

### Обеспечение материально-технических условий кабинета химии

|  |  |           |         |
|--|--|-----------|---------|
| Обеспечены материально-технические условия в части оснащения кабинетов учебного предмета «Химия» в соответствии с требованиями приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 06.09.2022 №804 «Об утверждении перечня средств обучения и воспитания, соответствующих современным условиям обучения, необходимых при оснащении общеобразовательных организаций в целях реализации мероприятий государственной программы Российской Федерации «Развитие образования», направленных на содействие созданию (создание) в субъектах Российской Федерации новых (дополнительных) мест в общеобразовательных организациях, модернизацию инфраструктуры общего образования, школьных систем образования, критериев его формирования и требований к функциональному оснащению общеобразовательных организаций, а также определению норматива стоимости оснащения одного места обучающегося указанными средствами обучения и воспитания» |  | 552/74%   | 63/ 28% |
| <b>Подраздел 15. Кабинет химии</b>   |  |           |         |
| <b>Специализированная мебель и системы хранения</b>  |  | 33/ 63 %  | 28/ 47% |
| <b>Основное оборудование</b>   |  |           |         |
| 2.15.1.  | Стол лабораторный демонстрационный (с защитным, химостойким и термостойким покрытием, раковиной, подводкой и отведением воды, сантехникой, электрическими розетками, автоматами аварийного отключения тока)  | 0/0%      | 9/100%  |
| 2.15.2.  | Стол лабораторный демонстрационный с надстройкой (с защитным, химостойким и термостойким покрытием)  | 2/100%    | 0/0%    |
| 2.15.3.  | Стол ученический лабораторный, регулируемый по высоте (с защитным, химостойким и термостойким покрытием, раковиной, бортиком по наружному краю, подводкой и отведением воды сантехникой) / Стол ученический, регулируемый по высоте (приобретается только при наличии специального лабораторного островного стола) | 9/100%    | 0/0%    |
| 2.15.4.  | Стул ученический поворотный, регулируемый по высоте  | 0/0%      | 18/100% |
| 2.15.5.  | Огнетушитель   | 2/100%    | 0/0%    |
| <b>Основное/Дополнительное вариативное оборудование</b>  |  |           |         |
| 2.15.6.  | Стойки для хранения ГИА-лабораторий  | 2/100%    | 0/0%    |
| 2.15.7.  | Флипчарт с магнитно-маркерной доской   | 0/0%      | 1/100%  |
| <b>Технические средства</b>  |  | 18/ 100 % | 0/ 0%   |
| <b>Основное оборудование</b>   |  |           |         |
| <b>Дополнительное вариативное оборудование</b>   |  |           |         |
| 2.15.8.  | Планшетный компьютер (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации)   | 18/ 100 % | 0/ 0%   |
| <b>Оборудование химической лаборатории</b>   |  | 418/ 65 % | 24/ 35% |

