

Предметы вариативной части:

Факультативы

П/ П	Название предмета	Автор (авторы) наименование учебника, учебного пособия, издательство, используемых при реализации курса (из библиотечного фонда)	Название электронно-образовательного, информационного ресурса, ссылка на использование открытых банков и свободных интернет-ресурсов.
1	Основы безопасности жизнедеятельности	Поляков В.В., Кузнецов М.И., Марков В.В., Латчук В.Н. Основы безопасности жизнедеятельности . Дрофа	Учительский портал [сайт]: http://www.uchportal.ru/ http://ped-kopilka.ru/uchiteljam-predmetnikam Про Школу.py http://www.proshkolu.ru/
	Речевая компетенция учащихся Практический русский язык Комплексный анализ текста Индивидуально-	Русский язык. Анализ текста. Практикум: 5кл. ФГОС/М.В.Григорьева, Т.Н.Назарова. Селезнева Е.Р./к учебнику Баранова и др. Зачетные работы по русскому языку 6 класс Русский язык. Анализ текста. Практикум: 7кл. ФГОС/М.В.Григорьева, Т.Н.Назарова.	Учительский портал [сайт]: http://www.uchportal.ru/ http://ped-kopilka.ru/uchiteljam-predmetnikam Про Школу.py http://www.proshkolu.ru/ 1. http://all.edu.ru/ - Все образование Интернета. 2. http://fipi.ru/ - Открытый банк заданий, демоверсии 3. http://www.1september.ru/ru/ - газета «Первое сентября». 4. http://www.grammar.ru/ - Пишем и говорим правильно: нормы современного русского языка.

	<p>групповые занятия по русскому языку</p> <p>Факультатив: Учимся писать сочинение.</p>	<p>Тесты по русскому языку 8 класс к учебнику Тростенцовой Л.А/ Е.В.Селезнева</p> <p>Анализ произведений русской литературы 19в. 10-11кл. /автор Е.В.Шанова</p>	<p>5. http://www.gramota.ru/ - Все о русском языке на страницах справочно-информационного портала. Словари он-лайн. Ответы на вопросы в справочном бюро.</p> <p>6. http://www.otrezal.ru/phras_eological_dictionary/ - Фразеологический словарь.</p> <p>7. http://www.rm.kirov.ru/ - задания конкурса «Русский медвежонок».</p> <p>8. http://www.school.edu.ru/ - Российский образовательный портал.</p> <p>9. http://fipi.ru / Открытый банк заданий ОГЭ, демоверсии</p>
	<p>Факультатив:</p> <p>Решение математических задач</p>	<p>Минаева С.С. Вычисляем без ошибок. Работы с самопроверкой для уч-ся 5-6кл.</p> <p>Гусев В.А. Математика. Сборник геометрических задач. 5-6 кл.</p>	<p>Инфоурок [сайт]/ Режим доступа:https://infourok.ru Университет ИТМО (сайт) https://olymp.itmo.ru Шейнина О.С., Соловьёва П.М. "Решение задач" оцифрованный вариант.</p> <p>Федеральный институт педагогических измерений [сайт]: www.fipi.ru</p> <p>Учительский портал [сайт]:</p>

	Решение задач повышенной сложности	<p>Ю.А.Глазков, М.Я.Гаиашвили Контрольные измерительные материалы. Алгебра 7кл.</p> <p>Контрольные измерительные материалы. Геометрия 8класс / А.Р.Рязановский, Д.Г.Мухин</p> <p>Контрольные измерительные материалы. Алгебра 9класс / Ю.А.Глазков, М.Я.Гаиашвили, В.И.Ахременкова</p> <p>Колягин Ю.М., Ткачева М.В., Федорова Н.Е.и др Алгебра и начала математического анализа (базовый и профильный ур.)</p>	<p>http://www.uchportal.ru/. Учебно-методический кабинет(сайт): http://ped-kopilka.ru/uchiteljam-predmetnikam Про Школу.py http://www.proshkolu.ru/</p> <p>https://my.1september.ru/asfestival/</p>
	Химия в быту	<p>Контрольные и самостоятельные работы по химии: 8 класс к учебнику О.С.Габриеляна.</p> <p>Сборник задач и упражнений по химии: 9 класс к</p>	<p>Федеральный институт педагогических измерений [сайт]: www.fipi.ru</p>

