

## **Паспорт учебного кабинета № 10**

Кабинет химии  
Кабинет биологии  
Кабинет географии  
Кабинет экологических основ природопользования

**ТУЛА**

## **СОДЕРЖАНИЕ**

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ
2. НАЗНАЧЕНИЕ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА / ЛАБОРАТОРИИ / МАСТЕРСКОЙ
3. ОСНАЩЕНИЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ КАБИНЕТА (лаборатории)
4. ЭЛЕКТРОННАЯ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА
5. УЧЕБНО-НАГЛЯДНЫЕ ПОСОБИЯ
6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЛИТЕРАТУРА

## ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Номер учебного кабинета/ лаборатории/ мастерской: **10**
2. Наименование учебного кабинета/лаборатории/мастерской:  
**Кабинет химии**  
**Кабинет биологии**  
**Кабинет географии**  
**Кабинет экологических основ природопользования**
3. Ф.И.О. заведующего кабинетом/лабораторией/мастерской: преподаватель математики  
**Чудинова Елена Игоревна**
4. Место нахождения учебного кабинета/лаборатории/мастерской: **2-ой этаж**
5. Общая площадь учебного кабинета/лаборатории/мастерской: **39,4 м<sup>2</sup>**
6. Число посадочных мест: **24**
7. Освещение:
  - Естественное, количество окон **3**
  - Искусственное, количество люминесцентных светильников **6**
8. Наличие пожарной сигнализации да/нет: **да**
9. Наличие вентиляции (естественная, принудительная) да/нет **да**
10. Наличие водоснабжения (да/нет) **нет**

**НАЗНАЧЕНИЕ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА / ЛАБОРАТОРИИ / МАСТЕРСКОЙ**

- для проведения учебных занятий лекционного типа;
- для проведения практических занятий;
- для проведения учебных занятий с мультимедийным сопровождением;
- для проведения текущего контроля успеваемости;
- для проведения промежуточной аттестации;
- для проведения групповых и индивидуальных консультаций;

**ОСНАЩЕНИЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ КАБИНЕТА (лаборатории)**ПЛОЩАДЬ КАБИНЕТА (лаборатории) 39,4 м<sup>2</sup>ПЛОЩАДЬ ПРЕПАРАТОРСКОЙ (указывать при наличии) \_\_\_\_\_ м<sup>2</sup>

№ п/п	Наименование, характеристики Характеристики берем из инвентаризационной ведомости	Имеется в наличии (шт)
<b>ОСНОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>		
<b>Специализированная мебель и иное имущество</b>		
1.	Учительский стол	1
2.	Учительский стул	1
3.	Парты двухместные	12
4.	Стулья ученические	22
5.	Шкаф для рационального размещения и хранения учебного материала (оборудования)	2
6.	Доска с одной рабочей поверхностью	1
7.	Огнетушитель	1
<b>Учебное оборудование</b>		
8.	Учебники и учебные пособия	В наличии по темам, по 1 комплекту
<b>Технические средства обучения:</b>		
10	Ноутбук	1
11	Видеопроектор	1
12	Экран	1

УЧЕБНО-НАГЛЯДНЫЕ ПОСОБИЯ:		
13	Плакаты	2
14	Таблицы	3
15	Стенды	2
16	Портреты великих химиков	1 комплект
17	Тематические презентации	13
18	ЭОР	4
19	Обучающее видео	16