|  |   |          |         |
|--|---|----------|---------|
| <b>Специализированная мебель и системы хранения для химической лаборатории</b> |   | 28/ 89 % | 1/ 11%  |
| <b>Основное оборудование</b>   |   |          |         |
| 2.15.9.  | Лабораторный островной стол (двухсторонний, с защитным, химостойким и термостойким покрытием, надстольем, сподсветкой и электрическими розетками, подводкой и отведением воды и сантехникой)                | 0/0%     | 1/100%  |
| 2.15.10.   | Стул лабораторный, регулируемый по высоте   | 18/100%  | 0/0%    |
| 2.15.11.   | Стол лабораторный демонстрационный (с защитным, химостойким и термостойким покрытием, раковиной, подводкой и отведением воды, сантехникой, электрическими розетками, автоматами аварийного отключения тока) | 1/100%   | 0/0%    |
| 2.15.12.   | Стол лабораторный демонстрационный с надстройкой (с защитным, химостойким и термостойким покрытием)   | 2 /100%  | 0/0%    |
| 2.15.13.   | Стол с ящиками для хранения/тумбой  | 1/100%   | 0/0%    |
| 2.15.14.   | Кресло офисное  | 1/100%   | 0/0%    |
| 2.15.15.   | Шкаф вытяжной панорамный  | 2/100%   | 0/0%    |
| 2.15.16.   | Шкаф для хранения учебных пособий   | 1/100%   | 0/0%    |
| 2.15.17.   | Огнетушитель  | 2/100%   | 0/0%    |
| <b>Демонстрационное оборудование и приборы для кабинета и лаборатории</b>      |   | 10/ 48%  | 35/ 52% |
| <b>Основное оборудование</b>   |   |          |         |
| 2.15.18.   | Весы электронные с USB-переходником   | 0/0%     | 9/100%  |
| 2.15.19.   | Столик подъемный  | 0/0%     | 9/100%  |
| 2.15.20.   | Центрифуга демонстрационная   | 0/0%     | 1/100%  |
| 2.15.21.   | Штатив демонстрационный   | 1/100%   | 0/0%    |
| 2.15.22.   | Аппарат для проведения химических реакций   | 0/0%     | 9/100%  |
| 2.15.23.   | Аппарат Киппа   | 0/0%     | 1/100%  |
| 2.15.24.   | Эвдиометр   | 1/100%   | 0/0%    |
| 2.15.25.   | Генератор (источник) высокого напряжения  | 0/0%     | 1/100%  |
| 2.15.26.   | Горелка универсальная   | 0/0%     | 1/100%  |
| 2.15.27.   | Прибор для иллюстрации зависимости скорости химических реакций от условий окружающей среды  | 0/0%     | 1/100%  |
| 2.15.28.   | Набор для электролиза демонстрационный  | 1/100%   | 0/0%    |
| 2.15.29.   | Прибор для опытов по химии с электрическим током (лабораторный)   | 1/100%   | 0/0%    |
| 2.15.30.   | Прибор для окисления спирта над медным катализатором  | 1/100%   | 0/0%    |
| 2.15.31.   | Прибор для получения галоидоалканов демонстрационный  | 1/100%   | 0/0%    |
| 2.15.32.   | Прибор для получения растворимых веществ в твердом виде   | 0/0%     | 1/100%  |

|  |  |         |        |
|--|--|---------|--------|
| 2.15.33.   | Установка для фильтрации под вакуумом  | 0/0%    | 1/100% |
| 2.15.34.   | Прибор для определения состава воздуха                                       | 1/100%  | 0/0%   |
| 2.15.35.   | Газоанализатор кислорода и токсичных газов с цифровой индикацией показателей | 1/100%  | 0/0%   |
| 2.15.36.   | Прибор для иллюстрации закона сохранения массы веществ                       | 1/100%  | 0/0%   |
| 2.15.37.   | Установка для перегонки веществ  | 0/0%    | 1/100% |
| 2.15.38.   | Барометр-анероид   | 1/100%  | 0/0%   |
| <b>Лабораторно-технологическое оборудование для кабинета и лаборатории</b> |  | 19/ 51% | 21/49% |
| <b>Основное оборудование</b>   |  |         |        |
| 2.15.39.   | Цифровая лаборатория по химии для учителя                                    | 0/0%    | 1/100% |
| 2.15.40.   | Цифровая лаборатория по химии для ученика                                    | 3/17%   | 15/83% |
| 2.15.41.   | Прибор для получения галоидоалканов и сложных эфиров лабораторный            | 0/0%    | 0/0%   |
| 2.15.42.   | Колба нагреватель  | 0/0%    | 1/100% |
| 2.15.43.   | Электроплитка  | 0/0%    | 1/100% |
| 2.15.44.   | Баня комбинированная лабораторная  | 0/0%    | 1/100% |
| 2.15.45.   | Весы для сыпучих материалов  | 1/100%  | 0/0%   |
| 2.15.46.   | Прибор для получения газов   | 1/100%  | 0/0%   |
| 2.15.47.   | Спиртовка лабораторная   | 5/100%  | 0/0%   |
| 2.15.48.   | Магнитная мешалка  | 0/0%    | 1/100% |
| 2.15.49.   | Микроскоп цифровой с руководством пользователя и пособием для учащихся       | 3/100%  | 0/0%   |
| 2.15.50.   | Набор для очистки оптики   | 0/0%    | 1/100% |
| 2.15.51.   | Набор посуды для реактивов   | 1/100%  | 0/0%   |
| 2.15.52.   | Набор посуды и принадлежностей для работы с малыми количествами веществ      | 1/100%  | 0/0%   |
| 2.15.53.   | Набор принадлежностей для монтажа простейших приборов по химии               | 1/100%  | 0/0%   |
| 2.15.54.   | Набор посуды и принадлежностей из пропилена (микроработы)                    | 3/100%  | 0/0%   |
| <b>Основное/Дополнительное вариативное оборудование</b>                    |  | 3/ 50%  | 1/50%  |
| 2.15.55.   | Комплект ГИА-лабораторий по химии  | 3/100%  | 0/0%   |
| <b>Дополнительное вариативное оборудование</b>                             |  |         |        |
| 2.15.56.   | Муфельная печь   | 0/0%    | 1/100% |
| <b>Лабораторная химическая посуда для кабинета и лаборатории</b>           |  | 309/73% | 10/27% |
| <b>Основное оборудование</b>   |  |         |        |
| 2.15.57.   | Комплект колб демонстрационных   | 1/100%  | 0/0%   |
| 2.15.58.   | Набор пробок резиновых   | 1/100%  | 1/100% |
| 2.15.59.   | Переход стеклянный   | 1/100%  | 0/0%   |
| 2.15.60.   | Пробирка Вюрца   | 0/0%    | 1/100% |
| 2.15.61.   | Пробирка двухколенная  | 2/100%  | 0/0%   |

