ОТЧЁТ

по итогам 2018 – 2021 уч.года работы

региональной инновационной площадки

МОУ СОШ № 1 г. Камешково

Тема «**Дистанционные образовательные технологии как основа формирования единой информационной образовательной среды образовательной организации»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Показатели | Содержание |
| 1. | Наименование организации по Уставу | Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №1 г. Камешково |
| 2. | Адрес, телефон, электронная почта, адрес сайта | Фактический и юридический адрес:      601301     Владимирская область     г.Камешково     ул.Гоголя, 5а  Тел.: 8 (49249) 2 – 10 – 51  e-mail: [school1-21051@yandex.ru](mailto:school1-21051@yandex.ru)  Сайт ОУ: <https://school1.obr33.ru> |
| 3. | ФИО руководителя образовательной организации, | *Петрова Светлана Евгеньевна* |
|  | ФИО руководителя инновационной площадки | *Агарков Сергей Владимирович*  *Куцева Надежда Алексеевна*  *Щергунова Лариса Евгеньевна* |
| 4. | Тема инновационной деятельности | «Дистанционные образовательные технологии как основа формирования единой информационной образовательной среды образовательной организации» |
| 5. | Реквизиты приказа | Приказ департамента образования администрации Владимирской области от 28.09.2018 г. № 929 |
| 6. | Сроки работы площадки | 2018 – 2021 гг. |
| 7. | Научный руководитель: (ФИО, место работы, должность, учёная степень (звание) | *Маркова Е.А* - доцент кафедры образовательных технологий ВИРО имени Л.И.Новиковой, кандидат педагогических наук |
| 8. | Цель инновационной деятельности | Цель: создание единой информационной образовательной среды школы на платформе MOODLE для формирования индивидуальных образовательных маршрутов различных категорий обучающихся через применение дистанционных образовательных технологий в рамках ФГОС. |
| 9. | Задачи инновационной деятельности | Задачи:   * + - * оформить нормативно-правововую базу использования дистанционных образовательных технологий в ОО; * совершенствовать IT-пространство школы через повышение уровня материально—технической, информационной, учебно-методической базы; * обеспечить методическую подготовку участников образовательного процесса по разработке и реализации дистанционных электронно-образовательных ресурсов; * разработать методические рекомендации по выстраиванию индивидуальных образовательных маршрутов обучающихся с использованием дистанционных технологий; * разработать дистанционные электронно-образовательные ресурсы, обеспечить их экспертизу; * отслеживать эффективность использования в учебном процессе дистанционных электронно-образовательных ресурсов; * обеспечить увеличение количества учащихся, мотивированных на высокий уровень качества образования; * создать механизм дополнительного сопровождения на стадии предпрофильной подготовки и профильного обучения. |

10. Основные результаты работы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Образовательная организация** | **Реализуемые программы (общего, дополнительного образования): предметы, дисциплины, темы курсовой подготовки, возраст обучающихся** | **Учебный год** | **Количество педагогов** | **Количество обучающихся на дистанционной платформе школы** |
|  | МОУ СОШ № 1 г. Камешково | Приложение 1. В учебном процессе ОУ | 2018-2019 | **7** | **389**   * высокомотивированные - 221 * слабоуспевающие - 60 * дети с ОВЗ - 2 |
|  |  |  | 2019-2020 | **9**  **52** (4 четверть) | **769**   * высокомотивированные - 289 * слабоуспевающие - 82 * дети-инвалиды - 3, * дети с ОВЗ - 1 |
|  |  |  | 2020-2021 | **6** | **509**   * высокомотивированные - 230 * слабоуспевающие - 70 * дети с ОВЗ - 2 |
|  | Школы района | Приложение 2. Внеурочные мероприятия | 2018-2019 | **8** | **121**  из них – 12 чел. из школ района |
|  | Школы района и региона |  | 2019-2020 | **19** | **542**  + 68 команд (1 ребенок с ОВЗ, 2 коррекционные школы) |
|  | Школы района |  | 2020-2021 | **19** | **131**  + 25 команд |
|  | МБОУ Новкинская ООШ, МБОУ ООШ № 3 г. Камешково | Приложение 1. В учебном процессе и внеурочной деятельности | 2018-2019 | **1** | **25** |
|  | МБОУ Новкинская ООШ |  | 2019-2020 | **3** | **108** |
|  | МБОУ Новкинская ООШ |  | 2020-2021 | **1** | **23** |