#### ЭЛЕКТРОННАЯ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА

4.1. ЭЛЕКТРОННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ	
ОБУЧАЮЩЕЕ ВИДЕО	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <a href="https://chemege.ru/video-po-obshhej-ximii/">https://chemege.ru/video-po-obshhej-ximii/</a> Видеоопыты по органической и неорганической химии.</li> <li>2. <a href="https://chemege.ru/video-po-obshhej-ximii/">https://chemege.ru/video-po-obshhej-ximii/</a> Видеоуроки по химии.</li> <li>3. <a href="https://videouroki.net/video/biologia/11-class/">https://videouroki.net/video/biologia/11-class/</a> Видеоуроки по биологии.</li> <li>4. . Коллекция видеоуроков по географии <a href="https://www.youtube.com/playlist?list=PLp1o4TiOetLyCrcWbaItj4oCqZhp1Kqe8">https://www.youtube.com/playlist?list=PLp1o4TiOetLyCrcWbaItj4oCqZhp1Kqe8</a></li> </ol>
ИНТЕРНЕТ РЕСУРСЫ	<p><b><u>Химия</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <a href="http://school-collection.edu.ru/">http://school-collection.edu.ru/</a> - Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов</li> <li>2. <a href="http://him.1september.ru/">http://him.1september.ru/</a> - электронная версия газеты "Химия" приложение к "1 сентября"</li> <li>3. <a href="http://pedsovet.org/">http://pedsovet.org/</a> - Педсовет.org. Живое пространство образования. Интернет-ресурс содержит теоретические и практические материалы для проведения уроков, внеклассных мероприятий</li> <li>4. <a href="http://www.uroki.net/">http://www.uroki.net/</a> - UROKI.NET. На страницах этого сайта Вы найдете поурочное и тематическое планирование, открытые уроки, сценарии школьных праздников классные часы, методические разработки, конспекты уроков, лабораторные, контрольные работы и множество других материалов</li> </ol>

	<p>5. <a href="http://festival.1september.ru/subjects/4/">http://festival.1september.ru/subjects/4/</a> - Фестиваль педагогических идей "Открытый урок". Разработки уроков по химии</p> <p>6. <a href="http://som.fsio.ru/subject.asp?id=10000755">http://som.fsio.ru/subject.asp?id=10000755</a> - Сетевое объединение методистов – это сайт, предназначенный для методической поддержки учителей-предметников. В нем размещаются различные материалы по химии: методические разработки уроков, лабораторные работы, тесты и контрольные работы, олимпиады, видеоопыты, химические задачи, интернет-учебники по химии и многое другое</p> <p>7. <a href="http://schools.perm.ru/">http://schools.perm.ru/</a> - Пермский городской школьный портал. Педагоги на портале смогут найти разработки уроков и различных мероприятий, а так же последние новости в сфере образования Пермского края</p> <p>8. <a href="http://www.alhimik.ru/">http://www.alhimik.ru/</a> - АЛХИМИК. Электронный журнал для преподавателей, школьников и студентов, изучающих химию. Включает методические рекомендации для учителей химии, справочники, биографии великих химиков, разделы "Веселая химия", "Химия на каждый день" и много другой интересной и полезной информации</p> <p>9. <a href="http://www.chemistry.narod.ru/">http://www.chemistry.narod.ru/</a> - Мир химии. Содержит химические справочники, историю создания и развития периодической системы элементов (ссылка "Музей"), описание химических опытов с различными элементами, сведения из основных областей химии (ограническая, агрохимия, геохимия, экохимия, аналитическая химия, фотохимия, термохимия, нефтехимия), раздел химических новостей, ссылки на полезные ресурсы Интернета и т.д.</p> <p>10. <a href="http://hemi.wallst.ru/">http://hemi.wallst.ru/</a> - Химия. Образовательный сайт для школьников и студентов. Электронный учебник по химии для средней школы, пригодный для использования как в обычных, так и в специализированных классах, а также для повторения материала в выпускном классе и для подготовки к экзаменам. На сайте опубликован ряд приложений: таблица Менделеева, таблица электроотрицательностей элементов, электронные конфигурации элементов и др., а также задачи для самостоятельного решения</p> <p>11. <a href="http://www.college.ru/chemistry/">http://www.college.ru/chemistry/</a> - Открытый Колледж: Химия. Электронный учебник по химии (неорганическая, органическая, ядерная химия, химия окружающей среды, биохимия); содержит большое количество дополнительного материала. Учебник сопровождается справочными таблицами, приводится подробный разбор типовых задач, представлен большой набор задач для самостоятельного решения</p> <p>12. <a href="http://www.chemistry.ssu.samara.ru/">http://www.chemistry.ssu.samara.ru/</a> - Органическая химия - учебник для средней школы. В учебнике излагаются теоретические основы органической химии и сведения об основных классах органических веществ. Приводятся рекомендации по решению задач. Учебные тексты сопровождаются большим количеством графических иллюстраций и анимаций, в том числе трехмерных</p> <p>13. <a href="http://www.informika.ru/text/database/chemy/Rus/chemy.html">http://www.informika.ru/text/database/chemy/Rus/chemy.html</a> - Электронные</p>
--	--

