеб. пособие для общеобразоват. организаций /С. М. Саакян, В. Ф.Бутузов. — М. : Просвещение, 2017. — 2-е изд., перераб. — 232 с. : ил. (МГУ — школе).	Геометрия. Дидактические материалы. 10 класс: базовый и профил. уровни / Б. Г. Зив. — 13-е изд.- М. : Просвещение, 2013. — 159 с. : ил. — (МГУ - школе).
4	Алгебра (базовый уровень)	11	Алгебра и начала математического анализа.10-11классы: базовый и углубленный уровни: учебник: / [Ш. А.Алимов, Ю.М.Колягин, М. В.Ткачёва и др.]. - 10-е изд.стер. — М.: Просвещение, 2022.—463с.: ил.	Алгебра и начала математического анализа. Сборник рабочих программ. 10—11 классы : учеб. Пособие для учителей общеобразоват. организаций : базовый и углуб. уровни / [сост. Т. А. Бурмистрова]. — М. : Просвещение, 2016. - 128 с.	Алгебра и начала математического анализа. Методические рекомендации. 10-11 классы: учеб. пособие для общеобразоват. организаций / Н.Е.Федорова, М.В.Ткачева. – 3-е изд., перераб. – М.: Просвещение, 2017. – 172 с.: ил.	Алгебра и начала математического анализа. Дидактические материалы. 11 класс. Базовый уровень / [М. И. Шабунин, М. В. Ткачёва, Н. Е. Фёдорова, Р. Г. Газарян]. — 5-е изд., перераб. — М. : Просвещение, 2012. — 191 с. : ил.
5	Алгебра (углубленный уровень)	11	Алгебра и начала математического анализа. 11 класс : учеб. для общеобразоват.	Алгебра и начала математического анализа.	Изучение алгебры и начала математического анализа в 11 классе: кн. для учителя /	Алгебра и начала математического анализа. Дидактические

			<p>организаций : базовый и углубл. уровни / [Ю.М.Колягин, М. В. Ткачёва, Н. Е. Фёдорова, М. И. Шабунин]. — М. : Просвещение, 2016. — 384 с. :</p>	<p>Сборник рабочих программ. 10—11 классы : учеб. Пособие для учителей общеобразова т. организаций : базовый и углуб. уровни / [сост. Т. А. Бурмистрова]. — М. : Просвещение, 2016. - 128 с.</p>	<p>Н.Е.Федорова, М.В.Ткачева. – М.: Просвещение, 2009. – 159 с.: ил.</p>	<p>материалы. 11 класс : учеб. пособие для общеобразоват. организаций: баз. и углубл. уровни [М. И. Шабунин, М. В. Ткачёва, Н. Е. Федорова и др.]. — 3-е изд., дораб. — М. : Просвещение, 2018. — 143 с. : ил.</p>
6	Геометрия	11	<p>Геометрия, 10-11: Учеб. для общеобразоват. организаций: базовый и углубл.уровни / Л.С. Атанасян и др. –8-е изд. М.: Просвещение, 2020.-287с.:ил.</p>	<p>Геометрия. Сборник рабочих программ. 10—11 классы. Базовый и углубл. уровни: учеб. пособие для учителей общеобразова т. организаций/сост. Т. А. Бурмистрова.- М.: Просвещение, 2016. - 143с.</p>	<p>Геометрия. Поурочные разработки. 10—11 классы: учеб. пособие для общеобразоват. организаций /С. М. Саакян, В. Ф.Бутузов. — М. : Просвещение, 2017. — 2-е изд., перераб. — 232 с. : ил. (МГУ — школе).</p>	<p>Зив Б. Г. Геометрия. Дидактические материалы. 11 класс: пособие для общеобразоват. организаций : базовый и углубл. уровни / Б. Г. Зив. — 13-е изд. — М.: Просвещение, 2014. — 128 с. : ил. — (МГУ — школе).-</p>
7	Физика	10	<p>Физика. 10 класс : учеб. для общеобразоват. организаций: базовый и углубл. уровни / Г. Я. Мякишев, Б. Б. Буховцев, Н. Н. Сотский; под ред. Н. А. Парфентьевой. —</p>	<p>Физика. Рабочие программы. Предметная линия учебников серии «Классически й курс». 10—11 классы : учеб. пособие</p>	<p>Физика. Поурочные разработки. 10 класс : пособие для общеобразоват. организаций / Ю. А. Сауров. — 3-е изд., перераб. — М. : Просвещение, 2015. — 272 с. —</p>	<p>Физика: контроль знаний, умений и навыков учащихся 10—11 кл. общеобразоват. учреждений : базовый и профил. уровни : кн. для</p>