**Трансляция опыта работы**

**На международном уровне**

* Статья на тему «Управление внедрением дистанционных технологий» в сборнике статей II Международного научно-методического конкурса «Педагогическое призвание» ( авторы Агарков С.В. директор школы, Куцева Н.А. зам.директора по ИУП, Щергунова Л.Е. зам.директора по УВР). Полные тексты статей в открытом доступе размещены в Научной электронной библиотеке Elibrary.ru Результат участия в конкурсе – победители.
* Всероссийский педагогический журнал «Современный урок» публикация сетевого проекта «Школьники Штурмуют Антарктиду» (Есешкина И.Е., учитель географии, Куцева Н.А., учитель информатики). Победители, 1 место
* Всероссийский педагогический журнал «Современный урок» публикация Дистанционного урока «Поиск информации в сети Интернет. Решение задач с помощью кругов Эйлера» (Куцева Н.А., учитель информатики)

**На региональном уровне**

* Региональный конкурс «Секреты эффективного управления ОО», номинация «Управление образовательным процессом в школе», участие Агарков С.В., Куцева Н.А., Щергунова Л.Е.
* Региональное образовательное событие «Галерея инновационных практик», участие Куцева Н.А., Щергунова Л.Е., 2018 г.
* Опыт работы учителя Акимовой Т.В. на тему «Дистанционные образовательные технологии как средство обучения стратегиям чтения в курсе английского языка на начальном этапе обучения» занесен в региональный банк данных, представлен на региональном конкурсе «Педагог года - 2019 г.», на крсах учителей английского языка в ВИРО
* Опыт работы учителя МОУ Новкинской ООШ Абрамовой Ю.В.. на тему «Дистанционные образовательные технологии как элемент эффективной подготовки к ВПР по математике в 4 классе» занесен в региональный банк данных (в рамках сетевого взаимодействия)
* Мастер-класс учителя Драницыной Г.Н на тему «Химия в облаках» представлен на курсах повышения квалификации учителей химии в ГАОУ ДПО ВО ВИРО (2019г.)
* Мастер-класс по теме «Управление внедрением дистанционных образовательных технологий» в рамках курсов повышения квалификации для начинающих руководителей ОО, ВИРО ( Агарков С.В., директор школы, Куцева Н.А., зам.директора по ИУП)
* Семинар ассоциации директоров Владимирской области «Сетевое взаимодействие в образовании», ВИРО, выступление на тему «Сетевое взаимодействие ОО района» (Агарков С.В, директор школы)
* Региональный семинар «Внедрение системы электронного и дистанционного обучения Владимирской области**»** на базе ДТ «Кванториум-33» **(участник Куцева Н.А. зам.директора по ИУП)**
* Лекционно-практическое занятие по теме «Дистанционные технологии как средство организации урочной и внеурочной деятельности по информатике и ИКТ», проведено в рамках курсов повышения квалификации учителей информатики с исследовательским подходом в профессиональной деятельности ВИРО (Куцева Н.А., учитель информатики)
* Дистанционный мастер-класс для учителей иностранного языка Владимирской области на тему «Дистанционные образовательные технологии как средство обучения стратегиям чтения в курсе английского языка» (Акимова Т.В., учитель иностранного языка). Видеозапись вебинара размещена на веб-странице «Методическая поддержка дистанционного обучения» в сетевом сообществе учителей иностранного языка, ВИКИ-Владимир.
* Представление опыта работы на тему «Эффективная модель дистанционного обучения в ОО» на региональном семинаре «Студия управленца», в рамках курсов повышения квалификации руководителей ОО Владимирской области, ГАОУ ДПО ВО ВИРО ( Агарков С.В., директор школы, Куцева Н.А., зам.директора по ИУП)
* Статья на тему «Дистанционные образовательные технологии как основа формирования цифровой образовательной среды образовательной организации» в сборнике «Образовательные, управленческие и социокультурные практики в региональной системе образования: анализ и диссеминация опыта», ГАОУ ДПО ВО ВИРО (авторы Агарков С.В. директор школы, Куцева Н.А. зам.директора по ИУП, Щергунова Л.Е. зам.директора по УВР)
* Выступление по теме «Использование оборудования в управлении учебным процессом, в урочной и внеурочной деятельности, дополнительном образовании» на вебинаре для руководителей, педагогов по обмену опытом использования оборудования, поставленного в рамках национального проекта «Цифровая образовательная среда», ГАОУ ДПО ВО ВИРО (Куцева Н.А., учитель информатики, зам.директора по ИУП)
* Выступление по теме «Единая среда для взаимодействия в образовательной деятельности в дистанционном и смешанном форматах» на вебинаре для педагогов русского языка и литературы по обмену опытом использования оборудования, поставленного в рамках национального проекта «Цифровая образовательная среда», ГАОУ ДПО ВО ВИРО (Байдина Н.В., учитель русского языка и литературы)