учебники по общей химии, неорганической химии, органической химии. Предоставляются справочные материалы (словарь химических терминов, справочные таблицы, биографии великих химиков, история химии), а также тестовые вопросы

14. <http://www.edu.yar.ru/russian/courses/chem/> - Химическая страничка Ярославского Центра телекоммуникаций и информационных систем в образовании. Задачи для олимпиад по химии, описание интересных химических опытов, словарь химических терминов, сведения из геохимии (происхождение и химический состав некоторых минералов)

15. <http://rotest.runnet.ru/cgi-bin/topic.cgi?topic=Chemistry> - Образовательный сервер тестирования. Бесплатное on-line тестирование по химии, требует регистрации в системе. Тестовые задания включают в себя составление уравнений и выбор условий проведения химических реакций, классификацию элементов и сложных веществ, вопросы по структуре молекул, количественный расчет реагентов, способы идентификации веществ.

#### **Биология**

16. Проект Вся биология

<http://www.ebio.ru/index-1.html>

17. Биология. Электронный учебник

<http://biologylib.ru/catalog/>

18. Биология. Ссылки на сайты по биологии

На этом сайте представлена ссылки по всем разделам биологии. Очень удобно для использования на уроках. есть все и обо всем.

<http://biologylib.ru/catalog/>

19. Виртуальная образовательная лаборатория

Наглядная Биология предоставляет педагогу возможность находить наиболее интересные и эффективные методы обучения, делая занятия интересными и более насыщенными.

Использование интерактивных работ по Биологии, подразумевает формирование практических навыков, приобретению навыков использования лабораторного оборудования и проведения самостоятельных наблюдений в процессе выполнения лабораторных работ и решения экспериментальных задач, а также формированию естественнонаучного знания.

<http://www.virtulab.net>

20. Я иду на урок биологии

Все материалы, на основе которых создан сайт, были опубликованы в журнале "Биология". Вы можете подписаться на бумажную или электронную версии журнала.

<http://bio.1september.ru/urok/>

	<p>21.Современные уроки биологии Современные уроки биологии. Сайт - сообщество учителей биологии, которые делятся своими разработками к урокам биологии. Уроки в он-лайн, фильмы для уроков. <a href="http://biology-online.ru/">http://biology-online.ru/</a></p> <p><b><u>География</u></b></p> <p>22. "RGO.ru" географический портал Планета Земля. - Раздел "Энциклопедия" - это "Малая географическая энциклопедия" (Физическая география, Страноведение, Экономическая география". Есть раздел "Учителям".</p> <p>23. <a href="http://geo.1september.ru">geo.1september.ru</a> - сайт "Я иду на урок географии"</p> <p>24. <a href="http://geo.1september.ru">geo.1september.ru</a> - газета "География"</p> <p>25. <a href="http://georus.by.ru">georus.by.ru</a> - "География России".</p> <p>26. <a href="http://geo.historic.ru">geo.historic.ru</a> - географический on-line справочник "Страны мира".</p> <p>27. <a href="http://geografia.ru">geografia.ru</a> - География.ру - клуб путешествий. Путешествия по всему миру, географическое общество, экзотические страны мира, увлекательные путешествия, интересные рассказы, фотоальбомы и др.</p> <p>28. <a href="http://nature.worldstreasure.com">nature.worldstreasure.com</a> - "Чудеса природы"</p> <p>29. <a href="http://basni.narod.ru">basni.narod.ru</a> "Странник" - справочник стран мира. Краткая характеристика всех стран мира. Сведения о географическом положении, государственном устройстве, населении, истории и экономике каждой из стран. Изображение национальной символики</p> <p>30. <a href="http://terrur.ru">terrur.ru</a> "Территориальное устройство России" - Справочник-каталог "Вся Россия" по экономическим районам.</p>
<p><b>4.2. ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b></p>	<p>Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов Федеральное хранилище Единой коллекции цифровых образовательных ресурсов (Коллекция) было создано в период 2005-2007 гг. в рамках проекта "Информатизация системы образования" (ИСО), выполняемого Национальным фондом подготовки кадров по поручению Министерства образования и науки Российской Федерации. В 2008 году пополнение и развитие Коллекции осуществлялось из средств Федеральной целевой программы развития образования (ФЦПРО). Целью создания Коллекции является сосредоточение в одном месте и</p>



