|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Регистрационный номер отчёта**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  | |

**ОТЧЕТ**

**об итогах работы территориальной опорной площадки**

**«3D-моделирование» (сетевой проект)**

**с «01» сентября 2016 г. по «31» августа 2017 г.**

|  |
| --- |
| *Черкасова Е. В.* |
| Ф.И.О. руководителя ОО |

**1. Название опорной площадки:**

***«*3D-моделирование*» (сетевой проект)***

**2. Дата присвоение статуса опорной площадки**

***Распоряжение Поволжского управления № 362-р от 11.11.16 "О продлении и присвоении статуса территориальных инновационных площадок на базе образовательных организаций Поволжского управления на 2016 – 2017 учебный год"***

**3. Форма обучения, разрабатываемая в рамках опорной площадки**

* Кружок «*Первые шаги в ArtCAM»* для учащихся 6-х классов в рамках внеурочной деятельности
* Кружок «*3D-моделирование в среде ArtCAM»* для учащихся 8-х классов в рамках внеурочной деятельности

**4. Краткое описание опорной площадки**

*(с указанием цели и задачи опорной площадки, этапа работ (разработка, апробация)*

В современных условиях развития рыночных отношений трудно представить развитие личности учащихся без технологических знаний. Владение основными базовыми знаниями компьютерного проектирования, дизайна и графики, приемами механообработки изделий (CAD/CAM – технологии) важно для любого человека, стоящего перед проблемами выбора жизненного кредо. Кроме того, школа является образовательным центром, одной из главных задач которого является профессиональная ориентация учащихся. Выполнение данной задачи непосредственно связано с возможностями программы ArtCAM.

Прикладной характер пакета ArtCAM for Education и его технологическая оснащенность позволяют получить каждому на практике знания, умения и навыки в проектной деятельности, профессионально сориентироваться при выборе своего будущего.

**Цель:** формирование у учащихся приемов и навыков трехмерного компьютерного моделирования, умение выполнять самостоятельно творческие проекты от рисунка до готовой детали, развитие творческих способностей, образного и пространственного мышления, содействие формированию технологичных компетентностей обучающихся в области CAD/CAM моделирования, профессиональное самоопределение и самореализация школьников