|          |  |          |        |
|----------|--|----------|--------|
| 2.15.62. | Соединительстеклянный                                      | 3/100%   | 0/0%   |
| 2.15.63. | Зажимвинтовой  | 5/100%   | 0/0%   |
| 2.15.64. | Зажим Мора   | 0/0%     | 1/100% |
| 2.15.65. | Шлангсиликоновый   | 1/100%   | 0/0%   |
| 2.15.66. | Комплектстекляннойпосудынашлифахдемонстрационный           | 0/0%     | 1/100% |
| 2.15.67. | Дозирующееустройство(механическое)                         | 0/0%     | 1/100% |
| 2.15.68. | Комплектизделийизкерамики,фарфораифаянса                   | 0/0%     | 1/100% |
| 2.15.69. | Комплектложекфарфоровых                                    | 1/100%   | 0/0%   |
| 2.15.70. | Комплектмерныхколбмалогообъема                             | 1/100%   | 0/0%   |
| 2.15.71. | Комплектмерныхколб   | 1/100%   | 0/0%   |
| 2.15.72. | Комплектмерныхцилиндровпластиковых                         | 0/0%     | 1/100% |
| 2.15.73. | Комплектмерныхцилиндровстеклянных                          | 1/100%   | 0/0%   |
| 2.15.74. | Комплектворонокстеклянных                                  | 1/100%   | 0/0%   |
| 2.15.75. | Комплектпипеток  | 1/100%   | 0/0%   |
| 2.15.76. | Комплектстакановпластиковых/стеклянных                     | 1/100%   | 0/0%   |
| 2.15.77. | Комплектстакановхимическихмерных                           | 1/100%   | 0/0%   |
| 2.15.78. | Комплектстаканчиковдлявзвешивания                          | 0/0%     | 1/100% |
| 2.15.79. | Комплектступокс пестиками                                  | 1/100%   | 0/0%   |
| 2.15.80. | Набор шпателей   | 1/100%   | 0/0%   |
| 2.15.81. | Набор пинцетов   | 1/100%   | 0/0%   |
| 2.15.82. | НаборчашекПетри  | 0/0%     | 1/100% |
| 2.15.83. | Трубкастеклянная   | 10/100%  | 0/0%   |
| 2.15.84. | Эксикатор  | 6/100%   | 0/0%   |
| 2.15.85. | Чаша кристаллизационная                                    | 3/100%   | 0/0%   |
| 2.15.86. | Щипцытигельные   | 0/0%     | 1/100% |
| 2.15.87. | Бюретка  | 1/100%   | 0/0%   |
| 2.15.88. | Пробирка   | 200/100% | 0/0%   |
| 2.15.89. | Банкаподреактивыполиэтиленовая                             | 0/0%     | 0/0%   |
| 2.15.90. | Банкаподреактивыстекляннаяизтемногостекласпритертойпробкой | 0/0%     | 0/0%   |
| 2.15.91. | Наборсклянокдлярастворовреактивов                          | 20/100%  | 0/0%   |
| 2.15.92. | Палочкастеклянная  | 20/100%  | 0/0%   |
| 2.15.93. | Штативдля пробирок   | 20/100%  | 0/0%   |