	<p>предоставление доступа к полному набору современных обучающих средств, предназначенных для преподавания и изучения различных учебных дисциплин в соответствии с федеральным компонентом государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования.</p> <p>В настоящее время в Коллекции размещено более 111 000 цифровых образовательных ресурсов практически по всем предметам базисного учебного плана. В Коллекции представлены наборы цифровых ресурсов к большому количеству учебников, рекомендованных Минобрнауки РФ к использованию в школах России, инновационные учебно-методические разработки, разнообразные тематические и предметные коллекции, а также другие учебные, культурно-просветительские и познавательные материалы.</p> <p>Работы по созданию Единой коллекции цифровых образовательных ресурсов удостоены премии Правительства Российской Федерации в области образования за 2008 год в составе Федеральной системы информационных образовательных ресурсов.</p> <p><b>Адрес сайта: <a href="http://school-collection.edu.ru">http://school-collection.edu.ru</a></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <a href="https://chemege.ru/video-po-obshhej-ximii/">https://chemege.ru/video-po-obshhej-ximii/</a> Видеоопыты по органической и неорганической химии.</li> <li>2. <a href="https://chemege.ru/video-po-obshhej-ximii/">https://chemege.ru/video-po-obshhej-ximii/</a> Видеоуроки по химии.</li> <li>3. <a href="https://videouroki.net/video/biologia/11-class/">https://videouroki.net/video/biologia/11-class/</a> Видеоуроки по биологии.</li> <li>4. . Коллекция видеоуроков по географии <a href="https://www.youtube.com/playlist?list=PLp1o4TiOetLyCrcWbaItj4oCqZhp1Kqe8">https://www.youtube.com/playlist?list=PLp1o4TiOetLyCrcWbaItj4oCqZhp1Kqe8</a></li> </ol>
<b>ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ</b>	

--	--

## УЧЕБНО-НАГЛЯДНЫЕ ПОСОБИЯ

ПЛАКАТЫ	Комплект плакатов по органической химии. Политическая карта мира.
ТАБЛИЦЫ	Таблица №1. Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева Таблица №2. Растворимость кислот, солей и оснований в воде. Таблица №3. Электрохимический ряд напряжений металлов.
СТЕНДЫ	Генетическая связь между классами неорганических веществ. Мобильный стенд по химии.
КОМПЛЕКТ ПОРТРЕТОВ ВЕЛИКИХ ХИМИКОВ	Комплект (10 портретов).
МУЛЯЖИ, МАКЕТЫ	<p><b>ГЕОГРАФИЯ</b></p> <p><b>Основное оборудование</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Компас ученический</li> <li>– Рулетка</li> </ul> <p><b>Модели</b></p> <p><b>Основное оборудование</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Глобус Земли физический</li> <li>Глобус Земли политический (электронный) <a href="https://binfree.ru/prikladnoe-po/kartografiya-i-navigatsiya/marble/">https://binfree.ru/prikladnoe-po/kartografiya-i-navigatsiya/marble/</a> политический</li> <li>– Интерактивный глобус</li> <li>– Теллурий (электронный) <a href="https://youtu.be/yqGmmQZGFiq">https://youtu.be/yqGmmQZGFiq</a></li> <li>– Модель строения земных складок и эволюции рельефа (интерактивная)</li> <li>– Модель движения океанических плит (электронная)</li> <li>– Модель вулкана (электронный)</li> <li>– Модель внутреннего строения Земли (электронный)</li> <li>Модель-аппликация природных зон Земли (электронный)</li> </ul>