**На муниципальном уровне**

* Опыт работы учителя Шахториной О.В. на тему «*Дистанционные образовательные технологии как фактор поддержки мотивации к предмету «немецкий язык» на средней ступени обучения»* обобщён на муниципальном уровне (2019 г.);
* Опыт работы учителя Драницыной Г.Н.. на тему «Электронный контент по химии как средство повышения учебной мотивации» обобщён на муниципальном уровне (2019 г.);
* Муниципальная педагогическая мастерская трансфера инновационного педагогического опыта «Дистанционные образовательные технологии – в портфолио учителя иностранного языка», 1 занятие (руководители - учителя иностранного языка Шахторина О.В., Сидорова Т.В.)
* Круглый стол заместителей директоров, учителей ОО района по теме «Сетевое взаимодействие школ района» (Щергунова Л.Е. «Методические рекомендации по организации сетевого взаимодействия»; Куцева Н.А. «Формы сетевого взаимодействия школ района»; Байдина Н.В. Есешкина И.Е. Практическое занятие «Организация дистанционного события для обучающихся»)
* Муниципальная педагогическая мастерская трансфера инновационного педагогического опыта «Дистанционные образовательные технологии – в портфолио учителя иностранного языка», 3 занятия (руководители - учителя иностранного языка Шахторина О.В., Акимова Т.В.)
* Выступления на РМО:
* Мини - практикум. «Разработка рабочей программы для 9 класса при переходе на преподавание информатики в соответствии с ФГОС», Куцева Н.А.
* Итоговое собеседование по русскому языку как допуск к ОГЭ. Методика подготовки. Байдина Н.В.
* Электронный образовательный ресурс как средство повышения качества языкового образования. Акимова Т.В.
* Дистанционные образовательные технологии как средство индивидуализации обучения чтению в курсе «Английского языка» в начальном звене. Обобщение опыта работы Акимовой Т.В.
* Дистанционные образовательные технологии как элемент эффективной подготовки учащихся к всероссийским проверочным работам по математике в четвертом классе (представление опыта к обобщению). Абрамова Ю.В.
* РМО учителей биологии «Использование интернет - ресурсов и дистанционных форм подготовки школьников к ГИА», Радченко Д.Н.
* РМО учителей иностранного языка «Модель урока с использованием электронных учебников», Филиппова Т.М.
* Дистанционное обучение как форма работы с одаренными детьми. Шахторина О.В.
* «Инструменты дистанционного обучения курса «Технология», учитель технологии Преснякова С.В.
* «Инструменты дистанционного обучения курса «Химия», учитель химии Драницына Г.Н.
* «Дистанционные образовательные технологии», учитель исторрии и обществознания Мартынова С.В.
* Статья «Учитель - компьютер – ученик» в муниципальной газете «Знамя»

