

Средства обучения и воспитания на уровне среднего общего образования

Материально-технические условия реализации учебно- воспитательного процесса реализуются с учетом:

- требований ФГОС СОО;
- положения о лицензировании образовательной деятельности, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 28 октября 2013 г. № 966;
- Санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.4.6.2553-09 «Санитарно-эпидемиологические требования к безопасности условий труда работников, не достигших 18-летнего возраста», утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30 сентября 2009 г. № 58 (зарегистрированных Министерством юстиции Российской Федерации 5.11.2009 г., регистрационный № 15172. Российская газета, 2009, № 217);
- Санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.4.5.2409-08 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации питания обучающихся в общеобразовательных организациях, учреждениях начального и среднего профессионального образования», утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 23 июля 2008 г. № 45 (зарегистрированных Министерством юстиции Российской Федерации 7.08.2008 г., регистрационный № 12085. Российская газета, 2008, № 174);
- Санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность», утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 18 мая 2010 г. № 58 (зарегистрированных Министерством юстиции Российской Федерации 9.08.2010 г., регистрационный № 18094. Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, 2010, № 36);
- Концепции развития дополнительного образования детей, утвержденной Распоряжением Правительства Российской Федерации от 4.09.2014 г. № 1726-р (в части поддержки внеурочной деятельности и блока дополнительного образования);
- иных действующих федеральных/региональных/муниципальных/локальных нормативных актов и рекомендаций.
- Для организации образовательной деятельности МКОУ «Погорельская СОШ» имеет два здания, на основании Свидетельства о государственной регистрации права на оперативное управление 45АА № 489045 от 12.11.2012 г. находящееся по адресу: 641837, Курганская область, Шадринский район, с.Погорелка, ул. Исетская, д. 8;
Электронный адрес: rogorelka665@mail.ru
- Общее количество учебных кабинетов – 18, в том числе:
- Спортивный зал – 1;
- Кабинет информатики – 1.
- Столовая (на 80 посадочных мест) – 1;

Технические средства	Количество
Мониторы, системные блоки	8
Ноутбуки	18
Моноблоки	5
Принтеры	7
Сканеры	2
Мультимедийные проекторы	9
Интерактивная доска	3

Копировальные аппараты	2
Принер+сканер+ копир	3
Телевизоры	1
Экраны	7
Видеомагнитофоны и плееры	1
Фотокамеры	2
Видеокамера	1

Оборудование Центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста»

Технические средства	Количество
Интерактивный комплекс	1
Ноутбук мобильного класса	10
Вычислительный блок интерактивного комплекса	1
3D оборудование (3D принтер)	1
Шлем виртуальной реальности	1
Ноутбук с ОС для VR шлема	1
Планшет	1
Тренажер- манекен для отработки сердечно-легочной реанимации	1
Тренажер- манекен для отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей	1
Коврик для проведения сердечно- легочной реанимации	1
Практические пособия для изучения основ механики, кинематики, динамики	1
Квадрокоптер (м)	3
Квадрокоптер (б)	1
Комплект для обучения шахмат (доска, часы, фигуры)	3
Фотоаппарат с объективом CANON	1
Карта памяти для фотоаппарата/ видеокамеры	2
Микрофон	1
МФУ (принтер, сканер,копир)	1
LEGO 9641 набор пневматика	1

Информационно-методические условия реализации учебно- воспитательного процесса МКОУ «Погорельская СОШ»

Под **информационно-образовательной средой** (ИОС) понимается открытая педагогическая система, сформированная на основе разнообразных информационных образовательных ресурсов, современных информационно-телекоммуникационных средств и педагогических технологий, направленных на формирование творческой, социально активной личности, а также компетентность участников образовательного процесса в решении учебно-познавательных и профессиональных задач с применением

информационно-коммуникационных технологий (ИКТ-компетентность), наличие служб поддержки применения ИКТ.