			8-е изд. — М. : Просвещение, 2021. — 432 с. : ил.	для общеобразовательных организаций : базовый и углубл. уровни / А. В. Шаталина. - М. : Просвещение, 2017. — 91 с.	(Классический курс)..	учителя / В. А. Заботин, В. Н. Комиссаров. — М. : Просвещение, 2008. — 64 с., ил.
8	Физика	11	Физика. 11 класс : учеб. для общеобразоват. организаций : базовый и углубл. уровни / Г. Я. Мякишев, Б. Б. Буховцев, В. М. Чаругин; под ред. Н. А. Парфентьевой. — 9-е изд. — М. : Просвещение, 2021. — 432 с., [4] л. ил. — (Классический курс).	Физика. Рабочие программы. Предметная линия учебников серии «Классический курс». 10—11 классы : учеб. пособие для общеобразовательных организаций : базовый и углубл. уровни / А. В. Шаталина. - М. : Просвещение, 2017. — 91 с.	Физика. Поурочные разработки. 11 класс: учеб. пособие для общеобразоват. организаций : базовый и углубл. уровни / Ю. А. Сауров. — 4-е изд. доп. — М. : Просвещение, 2017. — 274 с. — (Классический курс).	Физика: контроль знаний, умений и навыков учащихся 10—11 кл. общеобразоват. учреждений : базовый и профил. уровни : кн. для учителя / В. А. Заботин, В. Н. Комиссаров. — М. : Просвещение, 2008. — 64 с., ил.
9	Астрономия	11	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. — (Росский учебник).	Программа: Астрономия. Базовый уровень. 11 класс : учебно-методическое пособие / Е. К. Страут. — М. : Дрофа, 2018. — 11 с.	Астрономия. 11 класс. Методическое пособие к учебнику Б.А. Воронцова-Вельяминов, Е. К. Страута «Астрономия. Базовый уровень. 11 класс» / М.А.Кнауш. - М.: Дрофа, 2018. - 217с.	Астрономия: Проверочные и контрольные работы. 11 кл.: учеб.пособие / Н.Н. Гомулина. - М. : Дрофа, 2018. - 80с.

10	Иностранный язык: английский (базовый уровень)	10	Английский язык.10 класс: учеб.для общеобразоват.организаций: базовый уровень /О.В. Афанасьева, Д. Дули, И.В. Михеева и др. /- 10изд.- М.: Просвещение, 2021.- 248 с.: ил.	В.Г. Апальков, Рабочие программы. Предметная линия учебников «Английский в фокусе» 10-11классы: пособие для учителей общеобразовательных учреждений / В.Г. Апальков. – М. «Просвещение» 2012.	О.В. Афанасьева, Дж. Дули, И.В. Михеева и др. Английский язык. Английский в фокусе: книга для учителя к учебнику для 10 класса общеобразовательных учреждений/Просвещение,2009.	О.В. Афанасьева, Дж. Дули, И.В. Михеева и др. Английский язык. Контрольные задания. 10 класс. Пособие для учащихся общеобразовательных учреждений/ Просвещение 2010.
11	Иностранный язык: английский (базовый уровень)	11	Английский язык.11 класс: учеб.для общеобразоват.организаций: базовый уровень /О.В. Афанасьева, Д. Дули, И.В. Михеева и др. /- 10изд.- М.: Просвещение, 2021.- 256 с.: ил.	В.Г. Апальков, Рабочие программы. Предметная линия учебников «Английский в фокусе» 10-11классы: пособие для учителей общеобразовательных учреждений / В.Г. Апальков. – М. «Просвещение» 2012.	О.В. Афанасьева, Дж. Дули, И.В. Михеева и др.. Английский язык. Английский в фокусе: книга для учителя к учебнику для 11 класса общеобразовательных учреждений/Просвещение,2009.	О.В. Афанасьева, Дж. Дули, И.В. Михеева и др.. Английский язык. Контрольные задания. 11 класс. Пособие для учащихся общеобразовательных учреждений/ Просвещение 2010
12	Иностранный язык:английский	10	Английский язык 10 класс : учебник для общеобразоват.ор	Ж. А. Суворова, Р.П. Мильруд, Английский	Книга для учителя «Звёздный английский» для 10 класса / К. М.	Английский язык. «Звездный английский»:

	(углубленный уровень)		организаций: углубл.уровень / К. М. Баранова, Д. Дули, В.В. Копылова и др./ –8 изд.- М.: Express Publishing: Просвещение, 2020.- 200с.: ил.	язык. Программы образовательных учреждений/ Предметная линия учебников «Звездный английский» 10-11 классы. Москва «Просвещение» 2019.	Баранова, Д. Дули, В. В. Копылова и др. – М.: Express Publishing: Просвещение, 2010.	контрольные задания к учебнику для 10 класса// К. М. Баранова, Д. Дули, В. В. Копылова и др. – М.: Express Publishing: Просвещение, 2012.
13	Иностранный язык: английский (углубленный уровень)	11	Английский язык 11 класс : учебник для общеобразовательных организаций: углубл.уровень / К. М. Баранова, Д. Дули, В.В. Копылова и др./ –8 изд.- М.: Express Publishing: Просвещение, 2020.- 213с.: ил.	Ж. А. Суворова, Р.П. Мильруд, Английский язык. Программы образовательных учреждений/ Предметная линия учебников «Звездный английский» 10-11 классы, Москва «Просвещение» 2012.	Книга для учителя «Звездный английский» для 11 класса / К. М. Баранова, Д. Дули, В. В. Копылова и др. – М.: Express Publishing: Просвещение, 2010.	Английский язык. «Звездный английский»: контрольные задания к учебнику для 11 класса// К. М. Баранова, Д. Дули, В. В. Копылова и др. – М.: Express Publishing: Просвещение, 2012.
14	Биология (базовый уровень)	10	Биология. 10 класс: учеб.для общеобразоват. организаций: базовый уровень / [Д.К. Беляев и др.]; под ред. Д.К. Беляева и Г.М. Дымшица. –7 изд.-	Дымшиц Г.М. Биология. Рабочие программы. 10-11 классы: учеб.пособие для общеобразоват.	Биология. Поурочные разработки. 10-11 классы: учеб.пособие для общеобразоват. организаций: базовый уровень / С.В. Суматохин, А.С. Ермакова. – М:	Биология. Рабочая тетрадь. 10-11 классы: учеб.пособие для общеобразоват. организаций: базовый

			М.: Просвещение, 2020. – 223 с.: ил.	организаций: базовый уровень / Г.М. Дымшиц, О.В. Саблина. – М: Просвещение, 2018. – 47 с.	Просвещение, 2017. – 320 с.	уровень / О.В. Саблина, Г.М. Дымшиц. – М: Просвещение, 2019. – 80 с.
15	Биология (углубленный уровень)	10	Биология. Общая биология 10-11 классы: учеб.для общеобразоват. организаций: профил. уровень. в 2-х ч. часть.1 / [П.М. Бородин, Л.В. Высоцкая, Г.М. Дымшиц и др.]; под ред. В.К. Шумного и Г.М. Дымшица. –М.: Просвещение, 2016. – 303 с.	Дымшиц Г.М. Биология. Рабочие программы. Предметная линия по биологии под редакцией В.К. Шумного, Г.М. Дымшица. 10-11 классы: учеб.пособие для общеобразоват. организаций: углубл. уровень / Г.М. Дымшиц, О.В. Саблина. – М: Просвещение, 2018. – 32 с.	Методическое пособие: Т.Т. Фомина. Биология. Методические рекомендации. 10-11 кл.: учебное пособие для общеобразовательных организаций: профильный уровень: пособие для учителя. М.: Просвещение, 2017.	Биология. Общая биология: практикум для учащихся 10-11 кл. общеобразоват. организаций: профил. уровень / Г.М. Дымшиц, О.В. Саблина, Л.В. Высоцкая, П.М. Бородин. – М: Просвещение, 2014. – 143 с.
16	Биология (базовый уровень)	11	Биология. 11 класс: учеб.для общеобразоват. организаций: базовый уровень / [Д.К. Беляев и др.]; под ред. Д.К. Беляева и Г.М. Дымшица. –7 изд.- М.: Просвещение, 2020. – 223 с.: ил.	Дымшиц Г.М., Саблина О.В. Биология. Программы общеобразовательных учреждений. 10-11 классы: базовый и профильный уровни / Г.М. Дымшиц, О.В. Саблина. – М:	Методическое пособие: Биология. Поурочные разработки. 10–11 классы: учебное пособие для общеобразовательных организаций: пособие для учителя: / С.В. Суматохин, А.С. Ермакова/, М.: Просвещение, 2010.	Биология. Общая биология. Рабочая тетрадь. 10-11 классы. Саблина О.В., Дымшиц Г.М. М.: Просвещение, 2014.