**Информационно- методическое сопровождение**

* **Педагогический совет** «Национальный проект «Образование»: перспективы реализации в школе» Группа. Проект «Цифровая образовательная среда». Коуч Куцева Н.А. Продукт работы группы «Школьный контур проекта «Цифровая образовательная среда»
* **Педагогический совет** тема: "Информационно-образовательное пространство школы как сфера профессионального становления педагога в условиях реализации ФГОС СОО" (Куцева Н.А. зам.директора по ИУП)
* **Теоретический семинар** «Основное содержание нового Нацпроекта «Образование» (Проект «Цифровая образовательная среда») Щергунова Л.Е.
* **Теоретический семинар** «Организация единого информационно - образовательного пространства в условиях реализации ФГОС СОО» Куцева Н.А.
* **Заседания ШМО**
* «Современная информационная образовательная среда и ее использование в образовательном процессе»
* «Организация сетевых событий на дистанционном сайте»
* Использование инструментов ДО в преподавании предметов и подготовке к ГИА
* **ТГ «Информатизация»**
* «Информационная безопасность в ОУ» Куцева Н.А.
* «Цифровая грамотность участников образовательного процесса» Акимова Т.В.
* «IТ-инфраструктура ОУ в образовательном процессе» Куцева Н.А.
* Дистанционная консультация в форме вебинара «Дистанционные технологии обучения в учебном процессе в период пандемии» Куцева Н.А.
* «Облачные технологии в условиях отсутствия кабинетной системы», учитель информатики Куцева Н.А.
* «Использование инструментов СЭДО в преподавании», учитель информатики Куцева Н.А.
* Новые подходы к педагогическому проектированию с использованием цифровых технологий и форматов
* **Методический продукт**
* Буклет «Рекомендации педагогам «Безопасность в сети Интернет», учитель информатики Куцева Н.А.
* Видеоинструкции «Работа с ресурсами платформы Moodle» (14 видеоинструкций педагогам по созданию учебного материала и обеспечения интерактивного взаимодействия между участниками учебного процесса). Куцева Н.А.
* На платформе сайта создан виртуальный кабинет для ШИБЦ для обучающихся и педагогов с ссылками на ЭОР

**Нормативная база**

* Разработано Положение о дистанционном курсе на сайте дистанционного обучения
* Внесены дополнения в Положение о дистанционном обучении

**Организация Дистанционного обучения в период пандемии**

Все учителя школы взаимодействовали с учащимися используя платформу ОУ. Также учащиеся МБОУ Мирновской СОШ обучались по предмету английский язык 4, 9,11 класс, учащиеся 3 класса МБОУ Новкинской ООШ (все предметы).

**Организация Дистанционного обучения в период карантина учебного года**

В течении года организованно дистанционное обучение на период карантина класса по разработанному алгоритму перехода на ДО