|  |  |         |        |
|--|--|---------|--------|
| 2.15.94.   | Комплектершейдлямытьялабораторнойпосуды            | 1/100%  | 0/0%   |
| 2.15.95.   | Комплексредствдляиндивидуальнойзащиты              | 1/100%  | 0/0%   |
| 2.15.96.   | Комплекттермометров                                | 1/100%  | 0/0%   |
| 2.15.97.   | Сушильнаяпанельдляпосуды                           | 1/100%  | 0/0%   |
| <b>Дополнительное вариативное оборудование</b>   |  | 42/ 88% | 1/12%  |
| 2.15.98.   | Переходстеклянный                                  | 1/100%  | 0/0%   |
| 2.15.99.   | Воронкаделительная                                 | 1/100%  | 0/0%   |
| 2.15.100.  | Ступкафарфороваяспестиком                          | 6/100%  | 0/0%   |
| 2.15.101.  | Зажимпробирочный                                   | 10/100% | 0/0%   |
| 2.15.102.  | Чашечкадля выпаривания                             | 3/100%  | 0/0%   |
| 2.15.103.  | Фильтровальнаябумага/фильтрыбумажные               | 20/100% | 0/0%   |
| 2.15.104.  | Комплектэтикеток                                   | 1/100%  | 0/0%   |
| 2.15.105.  | Тигель   | 0/0%    | 1/100% |
| <b>Модели (объемные и плоские), натуральные объекты(коллекции, химические реактивы) для кабинета и лаборатории</b> |  | 7/ 50%  | 4/ 50% |
| <b>Основное оборудование</b>   |  |         |        |
| 2.15.106.  | Комплектмоделейкристаллическихрешеток              | 1/100%  | 0/0%   |
| 2.15.107.  | Модельмолекулы белка                               | 0/0%    | 1/100% |
| 2.15.108.  | Набордлямоделированиястроениянеорганическихвеществ | 1/100%  | 0/0%   |
| 2.15.109.  | Набордлямоделированиястроенияорганическихвеществ   | 1/100%  | 0/0%   |
| 2.15.110.  | Набордлямоделированиястроенияатомовмолекул         | 0/0%    | 1/100% |
| 2.15.111.  | Набордлямоделированияэлектронногостроенияатомов    | 0/0%    | 1/100% |
| 2.15.112.  | Комплектколлекций                                  | 0/0%    | 1/100% |
| 2.15.113.  | Комплектхимическихреактивов                        | 4/100%  | 0/0%   |
| <b>Демонстрационные учебно-наглядные пособия</b>   |  | 3/ 33%  | 2/ 67% |
| <b>Основное оборудование</b>   |  |         |        |
| 2.15.114.  | Комплектпортретоввеликиххимиков                    | 0/0%    | 1/100% |

|   |  |         |        |
|---|--|---------|--------|
| 2.15.115.                                       | Пособия наглядной экспозиции   | 3/0%    | 0/0%   |
| 2.15.116.                                       | Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева электронная | 0/0%    | 1/100% |
| <b>Оборудование лаборантской кабинета химии</b> |  | 10/ 71% | 4/ 29% |
| <b>Основное оборудование</b>                    |  |         |        |
| 2.15.117.                                       | Стол с ящиками для хранения/гумбой                                     | 1/100%  | 0/0%   |

