Рассмотрен на заседании

Управляющего совета

МБОУ «Лицей № 5 г.Ельца»

Протокол от 22.10.2020 № 4

Отчет

о деятельности инновационной площадки

Российской Академии Образования

Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения

«Лицей № 5 города Ельца»

за период с октября 2019 по октябрь 2020

1. **Общие сведения**
   1. Субъект Российской Федерации – Липецкая область.
   2. Краткое название образовательной организации – МБОУ «Лицей № 5 г.Ельца».
   3. Адрес: 399774, Липецкая область, город Елец, улица Спутников, дом 9
   4. Телефон 8(47467)24051, 89056845219
   5. Факс -
   6. Электронная почта - licey05@rambler.ru
   7. Веб-сайт - <http://licey-5.ucoz.ru>
   8. Дата создания инновационной площадки РАО: 04.07.2018 № А-26.06.2018
   9. Тема инновационного Проекта: «Инновационная образовательная среда школы как условие обеспечения доступного качественного образования», модуль «Цифровая школа».

1.10 Руководитель инновационной площадки от образовательной организации Журавская Нина Михайловна, директор МБОУ «Лицей № 5 г.Ельца».

1.11 Руководитель инновационной площадки от РАО Баграмян Эммануил Робертович, заведующий лабораторией анализа состояния и перспектив развития образования РАО, кандидат педагогических наук.

1.12. Сведения о научном центре РАО, осуществляющем научно-методическое сопровождение реализации инновационного проект - лаборатория анализа состояния и перспектив развития образования РАО.

**2. Информационно-аналитическая справка о результативности инновационной площадки РАО.**

**2.1. Управление инновационной деятельностью (в том числе, взаимодействие с НЦ РАО).**

Управление инновационной деятельностью, в том числе взаимодействие с РАО осуществлялось в онлайн-режиме в ходе:

- отбора контента для реализации основных образовательных программ НОО, ООО, СОО при проведении смешанных уроков, а затем для работы в дистанционном режиме;

- отработке методики смешанных уроков, а именно для определения этапа урока при организации самостоятельной работы обучающихся с электронными ресурсами в зависимости от сложности материала, а также форм обратной связи, в том числе с пультами Smart Response.

**2.2. Основные мероприятия в ходе реализации инновационного проекта.**

В 2020 году инновационный проект «Цифровая школа» в МБОУ «Лицей № 5 г.Ельца» реализовывался в ходе формирующего этапа, рассчитанного на 2020-2021 годы.

Основным мероприятием 2020 года был анализ соотношения модели ЦОС, разработанной в лицее, с приказом Минпросвещения РФ от 02.02.2019 № 649 «Об утверждении целевой модели цифровой образовательной среды».

**Модель ЦОС в МБОУ «Лицей № 5 г.Ельца»**

Контентный ресурс

Кадры с высоким уровнем ИКТ-компетенци

Инфраструктура с цифровым инструментарием

В ходе формирующего этапа в лицее создана проводная локальная сеть со скоростью интернета 100 Мб/с, которая транслирует интернет от 2 поставщиков: Ростелеком и «Зеленая точка».

Лицей располагает 234 единицами компьютерной техники для обучающихся.

**Инфраструктурное оснащение МБОУ «Лицей № 5 г.Ельца»**

**для обучающихся в урочной деятельности**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Кол-во каб. | Интерактивное оборудование | Мультимедиа | Каб. ИКТ | Каб. н.кл. с пультами | Пульты Смарт респонс | Каб. с ПК для каждого ученика |
| 40 | 30 (75%) | 10 (25%) | 3 – 42 ПК | 24 | 3 каб. - 96 | 1 каб. – 30 ПК |

Из 40 кабинетов 75% оснащены интерактивными досками, 25% - мультимедийным оборудованием, 3 кабинета информатики имеют в своем распоряжении ПК и моноблоки. 1 кабинет оборудован 30 ПК для персонализированного обучения. Для контроля за усвоением образованием образовательной программы используются пульты Смарт респонс в 3 кабинетах математики.

**Инфраструктурное оснащение МБОУ «Лицей № 5 г.Ельца»**

**для обучающихся в дополнительном образовании**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Читальный зал библиотеки | Кабинет робототехники | Телестудия | Шахматы |
| 20 ПК | 3 ПК | 1 моноблок | 2 ПК |

Возможности профильных кабинетов, лаборантских используются во внеурочной деятельности и дополнительном образовании. Кроме этого, оборудован читальный зал ПК для каждого ученика, кабинет робототехники, телестудия и кабинет шахмат также располагают ПК для обучающихся.

**Инфраструктурное оснащение МБОУ «Лицей № 5 г.Ельца» для управления и администрирования**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Директор и заместители | Бухгалтерия | Секретарь | Рабочее место библиотекаря | Электронная учительская | Информа-ционный центр | Психологи |
| 6ПК | 4ПК | 1ПК | 1 моноблок | 6 ПК | 5 ПК | 2 ПК |

Для управления образовательным процессом администрация лицея имеет 6 ПК для анализа массивов больших данных, предоставления отчетов в режиме реального времени и корреляции событий участников образовательного процесса. Электронный документооборот используется секретарем, бухгалтерия работает по планированию и реализации финансово-хозяйственной деятельности. Для работы педагогов во внеурочное время в электронной учительской установлены 6 ПК. В информационном центре 5 ПК для оказания технической и методической поддержки педагогам. Оборудованное рабочее место библиотекаря позволяет вести электронные формуляры, электронный каталог, осуществлять обучающимся электронный заказ учебников.