**Дистанционный контент используемый в рамках учебного процесса на сайте школы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Учитель** | **Предмет** | **Название ресурса** | **Классы** |
| Байдина Н.В. | Русский язык | Электронная тетрадь | 5 - 9 |
| Шаг за шагом к ЕГЭ | 10 - 11 |
| Акимова Т.В. | Английский язык | Диагностические работы | 3 - 8 |
| Читаем вместе | 3 - 8 |
| ВПР | 7 |
| Шахторина О.В. | Немецкий язык | Электронная тетрадь | 7- 9 |
| Куцева Н.А. | Информатика | Электронная тетрадь | 7 - 11 |
| Подготовка к ОГЭ | 9 |
| Профильный курс | 11 |
| Драницына Г.Н. | Химия | Электронная тетрадь | 8 - 10 |
| Мартынова С.В. | История | Рабочая тетрадь по истории | 5 - 9 |
| Подготовка к ОГЭ | 9 |
| Абрамова Ю.В. учтель МБОУ Новкинская ООШ | Начальная школа | КИМ русский язык  КИМ литературное чтение  КИМ математика  КИМ окружающий мир | 2 – 3 |
|  |  | Подготовка к ВПР 4 класс по математике, русскому языку, окружающему миру | 4 |

**Дистанционный контент используемый в рамках учебного процесса в рамках программы Яндекс.Учебник**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Учитель** | **Предмет** | **Классы** |
| Иванова А.С. | Русский язык, математика | 2,3 |
| Парфенова Н.Г. | Русский язык, математика | 2,3 |
| Булавина Т.В. | Математика | 5 |

**Проведены внеурочные мероприятия в режиме онлайн:**

* Муниципальная дистанционная викторина посвящённая 74 –ей годовщине Великой победы в ВОВ:
* организатор Пичугова Е.Н. учитель физики МОУ СОШ №1 г. Камешково, Куцева Н.А. учитель информатики МОУ СОШ №1 г. Камешково
* участники: 19 - МОУ СОШ № 1 г.Камешково, 6 - МОУ ООШ № 3 г. Камешково, 3 - МОУ Новкинская ООШ

# Школьная дистанционная викторина «Знатоки родного края» (1-4 классы) в рамках НОУ «Эвристёнок»

* организатор Курова Т.В., учитель начальных классов МОУ СОШ №1 г. Камешково;
* участники: 7 команд по 6 человек
* Проект создание виртуальной экскурсии «Библиотеки мира», посвященный международному дню библиотек
* организаторы Байдина Н.В., Галеева С.Р. – учителя русского языка и литературы, Аносова Т.Ю. – библиотекарь
* участники: обучающиеся 5 – 11 классов.
* Единый урок безопасности в сети «Интернет»
* организаторы Куцева Н.А. учитель информатики МОУ СОШ №1 г. Камешково; Арустамян А.С. учитель информатики МОУ СОШ №1 г. Камешково
* участники: 48 - МОУ СОШ № 1 г.Камешково, 3 - МОУ Мирновская СОШ
* Региональный сетевой проект «Школьники штурмуют Антарктиду»
* организаторы Есешкина И.Е., учитель географии; Куцева Н.А., учитель информатики

участники:

* Владимир: МБОУ "СОШ № 8", МБОУ "Средняя общеобразовательная школа № 10 с углубленным изучением иностранных языков", МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №19", МБОУ "СОШ №34", МАОУ "СОШ №47", МБОУ “СОШ № 41” (ребенок ОВЗ)
* Ковров: МБОУ СОШ №21
* Камешковский район: МОУ СОШ № 1 г. Камешково, МБОУ Брызгаловская СОШ, МБОУ Сергеихинская СОШ
* Киржачский район: МБОУ СОШ №7
* Кольчугинский район: МБОУ "Средняя школа №2", МБОУ СОШ №5, ГКОУ ВО "Специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат г. Кольчугино"
* Гусь-Хрустальный район: МБОУ «Купреевская СОШ», МБОУ "Иванищевская СОШ", МБОУ "Семёновская ООШ", МБОУ "Уршельская СОШ", МБОУ «Вековская ООШ»
* Муромский район: МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №13», МБОУ СОШ №4 округа Муром, МБОУ СОШ №8 округа Муром
* Юрьев-Польский район: МБОУ «Энтузиастская школа им. В.И. Шибанкова»
* ГКОУ ВО "Мстерская специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат"
* Сетевой проект "Бессмертный книжный полк"
* организаторы Байдина Н.В., учитель русского языка и литературы, Куцева Н.А., учитель информатики