|           |  |                              |                   |                                       |  |                |      |
|-----------|--|------------------------------|-------------------|---------------------------------------|--|----------------|------|
| 2.15.118. | Креслоофисное  |                              |                   | 1/100%                                | 0/0%   |                |      |
| 2.15.119. | Столлабораторныймоечный  |                              |                   | 0/0%                                  | 1/100%   |                |      |
| 2.15.120. | Сушильнаяпанельдляпосуды   |                              |                   | 1/100%                                | 0/0%   |                |      |
| 2.15.121. | Шкафдляхраненияучебныхпособий  |                              |                   | 1/100%                                | 0/0%   |                |      |
| 2.15.122. | Огнеупорныйшкафдляхранениялегковоспламеняющихся,горючихивзрывоопасныхвеществ   |                              |                   | 1/100%                                | 0/0%   |                |      |
| 2.15.123. | Шкафдляхраненияхимическихреактивов   |                              |                   | 1/100%                                | 0/0%   |                |      |
| 2.15.124. | Шкафдляхранениялабораторнойпосуды/приборов   |                              |                   | 1/100%                                | 0/0%   |                |      |
| 2.15.125. | Шкаф вытяжной  |                              |                   | 1/100%                                | 0/0%   |                |      |
| 2.15.126. | Лаборантскийстол   |                              |                   | 1/100%                                | 0/0%   |                |      |
| 2.15.127. | Стуллабораторный,регулируемыйповысоте  |                              |                   | 0/0%                                  | 1/100%   |                |      |
| 2.15.128. | Электрическийаквадистиллятор   |                              |                   | 0/0%                                  | 1/100%   |                |      |
| 2.15.129. | Шкаф сушильный   |                              |                   | 0/0%                                  | 1/100%   |                |      |
| 2.15.130. | Резиновыеперчатки  |                              |                   | 1/100%                                | 0/0%   |                |      |
| 4.2       | Подана заявка на дооснащение ООнеобходимым оборудованием   |                              |                   | да                                    | Приказ от<br>15.08.2024 №<br>200                   |                |      |
| 4.3       | Выполнены требования к учебно-методическому обеспечению (приказы Министерства просвещения РФ от 21.09.2022 №858, от 21.02.2024 №119) |                              |                   | частично                              | 50%  |                |      |
| 4.3.1     | Выполнены требования к обеспечению учебниками  |                              |                   | да                                    | 100%   |                |      |
|           | Класс  | Автор учебника               | Название учебника | Наименование<br>Издательства учебника | Срок<br>действия<br>экспертного<br>о<br>заключения | Количес<br>тво | %    |
|           | 8 класс  | Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г. | Химия             | Просвещение                           | До 2027 года                                       | 20             | 100% |
|           | 9 класс  | Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г. | Химия             | Просвещение                           | До 2027 года                                       | 20             | 100% |

|          |  |                             |                           |  |  |            |      |
|----------|--|-----------------------------|---------------------------|--|--|------------|------|
|          | 10 класс   | Еремин В.В., Кузьменко Н.Е. | Химия                     | Просвещение                                | До 2026 года   | 10         | 100% |
|          | 11 класс   | Еремин В.В., Кузьменко Н.Е. | Химия                     | Просвещение                                | До 2026 года   | 5          | 100% |
| 4.3.2    | Выполнены требования к обеспечению учебными пособиями  |                             |                           |  | нет  | 0%         |      |
|          | Класс  | Автор учебного пособия      | Название учебного пособия | Наименование Издательства учебного пособия | Срок действия экспертного заключения   | Количество | %    |
|          | 8 класс  |                             |                           |  |  |            |      |
|          | 9 класс  |                             |                           |  |  |            |      |
|          | 10 класс   |                             |                           |  |  |            |      |
|          | 11 класс   |                             |                           |  |  |            |      |
| <b>5</b> | <b>Обеспечение кадровых условий</b>  |                             |                           |  |  |            |      |
| 5.1      | Общеобразовательная организация обеспечена педагогическими работниками, преподающими учебный предмет «Химия» (информация предоставляется по каждому педагогу отдельно) |                             |                           |  | да   | 100%       |      |
|          | ФИО педагогического работника (полностью)  |                             |                           |  | Богачева Наталия Владимировна  |            |      |
|          | Образование (высшее, среднее специальное)  |                             |                           |  | высшее   |            |      |
|          | Наименование ОО выдавшей диплом. Специальность, квалификация по диплому. Серия, номери дата выдачи   |                             |                           |  | Белгородский государственный педагогический институт им. М.С.Ольминского, биология и химия, учитель биологии и химии, 01.07.1989 |            |      |
|          | Занимаемая должность (основной предмет)  |                             |                           |  | Учитель химии  |            |      |
|          | Занимаемая должность (совмещение)  |                             |                           |  | Учитель биологии   |            |      |
|          | Квалификационная категория, дата получения   |                             |                           |  | Высшая, 13.12.2023   |            |      |
|          | Стаж работы (педагогический)   |                             |                           |  | 35   |            |      |
|          | Стаж работы (преподавание данного предмета)  |                             |                           |  | 35   |            |      |