Создаваемая в образовательной организации ИОС строится в соответствии со следующей иерархией:

- единая информационно-образовательная среда страны;
- единая информационно-образовательная среда региона;
- информационно-образовательная среда образовательной организации;
- предметная информационно-образовательная среда;
- информационно-образовательная среда УМК;
- информационно-образовательная среда компонентов УМК;
- информационно-образовательная среда элементов УМК.

Необходимое для использования ИКТ оборудование отвечает современным требованиям и обеспечивать использование ИКТ:

- в учебной деятельности;
- во внеурочной деятельности;
- в исследовательской и проектной деятельности;
- при измерении, контроле и оценке результатов образования;
- в административной деятельности, включая дистанционное взаимодействие всех участников образовательного процесса, в том числе в рамках дистанционного образования, а также дистанционное взаимодействие образовательной организации с другими организациями социальной сферы и органами управления.

Создание в МКОУ «Погорельская СОШ» информационно-образовательной среды, соответствующей требованиям ФГОС

№ п/п	Необходимые средства	Необходимое количество средств/ имеющееся в наличии	Сроки создания условий в соответствии с требованиями ФГОС
I	Технические средства: мультимедийный проектор и экран принтер монохромный; цифровой фотоаппарат; цифровая видеокамера сканер; микрофон; компьютеры моноблоки ноутбуки интерактивные доски магнитофон телевизор музыкальный центр усилительные колонки к музыкальному центру DVD проигрыватель с видеомангитофоном	9 5 2 1 2 4 8 5 18 3 3 1 1 2 1	
II	Программные инструменты:		

	<ul style="list-style-type: none"> • операционные системы и служебные инструменты Windows; • орфографический корректор для текстов на русском и иностранном языках; • клавиатурный тренажер для русского и иностранного языков; • текстовый редактор для работы с русскими и иноязычными текстами; • инструмент планирования деятельности; • графический редактор для обработки растровых изображений; • графический редактор для обработки векторных изображений; • музыкальный редактор; • редактор подготовки презентаций; • редактор видео; • редактор звука; • редактор представления временной информации (линия времени); • редактор генеалогических деревьев; • цифровой биологический определитель; • виртуальные лаборатории по учебным предметам; • среды для дистанционного он-лайн и оф-лайн сетевого взаимодействия; • среда для интернет-публикаций; редактор интернет-сайтов; • редактор для совместного удаленного редактирования сообщений 	<p style="text-align: center;">+</p> <p style="text-align: center;">+</p> <p style="text-align: center;">+</p> <p style="text-align: center;">+</p> <p style="text-align: center;">+</p> <p style="text-align: center;">+</p> <p style="text-align: center;">+</p> <p style="text-align: center;">+</p> <p style="text-align: center;">+</p> <p style="text-align: center;">+</p> <p style="text-align: center;">+</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">+</p> <p style="text-align: center;">+</p> <p style="text-align: center;">+</p>	
III	<p>Обеспечение технической, методической и организационной поддержки</p> <ul style="list-style-type: none"> • Распорядительные документы учредителя • Локальные акты МКОУ «Погорельская СОШ» • План работы школы (включая план воспитательной работы, план методической работы, планы работы МО, инновационная деятельность школы, программа «одаренные дети», план мероприятий по преодолению неуспешности в учении и др.) • Дорожные карты 	<p style="text-align: center;">+</p> <p style="text-align: center;">+</p> <p style="text-align: center;">+</p> <p style="text-align: center;">+</p>	
IV	<p>Отображение образовательного процесса в информационной среде</p> <p>1. <i>Связь учителей, администрации, родителей, органов управления: сайт МКОУ</i></p>	имеется	