	<p>Решение расчетных задач по химии разными способами</p> <p>Химия в тестах</p>	<p>учебнику О.С.Габриеляна</p> <p>Тесты по химии. 10кл. К учебнику О.С.Габриеляна /М.А.Рябов</p> <p>Тесты по химии. 11кл. К учебнику О.С.Габриеляна /М.А.Рябов, Е.Ю.Невская</p>	
	<p>Факультатив по биологии</p> <p>Факультатив «удивительные животные»</p> <p>«Экология человека»</p> <p>Факультатив: Клетки и ткани</p>	<p>Панина Г.Н., Левашко Е.В. Биология. ГИА. Учебно-справочный материал. 9кл</p>	<p>Учительский портал [сайт]: http://www.uchportal.ru/ http://ped-kopilka.ru/uchiteljam-predmetnikam Про Школу.py http://www.proshkolu.ru/</p> <ol style="list-style-type: none"> http://www.priroda.su/item/3149 http://animalworld.com.ua/news/udivitelnyje-zhivotnyje-nashej-planety http://fishki.net/1258849-redkie-i-udivitelnye-zhivotnye.html https://www.youtube.com/watch?v=V0-rkA6Y9hI <p>Федеральный институт педагогических измерений [сайт]: www.fipi.ru</p>
	<p>«Практикум по географии»</p>	<p>1. Аксакалова Г.П. И др. Факультативные занятия по географии. М.:</p>	<ol style="list-style-type: none"> http://www.school.edu.ru/ - Российский образовательный портал. Федеральный институт педагогических

		<p>Просвещение, 2013 г.</p> <p>2. Болотникова Н.В. Сборник программ элективных курсов. География 7 класс. Предпрофильная подготовка. Волгоград: Учитель, 2012</p> <p>3. Андреев Н.В. Методическое пособие по факультативному курсу «Топография и картография» М.: Просвещение, 2014.</p> <p>4. Атлас «География. Материки и океаны» 7 класс-ООО «Русское словоучебник» 2017г.</p>	<p>измерений [сайт]: www.fipi.ru</p>
	<p>Факультатив: Спорные вопросы истории России с древнейших времен до конца 19в.</p>		<p>1. http://www.it-n.ru/ Сеть творческих учителей</p> <p>2. http://www.teacher.syktsu.ru/05/index_pri Статьи журнала "Преподавание истории и обществознания в школе", посвященные вопросам методики.</p> <p>3. http://fcior.edu.ru/ Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов</p> <p>4. http://school-collection.edu.ru/</p>

			Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов.
Практическое обществознание и право	Певцова Е.А.. Основы правовой культуры. Русское слово	<ol style="list-style-type: none"> 1. http://slovary.gramota.ru/ 2. http://www.philosophy.ru/edu/ref/rudnev/index.htm 3. http://www.cbook/people/relig/index.shtml 4. http://dictionaries.rin.ru/ <p>Методические материалы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. http://window.edu.ru/window/library?p_rid=41176&p_rubr=2.1.16 Необычный задачник для обычного гражданина 6. http://www.it-n.ru/ Сеть творческих учителей 7. http://www.teacher.sychtsu.ru/05/index_pri Статьи журнала "Преподавание истории и обществознания в школе", посвященные вопросам методики. 8. http://fcior.edu.ru/ Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов 9. http://school-collection.edu.ru/ Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов. 	
Факультатив: Решение физических задач	Сборник задач по физике 7-9 кл. к учебнику А.В.Перышкина /сост. Г.А.Лонцова	<ol style="list-style-type: none"> 1) http://www.fipi.ru/ 2) http://phys.reshuege.ru/ 3) http://www.statgrad.cde.ru 4) http://www.uchportal.ru/ 	
Избранные вопросы физики	Сборник задач по физике 10-11 кл. к учебнику Г.Я.Мякишева /сост. О.И.Громцева		
Информатика и	Угринович Н.Д.	1. http://school-	

	<p>программирования</p>	<p>Информатика и ИКТ. (проф.ур.) БИНОМ</p>	<p>collection.edu.ru/ - Ресурсы Единой коллекции цифровых образовательных ресурсов 2. http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/3/ - Материалы авторской мастерской Босовой Л.Л. 3. http://www.uchportal.ru 4. HTTP://markx.narod.ru/inf/ 5. HTTP://www.klyaksa.net/test_online/ 6. HTTP://school.ort.spb.ru/.../tests/inform/tests.htm 7. HTTP://www.knigka.info/2009/02/01/informatika-testy-zadanija-luchshie.html 8. HTTP://psbatishev.narod.ru/10.htm 9. http://www.fipi.ru/ 10. http://phys.reshuege.ru/ 11. http://www.statgrad.cde.ru 12. http://www.uchportal.ru/</p>

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575861

Владелец Радунцева Елена Аркадьевна

Действителен с 04.03.2021 по 04.03.2022