				Просвещение, 2009. – 42 с.		
17	Биология (углубленный уровень)	11	Биология. Общая биология 10-11 классы: учеб. для общеобразоват. организаций: профил. уровень. в 2-х ч. часть.1 / [П.М. Бородин, Л.В. Высоцкая, Г.М. Дымшиц и др.]; под ред. В.К. Шумного и Г.М. Дымшица. –М.: Просвещение, 2016. – 303 с.	Дымшиц Г.М., Саблина О.В. Биология. Программы общеобразовательных учреждений. 10-11 классы: базовый и профильный уровни / Г.М. Дымшиц, О.В. Саблина. – М.: Просвещение, 2009. – 42 с.	Методическое пособие: Т.Т. Фомина. Биология. Методические рекомендации. 10-11 кл.: учебное пособие для общеобразовательных организаций: профильный уровень: пособие для учителя. М.: Просвещение, 2017.	Биология. Общая биология: практикум для учащихся 10-11 классов общеобразовательных организаций: профильный уровень / Г.М. Дымшиц, О.В. Саблина, Л.В. Высоцкая, П.М. Бородин/ М.: Просвещение, 2019.
18	Химия (углубленный уровень)	10	Химия. 10 класс, углубленный уровень: учебник / В.В. Еремин, Н.Е. Кузьменко и др. –4-е изд. стереотип. М.: Дрофа, 2017. –446 с, 2 с.: ил.	Химия. 10-11 классы (углубленный уровень): рабочая программа к линии УМК В. В. Лунина :	Химия. 10-11 классы (углубленный уровень) : учебно-методическое пособие / В. В. Еремин, А. А. Дроздов, И.В. Варганова — М. : Дрофа, 2018	Контрольно-измерительные материалы представлены в учебно-методическом пособии
19	Химия (базовый уровень)	10	Химия. 10 класс. Базовый уровень: учебник/ О.С. Gabrielyan. – 7-е изд. стереотип. – М.: Дрофа, 2019-191 с.: ил.	Химия. Базовый уровень. 10-11 классы: рабочая программа к линии УМК О.С. Gabrielyan: учебно-методическое пособие/ О.С. Gabrielyan. – М.: Дрофа 2015	Методическое пособие к учебнику О.С. Gabrielyan: О.С. Gabrielyan, С.А. Сладков –М.: Дрофа, 2015	Рабочая тетрадь к учебнику Химия 10 класс О.С. Gabrielyan. О.С. Gabrielyan, С.А. Сладков – М.: Дрофа, 2019 Тетрадь для оценки качества знаний. О.С. Gabrielyan, А.В. Купцова –

						М.: Дрофа, 2018. Контрольные и проверочные работы. О.С. Габриелян, П.Н. Березкин, А.А. Ушакова –М.: Дрофа 2018
20	Химия (углубленный уровень)	11 г	Химия. 11 класс, углубленный уровень: учебник /В.В. Еремин, Н.Е. Кузьменко и др.–4-е изд. стереотип. М.: Дрофа, 2018.-478 с, 2 с.:ил.	Химия. 10-11 классы (углубленный уровень) : рабочая программа к линии УМК В. В. Лунина	Химия. 10-11 классы (углубленный уровень) : учебно-методическое пособие / В. В. Еремин, А. А. Дроздов, И.В. Варганова — М. : Дрофа, 2018	Контрольно-измерительные материалы представлены в учебно-методическом пособии
21	Химия (базовый уровень)	11	Химия. Базовый уровень. 11 кл.: учебник/ О.С. Габриелян.– 5-е изд. стереотип., М.: Дрофа, 2018	Химия . Базовый уровень. 10-11 классы: рабочая программа к линии УМК О.С. Габриеляна: учебно-методическое пособие/ О.С. Габриелян. – М.: Дрофа, 2015	Методическое пособие к учебнику О.С. Габриелян: О.С. Габриелян, С.А. Сладков – М.: Дрофа, 2015	Рабочая тетрадь к учебнику Химия 11 класс О.С.Габриелян. О.С. Габриелян, С.А.Сладков – М.: Дрофа 2019 Тетрадь для оценки качества знаний. О.С. Габриелян, А.В. Купцова– М.: Дрофа 2015 Контрольные и проверочные работы. О.С. Габриелян, П.Н. Березкин, А.А. Ушакова –М.: Дрофа 2016
22	География	10	География. Экономическая и	География: программа:		География: 10 класс (10-11

	(базовый уровень)		социальная география мира: 10-11 классы: базовый и углубленный уровни: учебник/О.А. Бахчиева; под ред.В.П.Дронова.- 7-е изд., пересмотр.- М.:Вентана-Граф,2017.-400с.: ил.	10-11 классы: базовый уровень; углубленный уровень / О.А. Бахчиева. – М.: Вентана-Граф, 2014. - 272 с.		классы): сборник заданий в формате ЕГЭ для тематического и рубежного контроля по экономической и социальной географии мира / Л.Е. Перлов. – М.: Вентана-Граф, 2015. -112 с.
23	География (углубленный уровень)	10	География: экономическая и социальная география мира. Общая характеристика мира: учебник для 10 класса общеобразовательных организаций. Углубленный уровень / Е.М. Домогацких, Н.И. Алексеевский. – М.: ООО «Русское слово – учебник», 2014. -272 с.: ил., карт.	Авторской рабочей программы по географии 10-11 класса (углубленный уровень) Е.М. Домогацких, Н.И. Алексеевского	-	Рабочая тетрадь к учебнику Е.М. Домогацких, Н.И.Алексеевского «География» для 10 класса общеобразовательных организаций. Углубленный уровень: в 2 ч Ч.1/ Е.М. Домогацких, Е. Е. Домогацких.- 2-е изд.-М.: ООО» Русское слово-учебник»,2018. -104 с.: ил.- (Инновационная школа)
24	География (базовый уровень)	11	География. Экономическая и социальная география мира: 10-11 классы: базовый и	География: программа: 10-11 классы: базовый уровень; углубленный		География: 10 класс (10-11 классы): сборник заданий в формате ЕГЭ