	<p>«Погорельская СОШ pogorelka.obr45.ru; эл.адрес pogorelka665@mail.ru</p> <p>2. Методическая поддержка учителей: сайт МКОУ «Погорельская СОШ» pogorelka.obr45.ru; эл.адрес pogorelka665@mail.ru; эл. адрес Управления образования Администрации Шадринского района сайт ШГПИ; Сайт Департамента образования и науки Курганской области; Сайт ИРОСТ г. Кургана</p>	имеется	
V	<p>Компоненты на бумажных носителях</p> <ul style="list-style-type: none"> • учебники (органайзеры); • рабочие тетради (тетради-тренажеры). 	+ +	
VI	<p>Компоненты на CD и DVD</p> <ul style="list-style-type: none"> • электронные приложения к учебникам; • электронные наглядные пособия; • электронные тренажеры; • электронные практикумы. 	Частично имеется + + +	

Перечень информационно-образовательных ресурсов на СД

Русский язык

1. Фраза. Обучающая программа-тренажер по РУССКОМУ ЯЗЫКУ – 4000 заданий
2. Фраза Мир ПК
3. Фраза. Обучающая программа-тренажер по РУССКОМУ ЯЗЫКУ – 4000 заданий

Математика

4. Открытая математика. Стереометрия
5. Алгебра и начала анализа. 10-11
6. Математика (5-11). Новые возможности для усвоения курса математики
7. Алгебра (7-11 класс) Электронный учебник-справочник
8. Математика. Планиметрия
9. АЛГЕБРА и начала анализа. Итоговая аттестация выпускников. 11
10. Открытая математика. Функции и графики

История

11. История России. Часть 1
12. История России. Часть 2
13. Энциклопедия истории России (862-1917)
14. Атлас древнего мира
15. Россия на рубеже третьего поколения
16. От Кремля до рейхстага
17. Курганская область 2000 г.

Обществознание

18. Обществознание. Практикум

География

19. Заповедная Россия
20. География. Наш дом - Земля. Материки. Океаны. Народы. Страны.
21. Курганская область. 2000
22. Экономическая и социальная география мира.

Биология

23. Атлас морфологии человека. Анатомия. Анатомия новорожденного Эмбриология. Гистология. Гистопатология
24. Биология. 1С: Репетитор
25. Биология. Анатомия и физиология человека
26. Биология в школе. Электронные уроки и тесты. Функции и среда обитания животных организмов
27. Биология 6 – 11 класс (лабораторный практикум)

Физика

28. Физика 7-11 класс.
29. Химия 8-11 класс
30. Физика. 7-11 классы. Практикум
31. Интерактивный курс физики для 7-11 классов
32. Открытая физика 1.1
33. Физика. Библиотека наглядных пособий 7- 11 классы
34. 1С: Школа. Физика, 7-11 классы
35. Физика в школе. Электронные уроки и тесты. Земля и ее место во Вселенной
36. Электронные уроки и тесты. Элементы атомной физики
37. Физика в школе. Электронные уроки и тесты. Электрический ток
38. Получение и передача электроэнергии
39. Физика в школе. Электронные уроки и тесты. Электрические поля
40. Магнитные поля.
41. Физика в школе. Электронные уроки и тесты. Молекулярная структура материи.
42. Внутренняя энергия.
43. Физика в школе. Электронные уроки и тесты. Свет. Оптические явления.
44. Колебания и волны.
45. Физика в школе. Электронные уроки и тесты. Движение и взаимодействие тел.
46. Движение и силы
47. Физика в школе. Электронные уроки и тесты. Работа. Мощность. Энергия
48. Гравитация. Закон сохранения энергии

Химия

49. Учебное электронное издание ХИМИЯ (8-11класс) Виртуальная лаборатория
50. Учебное электронное издание ХИМИЯ (8-11класс) Виртуальная лаборатория
51. Образовательная коллекция Самоучитель Химия для всех-XXI Решение задач
52. Система поддержки информационного пространства школы
53. Органическая химия (10-11 класс)
54. Химия. Общая и неорганическая 10-11 класс
55. Электронные уроки и тесты Химия в школе. Атом и молекула
56. Электронные уроки и тесты Химия в школе. Кислоты и основания.
57. Электронные уроки и тесты Химия в школе. Минеральные вещества
58. Электронные уроки и тесты Химия в школе. Водные растворы