Работа с кадрами (76 учителей, владеющих ПК) была направлена на изучение методики смешанного урока и использования дистанционных образовательных технологий в ходе уроков, внеурочной деятельности и дополнительного образования.

В систему организации управления образовательным процессом включены электронные журналы и дневники.

Для организации коммуникации наиболее востребованными цифровыми инструментами в лицее стали Zoom, Whats App, Дневник.ру, электронная почта, платформа ШЦП, скайп, VKонтакте.

В практике работы лицея используется организация очно-заочного обучения для детей с ОВЗ через составление индивидуального учебного плана.

Поставщиками образовательного контента ЦОС лицея стали: Российская электронная школа, Учи.ру, Решу ОГЭ, Решу ЕГЭ, Решу ВПР, Фоксфорд.ру, Яндекс.Учебник, informatics.msk.ru, материалы сайта К.Полякова. Все учителя использовали самостоятельно созданные ресурсы.

**2.3. Анализ и оценка результатов, полученных в ходе реализации инновационной программы**

Анализ оснащенности инфраструктуры, используемых и разработанных контентов, работы с кадрами позволяет сделать вывод о возможности и своевременности введения в практику работы учителей лицея № 5 смешанных уроков, что позволило педагогам и обучающимся успешно организовать образовательный процесс в ходе дистанционного образования.

**Результативность работы лицея по использованию ЦОС:**

- открыта площадка «Яндекс.Лицей» для 4 групп обучающихся 8-10 классов;

- открыта площадка по подготовке к олимпиаде национально-технологической инициативы «НТИ»;

- внедряется персонализированная модель обучения с 01.09.2020;

- МБОУ «Лицей № 5 г.Ельца» вошел в 10 лучших школ Липецкой области по количеству выпускников, поступивших в ведущие вузы России. Исследование независимого рейтингового агентства «RAEX-Аналитика»;

- лицей стал победителем регионального конкурса «Лучшая модель школьного информационно-библиотечного центра».

**Результативность работы педагогов по использованию ЦОС:**

- учитель информатики Карпачев И.В. стал победителем всероссийского конкурса «Учебные материалы для школы будущего»;

- 3 учителя (команда: Стребкова Н.А., Карпачев А.В., Руднева М.В.) вошли в полуфинал всероссийского конкурса «Учитель будущего».

**Результативность образования обучающихся с использованием ЦОС:**

- обучающиеся показали лучшие результаты в Липецкой области по математической, естественнонаучной, читательской грамотности в ходе международных исследований PISA;

- все выпускники 11 классов в ходе независимой государственной экспертизы перешли порог, медалисты подтвердили свои результаты;

- в ходе регионального диагностирования по материалам ООО (октябрь 2020г.) десятиклассники по русскому языку, математике, физике и обществознанию показали 96% качества.

80% обучающихся занимались дистанционно дополнительным образованием, 23% из них были отмечены на федеральном, региональном и муниципальном уровнях.

- ученик Мямлин С. стал победителем международного конкурса «Цифровой ветер»;

- участники телестудии победили во втором открытом интернет-конкурсе социальных проектов и роликов;

- 1 обучающийся стал призером конкурса проектных работ Высший пилотаж»;

- 2 ученика стали победителями и 1 призером во всероссийском конкурсе проектных и исследовательских работ «Большие вызовы»;

- ученик Минасян Д. победил на региональном этапе во всероссийской олимпиаде школьников по физике.

**2.4. Обобщение и распространение опыта работы по реализации инновационного проекта на муниципальном, региональном, межрегиональном, федеральном, международном уровнях**

Опыт МБОУ «Лицей № 5 г.Ельца» востребован и транслируется на всех уровнях:

- директор Журавская Н.М. провела онлайн-семинар в рамках виртуального всероссийского образовательного марафона «Идеи для будущего», проект «Взаимообучение городов» 24-28 августа 2020 года по теме «Как информатизация школы обеспечила высокие результаты обучающихся по итогам оценки качества на основе PISA»;

- 29-30 ноября 2019 года директор Журавская Н.М. представила опыт работы на 4 всероссийском форуме в РАО по теме «Использование возможностей конкурсных мероприятий для финансирования ЦОС в лицее № 5»;

- учитель информатики Карпачев И.В. представил на муниципальном и региональном уровне свой опыт работы по теме «Машинное обучение по созданию искусственного интеллекта в дополнительном образовании»;

- учитель истории Бурдаков Д.В. продемонстрировал опыт своей работы по использованию ЦОС в образовательном процессе по предмету «История» и стал победителем регионального конкурса «Педагогический дебют»;

- директор Журавская Н.М. на муниципальном уровне обобщила и представила работу лицея № 5 по реализации бережливого управления с использованием ЦОС для создания сквозного потока в рамках допрофессионального медицинского образования обучающихся.

**2.5. Основной вывод об эффективности инновационной деятельности, целесообразности продолжения инновации, перспектив и направлений дальнейших исследований**

Инновационная деятельность МБОУ «Лицей № 5 г.Ельца» эффективна, т.к. результаты ее востребованы педагогическим сообществом на всех уровнях образования, в т.ч. и на федеральном. Содержание инновационной деятельности отвечает заказу государства, а именно, реализации федерального проекта «Кадры для цифровой экономики» (цели: 2, 3, 4,). Для управления данными по поиску, поддержке и сопровождению одаренных и высокомотивированных детей в ходе формирующего этапа необходимо создать собственный интеллектуальный продукт «Банк одаренных детей» силами работников Информационного центра лицея и апробировать его эффективность.