			углубленный уровни: учебник/О.А. Бахчиева; под ред.В.П.Дронова.- 7-е изд., пересмотр.- М.:Вентана- Граф,2017.-400с.: ил.	уровень / О.А. Бахчиева. – М.: Вентана- Граф, 2014. - 272 с.		для тематического и рубежного контроля по экономической и социальной географии мира / Л.Е. Перлов. – М.: Вентана-Граф, 2015. -112 с.
25	География (углублен ный уровень)	11	География: экономическая и социальная география мира. Общая характеристика мира: учебник для 11 класса общеобразователь ных организаций. Углубленный уровень / Е.М. Домогацких, Н.И. Алексеевский. – М.: ООО «Русское слово – учебник», 2014. -304 с.: ил., карт.	Авторской рабочей программы по географии 10- 11 класса (углубленный уровень) Е.М. Домогацких, Н.И. Алексеевског о	-	Рабочая тетрадь к учебнику Е.М. Домогацких, Н.И.Алексеевс кого «География» для 10 класса общеобразоват ельных организаций. Углубленный уровень: в 2 ч Ч.1/ Е.М. Домогацких, Е. Е. Домогацких.- 2-е изд.-М.: ООО» Русское слово- учебник»,2018. -104 с.: ил.- (Инновационна я школа)
26	Общество знание	10	Обществознание. 10 класс: учебник для общеобразоват. организаций: базовый уровень/Л.Н.Бого любов и др.; под ред. Л.Н. Боголюбова, А.Ю	Авторская программа Лазебникова А.Ю. Обществозна ние. Примерные рабочие программы. Предметная	Методическое пособие: Обществознание. Поурочные разработки. 10 класс. Пособие для учителей общеобразовательны х организаций/ базовый	О.А.Котова, Т.Е.Лискова. Обществозна ние. 10 класс. Тетрадь - тренажер.- М.,Просвещен ие, 2018

			Лазебниковой.- М.: Просвещение, 2019. – 319с.	линия учебников под ред. Боголюбова Л.Н. 10-11 классы: учеб.пособие для общеобразова тельных организаций: базовый уровень/– М. «Просвещени е» 2019 г	уровень/,Л.Н.Боголю бов, А.Ю.Лазебникова, Ю.И.Аверьянов и др.- М., Просвещение, 2014	
27	Всеобщая история	10	История. Всеобщая история. Новейшая история, 1914- 1945гг.: 10 класс: Базовый уровень: Учебник для общеобразоват.ор ганизаций/ О.С. Сороко-Цюпа, А.О.Сороко- Цюпа; под.ред. А.О. Чубарьяна.- М.: Просвещение, 2021.- 223с.: ил; карты.	Авторская программа Загладин Н.В., Загладина Х.Т. Всеобщая история конец XIX – начало XXI века», М. «Русское слово» 2016г.	Загладин Н.В., Ермакова И.А. Всемирная история XX век. 10 класс: материалы для учителя.- М.: Русское слово-учебник, 2015	Контрольно- измерительные материалы представлены в учебно- методическом пособии
28	История России	10	История. История России, 1914- 1945гг: 10 класс: базовый уровень: учебник: в 2-х частях/ М.М. Горинов, А.А.Данилов, Л.Г. Косулина и др.; под ред. А.В.Торкунова.- 2-е	Программа курса к учебнику А.Н. Сахарова, А.Н. Боханова «История России с древнейших времен до конца XIX века» для 10 класса	Методические рекомендации по использованию учебников: А.Н. Сахаров. «История России с древнейших времен до конца XVI века». Ч. I (10 класс); А.Н. Сахаров, А.Н. Боханов. «История России. XVII—XIX века». Ч.	Алексашкина Л.Н., Ворожейкина Н.И. История России. Тетрадь- тренажер. 10 класс. В 2 частях. Ч 1,2.- М.:Просвещен ие, 2014

			изд., стеретипн.- М.: Просвещение, 2022.- 176с.: ил., карты.	общеобразова тельных учреждений. Базовый и профильный уровни /С.И. Козленко, С.В. Агафонов. — 2-е изд. — М.: ООО «Русское слово — учебник», 2016.	II (10 класс); Н.В. Загладин, С.И. Козленко, С.Т. Минаков, Ю.А. Петров. «История России. XX — начало XXI века» (11 класс) при изучении предмета на базовом и профиль ном уровнях..	
29	Всеобщая история	11	История. Всеобщая история. Новейшая история, 1946- началоXXIв.: 11 класс: Базовый уровень: Учебник / О.С. Сороко- Цюпа, А.О.Сороко- Цюпа; под.ред. А.О. Чубарьяна.- 2 изд., стереотип. М.: Просвещение, 2022.- 256с.: ил; карты.	Авторская программа Загладин Н.В., Загладина Х.Т. Всеобщая история конец XIX – начало XXI века», М. «Русское слово» 2015г.	Загладин Н.В., Ермакова И.А. Всемирная история XX век. 11 класс: материалы для учителя.- М.: Русское слово-учебник, 2014	Контрольно- измерительные материалы представлены в учебно- методическом пособии
30	История России	11	История. История России. 1945- начало XXI века: 11 класс: базовый уровень: учебник/ В.Р.Мединский, А.В.Торкунов.- М.: Просвещение, 2023.- 448с.: ил.	Авторская программа Левандовский А.А., Щетинов Ю.А., Мироненко С.В. История России XX – начало XXI века. М. Просвещение, 2014 г.	История России. XX- XXI века. 11 класс: поурочное планирование по учебнику А.А. Левандовского, Ю.А. Щетинова,/ авт.-сост. Т.А.Корнеева.- Волгоград: Учитель, 207 А. А. Левандовский, Ю. А. Щетинов, Л. В. Жукова. Поурочные разработки к	Контрольно- измерительные материалы представлены в учебно- методическом пособии