59. Электронные уроки и тесты Химия в школе. Вещества и их превращения
60. Электронные уроки и тесты Химия в школе. Соли
61. Электронные уроки и тесты Химия в школе. Сложные химические соединения в повседневной жизни

ОБЖ

62. ОБЖ 10-11 класс

Иностранный язык

63. Англо-русский, русско-английский словарь.
64. Профессор Хиггинс (Английский язык)

Информатика

65. Вычислительная математика и программирование 10-11 классы

Литература

66. Хрестоматия школьника
67. Библиотека школьника
68. Русская литература от Нестора до Маяковского
69. Библиотека русской классики
70. Русская поэзия XVII – XX веков
71. Хрестоматия по русской литературе

Астрономия

72. Астрономия 11 кл
73. Библиотека электронных наглядных пособий

Искусство

74. История искусства. Электронное средство учебного назначения
75. Эрмитаж. Искусство Западной Европы. Художественная энциклопедия
76. Художественная энциклопедия зарубежного классического искусства

Всего в учебно-воспитательном процессе МКОУ «Погорельская СОШ» используется 9 мультимедийных проекторов, 30 единиц компьютерной техники, 3 интерактивные доски, что позволяет оптимизировать образовательный процесс и его организацию в соответствии с современными требованиями. Вся техника активно используется для организации обучения и воспитания, в управленческой деятельности. Имеется выход в Интернет и электронные базы данных и банки данных о качестве знаний обучающихся по образовательным программам. Педагогические работники подготовлены к использованию компьютерной техники.

Информационная среда школы создаёт условия для широкого и системного использования компьютерных технологий в образовательном процессе, повышения эффективности урочных и внеурочных занятий по всем учебным предметам, а также в индивидуальной учебно-исследовательской работе обучающихся. Современное материально-техническое оборудование позволяет создать современную предметно-образовательную среду обучения с учетом целей, устанавливаемых ФГОС ООО.

Учебно-методическое обеспечение МКОУ «Погорельская СОШ»

Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации основной образовательной программы среднего общего образования МКОУ «Погорельская СОШ» обеспечивает:

- информационную поддержку образовательной деятельности обучающихся и педагогических работников на основе современных информационных технологий в области библиотечных услуг (доступ к электронным учебным материалам и образовательным ресурсам Интернета);
- укомплектованность печатными ресурсами по всем предметам учебного плана: учебниками, учебно-методической литературой и материалами по всем учебным предметам основной образовательной программы основного общего образования на определенных учредителем образовательного учреждения языках обучения, дополнительной литературой.

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.

Книжный фонд школьной библиотеки

Библиотека МКОУ «Погорельская СОШ» укомплектована печатными образовательными ресурсами по всем предметам учебного плана, а также имеет фонд дополнительной литературы, который включает детскую художественную и научно-популярную литературу, справочно-библиографические издания, сопровождающие реализацию основной образовательной программы начального, основного и среднего общего образования. Объем фондов библиотеки МКОУ «Погорельская СОШ» составляет 9614 экземпляров. В школе ведется работа по обеспечению библиотеки учебно-методической литературой. В фонд библиотеки всего учебников- 4533, поступило - 628 экземпляров печатных экземпляров новых учебников, что позволило обеспечить образовательный процесс учебниками в полном объеме (100%). В библиотечном фонде - 220 экземпляров методической литературы, - 291-справочной, имеется 292 диска по предметам учебного плана, в том числе -190 электронных приложений к учебникам. На каждого учащегося в МКОУ «Погорельская СОШ» приходится по 33 экземпляров учебной и художественно-программной литературы. Все педагоги владеют ИКТ-компетентностью необходимой для эффективного использования ресурсов информационно-образовательной среды школы. Обеспечение реализации системно-деятельностного подхода в современной информационно-образовательной среде осуществляется в процессе использования педагогических технологий: развивающее обучение; проектное обучение; эвристическое обучение; проблемное обучение; информационно-коммуникационные технологии; технология критического мышления

Общая обеспеченность учебниками и учебными пособиями- 100%