участники:

* Камешковский район: МОУ СОШ № 1 г. Камешково, МБОУ Вахромеевская СОШ, МБОУ Серебровская ООШ, МБОУ Новкинская ООШ, МБОУ Брызгаловская СОШ, МБОУ Сергеихинская СОШ, МБОУ Второвская ООШ
* Судогодский район: МБОУ "Воровская СОШ"
* Гусь-Хрустальный район: МБОУ "Тащиловская СОШ", МБОУ "КупреевскаяСОШ"
* Веб-квест «По страницам читательского дневника»
* организатор Абрамова Ю.В. учитель начальных классов МБОУ Новкинской ООШ

участники:

* МБОУ Новкинская ООШ
* МОУ СОШ № 1 г. Камешково
* МБОУ Серебровская ООШ
* МОУ Мирновская СОШ
* Викторина «Мира восторг беспредельный сердцу певучему дан»
* организатор Байдина Н.В., учитель русского языка и литературы
* участники: обучающиеся 9 – 11 классов школы
* Викторина «Содружество научных муз»
* организатор Байдина Н.В., учитель русского языка и литературы
* участники: обучающиеся 7 – 11 классов школы
* Интерактивный диктант к юбилею А.П.Чехова
* организатор Байдина Н.В., учитель русского языка и литературы
* участники: обучающиеся 7 – 11 классов школы
* Сетевой проект «108 минут»
* организатор Пичугова Е.Н.., учитель физики; Куцева Н.А., учитель информатики
* участники: обучающиеся 5 – 11 классов МОУ СОШ № 1 г.Камешково, МБОУ ООШ № 3 г.Камешково, МБОУ Вахромеевская СОШ
* Фестиваль «И нет конца есенинскому чуду»
* организатор Байдина Н.В., учитель русского языка и литературы
* участники: обучающиеся 4 – 11 классов МОУ СОШ № 1 г.Камешково, МБОУ Сергеихинская СОШ, МБОУ Новкинская ООШ
* Интерактивная литературно-математическая игра «Почитай и посчитай»
* организаторы Балябина М.Ю., учитель русского языка и литературы, Девяткина Т.К., учитель информатики и математики
* участники: обучающиеся 7 – 11 классов школы

### **Результаты в дистанционных мероприятиях всероссийского и регионального значения.**

* Международный конкурс сочинений «Наука и образование он-лайн», Байдина Н.В. , 2020 г. – 1 победитель
* III Международная олимпиада по математике (Учи.ру), Черепанова Ю.С., 2020 г. – 1 победитель
* Всероссийская олимпиада "Я люблю математику". 2019 г. 4 призёра; 2020 г. - 25 победителей, 7 призёров; 2021 г. – 14 победителей, 5 призёров.
* Всероссийский урок «Яндекс. Урок музыки» Чирковская А.Г., учитель музыки; обучающиеся 2 В класса