					учебнику «РОССИЯ в XX веке».10—11 КЛАСС.- М.:Просвещение, 2014	
31	Обществознание	11	Обществознание. 11 класс: учебник для общеобразоват. организаций: базовый уровень/Л.Н.Боголюбов и др.; под ред. Л.Н. Боголюбова, А.Ю Лазебниковой.- М.: Просвещение, 2019. – 334с.	Авторская программа Лазебникова А.Ю. Обществознание. Примерные рабочие программы. Предметная линия учебников под ред. Боголюбова Л.Н. 10-11 классы: учеб.пособие для общеобразовательных организаций: базовый уровень/– М. «Просвещение» 2019 г	Методическое пособие: Обществознание. Поурочные разработки. 11 класс. Пособие для учителей общеобразовательных организаций/ базовый уровень/,Л.Н.Боголюбов, А.Ю.Лазебникова, Ю.И.Аверьянов и др.- М., Просвещение, 2014	О.А.Котова, Т.Е.Лискова. Обществознание. 11 класс. Тетрадь - тренажер.- М.,Просвещение, 2018
32	Основы безопасности жизнедеятельности	10	Основы безопасности жизнедеятельности: 10-11 классы: учебник: базовый уровень/ С.В. Ким, В.А. Горский.- 4-е изд., стереотип.- М.: Просвещение, 2021. -396с.: ил.	«Основы безопасности жизнедеятельности» для общеобразовательных учреждений 10-11 классы, С.В. Ким, В.А. Горский М.: «Вентана-Граф», 2019.	«Основы безопасности жизнедеятельности» для общеобразовательных учреждений 10-11 классы, С.В. Ким, В.А. Горский М.: «Вентана-Граф», 2019.	Контрольно-измерительные материалы представлены в учебно-методическом пособии

33	Основы безопасности жизнедеятельности	11	Основы безопасности жизнедеятельности: 10-11 классы: учебник: базовый уровень/ С.В. Ким, В.А. Горский.- 4-е изд., стереотип.- М.: Просвещение, 2021. -396с.: ил.	«Основы безопасности жизнедеятельности» для общеобразовательных учреждений 10-11 классы, С.В. Ким, В.А. Горский М.: «Вентана-Граф», 2019.	«Основы безопасности жизнедеятельности» для общеобразовательных учреждений 10-11 классы, С.В. Ким, В.А. Горский М.: «Вентана-Граф», 2019.	Контрольно-измерительные материалы представлены в учебно-методическом пособии
34	Русский язык (базовый уровень)	10	Русский язык и литература. Русский язык: 10 класс. Базовый и углублённый уровни: учебник для общеобразовательных организаций/ И.В.Гусарова.-3 изд.,стереотипное. - М. «Вентана-граф», 2018.-448с.	Л.В.Бугрова. Русский язык 10-11 класс. Рабочая программа базовый и углублённый уровни. М. «Вентана-граф», 2017	Гусарова И.В., Иванов С.Л. Русский язык. Базовый и углублённый уровни. 10 класс. Рабочая тетрадь №1. - М.: Вентана-Граф, 2013. 3. Гусарова И.В., Иванов С.Л. Русский язык. Базовый и углублённый уровни. 10 класс. Рабочая тетрадь №2. - М.: Вентана-Граф, 2013	Гусарова И.В. Русский язык. 10 класс. Базовый и углублённый уровни. Рабочая тетрадь №1. Гусарова И.В. Русский язык. 10 класс. Базовый и углублённый уровни. Рабочая тетрадь №2.
35	Русский язык (углублённый уровень)	10	Русский язык и литература. Русский язык: 10 класс. Базовый и углублённый уровни: учебник для общеобразовательных организаций/ И.В.Гусарова.-3 изд.,стереотипное.	Л.В.Бугрова. Русский язык 10-11 класс. Рабочая программа базовый и углублённый уровни. М. «Вентана-граф», 2017	Гусарова И.В., Иванов С.Л. Русский язык. Базовый и углублённый уровни. 10 класс. Рабочая тетрадь №1. - М.: Вентана-Граф, 2013. 3. Гусарова И.В., Иванов С.Л. Русский язык. Базовый и углублённый уровни. 10 класс. Рабочая	Гусарова И.В. Русский язык. 10 класс. Базовый и углублённый уровни. Рабочая тетрадь №1. Гусарова И.В. Русский язык. 10 класс. Базовый и