	<p><b>ХИМИЯ</b></p> <p><b>Основное оборудование</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Весы электронные с USB-переходником</li> <li>– Прибор для иллюстрации зависимости скорости химических реакций от условий окружающей среды (электронный)</li> <li>– Набор для электролиза демонстрационный (электронный)</li> <li>– Прибор для опытов по химии с электрическим током (лабораторный) (электронный)</li> <li>– Прибор для окисления спирта над медным катализатором (электронный)</li> <li>– Прибор для получения галоидоалканов демонстрационный (электронный)</li> <li>– Прибор для получения растворимых веществ в твердом виде (электронный)</li> <li>– Прибор для иллюстрации закона сохранения массы веществ (электронный)</li> </ul> <p><b>Модели (объемные и плоские), натуральные объекты (коллекции, химические реактивы) для кабинета и лаборатории</b></p> <p><b>Основное оборудование</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Комплект моделей кристаллических решеток (электронный)</li> <li>– Модель молекулы белка (электронный)</li> <li>– Набор для моделирования строения неорганических веществ (электронный)</li> <li>– Набор для моделирования строения органических веществ (электронный)</li> <li>– Набор для моделирования строения атомов и молекул (электронный)</li> <li>– Набор для моделирования электронного строения атомов (электронный)</li> <li>– Комплект коллекций (электронный)</li> <li>– Комплект химических реактивов (электронный)</li> </ul> <p><b>БИОЛОГИЯ</b></p> <p><b>Демонстрационное оборудование и приборы</b></p> <p><b>Основное оборудование</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Комплект влажных препаратов демонстрационный (электронный)</li> <li>– Комплект гербариев демонстрационный (электронный)</li> <li>– Комплект коллекций демонстрационный (электронный)</li> </ul> <p><b>Модели, муляжи, аппликации</b></p> <p><b>Основное оборудование</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Комплект моделей-аппликаций демонстрационный (электронный)</li> <li>– Комплект анатомических моделей демонстрационный (электронный)</li> <li>– Набор палеонтологических муляжей (электронный)</li> <li>– Комплект ботанических моделей демонстрационный (электронный)</li> <li>– Комплект зоологических моделей демонстрационный (электронный)</li> <li>– Комплект муляжей демонстрационный (электронный)</li> </ul>
--	---

ТЕМАТИЧЕСКИЕ ПРЕЗЕНТАЦИИ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Жизнедеятельность Д.И. Менделеева.</li> <li>2. Вода. Растворы.</li> <li>3. Коррозия металлов.</li> <li>4. Природные источники углеводов.</li> <li>5. Ген - единица наследственности.</li> <li>6. Белки-молекулы жизни.</li> <li>7. Селекция животных, растений и микроорганизмов.</li> <li>8. Бытовой мусор - глобальная проблема человечества.</li> <li>9. Эволюция человека.</li> <li>10. Экология Тульского края.</li> <li>11. Экономика ведущих стран мира (по странам)</li> <li>12. Географическая модель современного мирового хозяйства.</li> <li>13. Россия в мировом сообществе.</li> </ol>
ОБУЧАЮЩЕЕ ВИДЕО	<p><u>Учебные фильмы:</u></p> <p><u>химия</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Мир химии</li> <li>2. Язык химии</li> <li>3. Ломоносов и закон</li> <li>4. Жизнь и научная деятельность Д.И. Менделеева</li> <li>5. Свойства растворов</li> <li>6. Коррозия металлов</li> <li>7. Химия Бутлерова</li> <li>8. Важнейшие продукты нефтепереработки</li> <li>9. Видеоопыты по органической и неорганической химии.</li> </ol> <p><u>биология</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Клетка</li> <li>2. Жизнь клетки при взаимодействии с вирусом</li> <li>3. Генетика человека</li> <li>4. Генетика и селекция</li> <li>5. Биосфера и человек</li> </ol> <p><u>география</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Многообразие стран современного мира.</li> <li>2. Интересные факты о странах мира.</li> <li>3. 15 лучших достопримечательностей мира.</li> </ol>

<p>ДИДАКТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Карточки - задания по органической и неорганической химии, биологии.</li> <li>2. Тесты по органической и неорганической химии, биологии .  Темы: Строение атома и химическая связь.  Химические реакции.  Основные классы неорганических веществ.  Металлы.  Строение органических веществ.  Углеводороды.  Кислородосодержащие органические вещества.  Клетка.  Генетика. Селекция.  Эволюционное учение.</li> <li>3. Тесты по географии:  Темы: География мировых природных ресурсов  География отраслей мирового хозяйства  Глобальные проблемы человечества.  Европа и Азия.</li> <li>4. Задания для контрольных и самостоятельных работ (темы РП).</li> <li>5. Доклады студентов.</li> <li>6. Тестовые задания к дифференцированным зачетам по предметам: химия, биология, экология, география (темы РП).</li> <li>7. Кроссворды.</li> </ol>

## УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЛИТЕРАТУРА

<b>6.1. ПЕЧАТНЫЕ ИЗДАНИЯ</b>				
<b>№ п/п</b>	<b>Автор(ы)</b>	<b>Наименование</b>	<b>Издательство, год издания</b>	<b>Количество</b>
1.	Г. Е. Рудзитис, Ф. Г. Фельдман	Химия: базовый уровень: учебник для образовательных организаций, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования	Москва: Просвещение, 2024. – 336с.	
2.	Анфиногенова, И. В.	Химия: учебник и практикум для среднего профессионального образования	Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 291 с.	
3.	И. Б. Агафонов, А. А. Каменский, В. И. Сивоглазов	Биология: базовый уровень: учебник для образовательных организаций, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования	Москва : Просвещение, 2024. - 271с.	
4.	Обухов, Д. К.	Биология: клетки и ткани: учебное пособие для среднего профессионального образования	Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 358 с.	
5.	Мамонтов С.Г. В.Б. Захаров В.Б.	Биология. Общие закономерности. Для средних специальных учебных заведений.	М.: Дрофа. 2017г.	
6.	Максаковский В.П.	География (базовый уровень). 10—11 классы.	М, Издательство «Просвещение»,2017 г.	
7.	Ерохин Ю.М.	Химия: Задачи и упражнения: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования .	М, Издательство «Просвещение»,2017 г.	
8.	Ерохин Ю.М.	Сборник тестовых заданий по химии: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования.	М, Издательство «Просвещение»,2017 г.	
9.	Габриелян О.С., Лысова Г.Г.	Химия: книга для преподавателя: учебно- метод. Пособие .	М, Издательство «Просвещение»,2017 г.	
<b>6.2. ЭЛЕКТРОННЫЕ ИЗДАНИЯ</b>				
<b>№ п/п</b>	<b>Автор(ы)</b>	<b>Наименование</b>	<b>Издательство, год издания</b>	<b>Количество</b>
7.	Габриелян О.С.	Учебник по химии : 10кл., 11кл., (базовый уровень)	М.: Дрофа. 2007г.	1

8.	Габриелян О.С.	Электронное приложение к учебнику УМК О. С. Габриеляна	М.: Дрофа. 2007г	1
9.	Габриелян О.С. Воловик В.Б.	Общая химия. Задачи и упражнения	М.: Дрофа. 2006г	1
10.	Веретьянов С.Ю. Дикарев С.Д.	Биология Поурочный тест-задачник 10-11 класс	М.: Свято-Троицкая Сергиева Лавра, 2010	1
11.	Домогацких Е.М., Алексеевский Н.И.	География. Экономическая и социальная география мира. Учебник для 10-11 кл.	М.: «Просвещение»,2009г	1
<b>6.3. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИСТОЧНИКИ</b>				
12.	Горковенко М.Ю.	Поурочные разработки по химии: 10 кл	М.: ВАКО,2012 г.	1
13.	Горковенко М.Ю.	Контрольно – измерительные материалы. Химия: 10 кл,	М.: ВАКО,2012 г	1
14.	Горковенко М.Ю.	Контрольно – измерительные материалы. Химия: 11 кл,	М.: ВАКО,2012 г	1
15.	Пименов А.Б.	Поурочные разработки по общей биологии: 10-11 кл.	М.: «Просвещение»,2014г	1
<b>6.4. ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ИЗДАНИЯ</b>				
16.	Журнал неорганической химии. Главный редактор: Кузнецов Николай Тимофеевич			
17.	Журнал органической химии .Главный редактор : Белецкая Ирина Петровна			
18.	Журнал органической химии. Главный редактор: Белецкая Ирина Петровна			
19.	Журнал общей биологии. Главный редактор: Криксунов Евгений Аркадьевич			
20.	Генетика. Главный редактор: Янковский Николай Казимирович			
21.	Успехи современной биологии. Главный редактор: Кудрявцев Александр Михайлович			
22.	География в школе: Научно-методический журнал <a href="http://www.schoolpress.ru/products/magazines/index.php?SECTION_ID=19&amp;MAGAZINE_ID=36158">http://www.schoolpress.ru/products/magazines/index.php?SECTION_ID=19&amp;MAGAZINE_ID=36158</a>			
23.	География для школьников: Научно-популярный журнал <a href="http://www.schoolpress.ru/products/magazines/index.php?SECTION_ID=114&amp;MAGAZINE_ID=44230">http://www.schoolpress.ru/products/magazines/index.php?SECTION_ID=114&amp;MAGAZINE_ID=44230</a>			