### Всероссийская акции «Сетевячок 2018» приняли участие – 52 обучающихся.

* Всероссийский фестиваль\_флешмоб по математике\_ #ЗадачаПетерсон 2019, Абитова Г.Ф., Курзина Е.В., 2020 г. – 4 победителя Всероссийский интеллектуальный конкурс «Эрудит», Комышева И.В., 2020 г. – 2 победителя
* Всероссийский флешмоб «Задача дня», Комышева И.В. 2020 г. – 1победитель
* Всероссийский образовательный марафон «Весеннее пробуждение» (Учи.ру), Черепанова Ю.С., 2020 г. – 1 место
* Всероссийская онлайн-олимпиада по русскому языку (Учи.ру), Курзина Е.В., Черепанова Ю.С., 2020 г. – 1 победитель, похвальная грамота
* Всероссийский марафон «Соня в стране знаний» (Учи.ру), Черепанова Ю.С., 2020 г. – 1 победитель
* Всероссийская Олимпиада «Заврики» по математике (Учи.ру), Абитова Г.Ф., 2020 г. – 1 победитель
* Всероссийская олимпиада BRICSMATH.COM (Учи.ру), Курзина Е.В., 2020 г. – 1 победитель
* Всероссийский образовательный проект Урок Цифры - ежегодное участие
* VIII региональный математический проект «Геометрическая рапсодия», призёры, учитель Арустамян А.С., Девяткина Т.К. <http://www.wiki.vladimir.i-edu.ru/index.php>
* Региональный конкурс на знание русского языка «Грамотеи.ру». 7-8 класс. Галеева С.Р., Балябина М.Ю. участники 2018, 2019 гг. wiki.vladimir.i-edu.ru
* Региональный конкурс календарей на 2018 г. посвящённый математике и её истории 3-4, 9-10 кл. 2 призёра Шахторина О.В. <http://www.wiki.vladimir.i-edu.ru>
* Региональная сетевая викторина 5-6 класс «Математическая мозаика», ВИРО, 2020 – 3 призёра, 2 лауреата
* Региональный марафон ко дню рождения А.С. Пушкина (Областная научная библиотека г. Владимир), Морозова С.Р., 2 участника
* Региональный Сетевой проект "Наследники Победы", ВИРО, Абитова Г.Ф., 2020 г. – 1 победитель
* Городской квест «Прошагай город» в рамках программы «Развитие моногородов», 2020 г.

**Современное программное обеспечение, включающей информационно-коммуникационные пространства и для педагогов, и для школьников.**

100% оснащенности школы оборудованием и программным обеспечением:

* Имеется 161 единица ЭВМ, 112 из них применяется в учебных целях
* 44 учебных кабинета имеют автоматизированное рабочее место учителя в единой локальной сети школы с выходом в сеть Интернет.
* 2 кабинета информатики имеют 25 автоматизированных рабочих мест ученика с выходом в сеть Интернет.
* Кабинет проектной деятельности имеет 15 автоматизированных рабочих мест ученика с выходом в сеть Интернет (приобретено по программе ЦОС).
* Кабинет ОБЖ имеет 15 автоматизированных рабочих мест ученика с выходом в сеть Интернет (приобретено по программе ЦОС).
* Кабинет технологии имеет 10 автоматизированных рабочих мест ученика с выходом в сеть Интернет (приобретено по программе Точка роста).
* Библиотека имеет 3 автоматизированных рабочих мест с выходом в сеть Интернет.
* На всех ПК школы лицензионное программное обеспечение Windows 7/10, MS Office, антивирусное ПО Kaspersky и DrWeb.
* Объем трафика сети Интернет (оптоволокно)– 100 Мбит/сек.
* Обеспечен раздельный доступ к сети Интернет с контентной-фильтрацией.
* Имеются 3 точки WiFi зоны.
* 100% учащихся и педагогов школы имеют доступ к личному кабинету дистанционного сайта школы на платформе moodle.

**Информационно - техническое обеспечение школы:**

* Персональные компьютеры - 58
* Ноутбуки – 78 (14 из них для ЕГЭ)
* Моноблоки - 25
* Мультимедиа проекторы - 46
* Принтеры – 14 (7 из них для ЕГЭ)
* 3D Принтер - 1
* Сканеры – 14 (11 из них для ЕГЭ)
* МФУ - 22
* Интерактивные доски - 3
* Интерактивный комплекс - 3
* Интерактивные приставки - 6
* Интерактивный пол - 1
* Лингафонная система (16 мест) - 1
* Система голосования (32 пульта) -1
* Документ - камера - 5
* Web - камеры – 23 (20 из них для ЕГЭ)
* Цифровые фотоаппараты - 2
* Цифровые микроскопы - 2
* Шлем виртуальной реальности -1