			- М. «Вентана-граф», 2018.-448с.		тетрадь №2. - М.: Вентана-Граф, 2013	углублённый уровни. Рабочая тетрадь №2.
36	Русский язык (базовый уровень)	11	Русский язык и литература. Русский язык: 11 класс. Базовый и углублённый уровни: учебник для общеобразоват. организаций/ И.В.Гусарова.-3 изд., стереотипное. - М. «Вентана-граф», 2018.-432с.	Л.В.Бугрова. Русский язык 10-11 класс. Рабочая программа базовый и углублённый уровни. М. «Вентана-граф», 2017	Гусарова И.В., Иванов С.Л. Русский язык. Базовый и углублённый уровни. 10 класс. Рабочая тетрадь №1. - М.: Вентана-Граф, 2013. 3. Гусарова И.В., Иванов С.Л. Русский язык. Базовый и углублённый уровни. 10 класс. Рабочая тетрадь №2. - М.: Вентана-Граф, 2013	Гусарова И.В. Русский язык. 11 класс. Базовый и углублённый уровни. Рабочая тетрадь №1. Гусарова И.В. Русский язык. 11 класс. Базовый и углублённый уровни. Рабочая тетрадь №2.
37	Русский язык (углублённый уровень)	11	Русский язык и литература. Русский язык: 11 класс. Базовый и углублённый уровни: учебник для общеобразоват. организаций/ И.В.Гусарова.-3 изд., стереотипное. - М. «Вентана-граф», 2018.-432с.	Л.В.Бугрова. Русский язык 10-11 класс. Рабочая программа базовый и углублённый уровни. М. «Вентана-граф», 2017	Гусарова И.В., Иванов С.Л. Русский язык. Базовый и углублённый уровни. 10 класс. Рабочая тетрадь №1. - М.: Вентана-Граф, 2013. 3. Гусарова И.В., Иванов С.Л. Русский язык. Базовый и углублённый уровни. 10 класс. Рабочая тетрадь №2. - М.: Вентана-Граф, 2013	Гусарова И.В. Русский язык. 11 класс. Базовый и углублённый уровни. Рабочая тетрадь №1. ФГОС Гусарова И.В. Русский язык. 11 класс. Базовый и углублённый уровни. Рабочая тетрадь №2.
38	Литература (базовый уровень)	10	Русский язык и литература: Литература (базовый уровень): учебник для 10 класса: среднее общее образование: в 2-х	Русский язык и литература (базовый уровень) : программа для 10—11 классов: среднее общее	Литература в 10 классе (базовый уровень): книга для учителя / под ред. Сухих И.Н.: М.: «Академия», 2010. Литература.	Литература. 10 класс (базовый уровень): практикум / [Белокурова С.П., Дорофеева М.Г. и др.]; под

			частях/ И. Н. Сухих.–М.: Изд.центр «Академия», 2018.-240с.	образование / Т.М.Воителева, И.Н.Сухих. — М. : Издательский центр «Академия», 2014. — 94 с.		ред. Сухих И.Н. –
39	Литература (углубленный уровень)	10	Русский язык и литература: Литература 10 класс. Углублённый уровень: в 2-х частях: учебник/А.Н. Архангельский, Д.П.Бак, М.А.Кучерская и др.; под редакцией Архангельского.- 4изд., стереотипн.- М. «Дрофа», 2017.-398с.	Русская литература XIX-XX веков. 10-11 класс. Программа для общеобразовательных учреждений (В. В. Агеносов, А. Н. Архангельский) М. «Дрофа», 2014	Методическое пособие к учебнику «Литература. 10 класс» под ред. А. Н. Архангельского / Н. Б. Тралкова. — М. : Дрофа, 2018. — 315 с.	Контрольно-измерительные материалы представлены в учебно-методическом пособии
40	Литература (базовый уровень)	11	Русский язык и литература: Литература (базовый уровень): учебник для 11 класса: среднее общее образование: в 2-х частях/ И. Н. Сухих.–М.: Изд.центр «Академия», 2018.-352с.	Русский язык и литература (базовый уровень) : программа для 10—11 классов: среднее общее образование / Т.М.Воителева, И.Н.Сухих. — М. : Издательский центр «Академия», 2014. — 94 с.	Литература в 11 классе (базовый уровень): книга для учителя / под ред. Сухих И.Н.: М.: «Академия», 2010.	Литература. 11 класс (базовый уровень): практикум / [Белокурова С.П., Дорофеева М.Г. и др.]; под ред. Сухих И.Н. – М.: «Академия», 2019;
41	Литература (углублен	11	Русский язык и литература: Литература. 11 класс. Углублённый	Русская литература XIX-XX веков. 10-11	Методическое пособие к учебнику «Литература. 11 класс» под ред.	Контрольно-измерительные материалы представлены в

	ный уровень)		уровень: учебник в 2-х частях /В.В.Агеносов и др.; под редакцией В.В.Агеносова.- 4 изд. стереотипн.- М. «Дрофа», 2017.- 429с.	класс. Программа для общеобразовательных учреждений (В. В. Агеносов, А. Н. Архангельский) М. «Дрофа», 2014	А. Н. Архангельского / Н. Б. Тралкова. — М. : Дрофа, 2018. — 312 с.	учебно-методическом пособии
42	Физическая культура	10	Физическая культура. 10-11 классы: учебник для общеобразоват. организаций: базовый уровень/ Лях В.И. – 7изд. перераб. и доп. - М.: Просвещение, 2019.-271с., ил.	Физическая культура. Рабочие программы. Предметная линия учебников Лях В.И. 10-11 класс. – М.: Просвещение, 2014	Уроки физической культуры. Методические рекомендации. 10-11 классы. – М.: Просвещение, 2014	Сдача нормативов ГТО (5 ступень)
43	Физическая культура	11	Физическая культура. 10-11 классы: учебник для общеобразоват. организаций: базовый уровень/ Лях В.И. – 7изд. перераб. и доп. - М.: Просвещение, 2019.-271с., ил.	Физическая культура. Рабочие программы. Предметная линия учебников Лях В.И. 10-11 класс. – М.: Просвещение, 2014	Уроки физической культуры. Методические рекомендации. 10-11 классы. – М.: Просвещение, 2014	Сдача нормативов ГТО (5 ступень)
44	Информатика (базовый уровень)	10	Информатика (базовый и углубленный уровни) (в 2-х частях). 10 класс: учебник/ К.Ю.Поляков,	К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин Программа полного общего	Бородин М. Н. Б83 Информатика. УМК для старшей школы [Электронный ресурс] : 10–11 классы.	Практикум автора: Самостоятельные работы, контрольные работы,

			Е.А.Еремин –М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016. — 352с. : ил.	образования по предмету «Информатика» (базовый курс) (pdf)	Углубленный уровень. Методическое пособие для учителя / Автор-составитель: М. Н. Бородин.—Эл. изд.—М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.—197 с. : ил.	практические работы (http://kpolyakov.spb.ru/school/probook/prakt.htm)
45	Информатика (углубленный уровень)	10	Информатика. Углубленный уровень: учебник для 10 класса : в 2-х частях. / К.Ю.Поляков, Е.А.Еремин. – 5 изд.-М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016. — 344с. : ил.	К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин Программа полного общего образования по предмету «Информатика» (углубленный курс)(pdf)	Бородин М. Н. Б83 Информатика. УМК для старшей школы [Электронный ресурс] : 10–11 классы. Углубленный уровень. Методическое пособие для учителя / Автор-составитель: М. Н. Бородин.—Эл. изд.—М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.—197 с. : ил.	Практикум автора: Самостоятельные работы, контрольные работы, практические работы (http://kpolyakov.spb.ru/school/probook/prakt.htm)
46	Информатика (базовый уровень)	11	Поляков К. Ю. Информатика. 11класс. Базовый и углубленный уровни : учебник : в 2-х ч. / К. Ю. Поляков, Е. А. Еремин. — 2 изд. стереотип.- М. :БИНОМ. Лаборатория знаний, 2020. — 238 с. : ил.	К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин Информатика 10-11классы Базовый и углубленный уровни Примерная рабочая программа (pdf)	Поляков К.Ю. Информатика. 10–11классы. Базовый и углубленный уровни : методическое пособие/ К.Ю.Поляков, Е.А.Еремин.—М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016.— 128с.:ил.	Практикум автора: Самостоятельные работы, контрольные работы, практические работы (http://kpolyakov.spb.ru/school/probook/prakt.htm)

47	Информатика (углубленный уровень)	11	Информатика. Углубленный уровень: учебник для 11 класса : в 2-х частях. / К.Ю.Поляков, Е.А.Еремин. – 6 изд. стереотипн. - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017. — 248с. : ил.	Информатика и ИКТ. 8-11 класс: методическое пособие / Н.Д. Угринович ч 2 изд/ М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014.— 149с.:ил.	Информатика и ИКТ. 8-11 класс: методическое пособие / Н.Д. Угринович 2 изд/ М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014.— 149с.:ил.	Угринович Н.Д. Информатика и ИКТ. Практикум 2 изд Лаборатория знаний, 2014.— 394с.:ил
----	--------------------------------------	----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

Программно – методическое обеспечение основной общеобразовательной программы основного общего образования составляется и утверждается ежегодно.