**5. План работ опорной площадки**

*(заполнить в соответствии с общим планом работы сетевой опорной площадки по 3D с указанием выполненных к настоящему времени мероприятий и продуктов, полученных в результате выполнения)*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование блока работ № 1: *Нормативное и научно-методическое обеспечение проекта*** | | | | | |
| **№ п/п** | **Деятельность:** | **Сроки начала – окончания работ** | **Ответственное лицо** | **Выполнение/ невыполнение** | **Продукты и результаты работ, полученные к настоящему моменту** |
| 1.1 | Разработка программ, календарно-тематических планов учебных курсов (мероприятий) в дистанционном формате | сентябрь | Парфенова М.А. | Выполнено | Разработан план работы |
| 1.2 | Работа кружка в рамках внеурочной деятельности в 6-х классах «Первые шаги в ArtCAM» | сентябрь-май | Парфенова М.А. | Выполнено | Программа занятий кружка выполнена |
| 1.3 | Работа кружка в рамках внеурочной деятельности в 8-х классах «3D-моделирование в среде ArtCAM» | сентябрь-май | Парфенова М.А. | Выполнено | Программа занятий кружка выполнена |
| 1.4 | Работа над проектами | в течение года | Парфенова М.А. | Выполнено | Созданы проекты |
| 1.5 | Выставка продуктов проектной деятельности на родительском собрании | апрель | Парфенова М.А. | Выполнено | Выставка проведена |
| **Наименование блока работ № 2: *Организация повышения квалификации педагогов ОУ по направлению «Дистанционное обучение»*** | | | | | |
| **№ п/п** | **Наименование курсов ПК (семинаров):** | **Сроки начала – окончания, кол-во учебных часов** | **Ответственное лицо** | **ФИО педагогов, прошедших обучение** | **Подтверждающий документ (удостоверение, сертификат)**  см. Приложение 1 |
| 2.1 | Современный урок в условиях реализации ФГОС | 24-30 октября 2016  16 часов | Парфенова М.А. | Парфенова М.А. | Сертификат |
| 2.2 | Профилактика возникновения негативных групповых явлений в образовательной среде | 1-5 декабря 2016  16 часов | Парфенова М.А. | Парфенова М.А. | Сертификат |
| 2.3 | Системно-деятельностный подход **–** основа современного урока | 12-16 декабря 2016  16 часов | Парфенова М.А. | Парфенова М.А. | Сертификат |
| 2.4 | Введение электронного журнала в соответствии с методологией МСОКО | 26 января - 8 февраля 2017  16 часов | Парфенова М.А. | Парфенова М.А. | Сертификат |
| 2.5 | Автоматизированная оценка предметных образовательных результатов в системе МСОКО | 6-20 марта 2017  16 часов | Парфенова М.А. | Парфенова М.А. | Сертификат |
| **Наименование блока работ № 3: *Учебная деятельность ОУ в рамках площадки по дистанционному обучению*** | | | | | |
| **№ п/п** | **Наименование учебного мероприятия (проекта)** | **Обучаемые (классы)** | **Кол-во обучаемых** | **Сроки обучения** | **Ответственный** |
| 3.1 |  |  |  |  |  |
| **Наименование блока работ № 4: У*частие в мероприятиях по распространению опыта работы ОУ по направлению «Дистанционное обучение»(педагоги)*** | | | | | |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия**  **(конференция, конкурс, семинар и т.п.):** | **Дата** | **ФИО выступающих (участников от ГБОУ)** | **Тема выступления (публикации)** | **Подтверждающий документ (сертификат)** |
| 4.1 |  |  |  |  |  |
| **Наименование блока работ № 5: У*частие в соревновательных мероприятиях по направлению «Дистанционное обучение»(дети)*** | | | | | |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия**  **(конференция, олимпиада, конкурс и т.п.):** | **Дата** | **ФИО, класс выступающих (участников от ГБОУ)** | **Результат** | **Подтверждающий документ (диплом, сертификат, грамота и т.п.)**  см. Приложение 2 |
| 5.1 | IV региональная олимпиада для учащихся 7-11 классов общеобразовательных учреждений Поволжского региона «Учимся с CAD/CAM» | 24 ноября 2017 | Фролов Иван Андреевич  Фролов Иван Андреевич  Чибизов Александр  Вячеславович | II место  Активное участие  Активное участие | Диплом  Почетная грамота  Почетная грамота |
| 5.2 | VI областная научно-практическая конференция  «IT-технологии в образовательной среде» | 16 марта 2017 | Фролов Иван Андреевич  Фролов Иван Андреевич | Победитель  участие | Диплом  Сертификат |
| 5.3 | II открытая региональная научно-техническая конференция «Современные компьютерные технологии 3D-моделирования и проектирования» | 30 марта 2017 | Фролов Иван Андреевич  Фролов Иван Андреевич | I место  Победитель | Диплом  Диплом |

**6. Кадровое обеспечение опорной площадки** (позиции, функции, Ф.И.О.)

*(укажите состав участников пофамильно с указанием должностей, контактные данные, также укажите функции участников в рабочей группе)*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Ф.И.О.**  **участников** | **Должность и место работы**  (в настоящее время) | **Функция в рабочей группе по разработке**  (укажите деятельность, работы, которые производились) | **Полученная подготовка**  (укажите примерный предмет подготовки) | **Контактная информация**  (в т.ч. тел. и e-mail) |
| 1 | Ушакова  Т.Ф. | Зам. директора по УВР | Куратор по ОУ (координация работы площадки в ОУ) | **–** | т. 6-26-19  nk.shcool8.00@mail.ru |
| 2 | Парфенова М.А. | Учитель информатики | Руководитель площадки (изучение опыта, составление плана работы, работа в соответствии с планом) | Обучающие и практические семинары | 8-927-766-47-88  malebur@mail.ru |

**7. Выполнение рекомендаций Экспертного совета**

**8. Проблемы и затруднения, возникшие при работе опорной площадки**

*(укажите проблемы и затруднения, которые возникли как внутри опорной площадки, так и вне её, в т.ч. причины невыполнения плана работ, если таковое имеется)*

* Участие в IV областном конкурсе «Компьютерное 3D – моделирование» (г. Пенза) в декабре 2016 г. не состоялось

**9. Заключение**

*(укажите выводы и задачи на следующий этап реализации инновационного опыта или опишите способы переноса идей и оснований, лежащих в основе инновационного опыта для его распространения в других образовательных учреждениях округа)*

Необходимо продолжать изучение опыта работы коллег. Составлен подробный план работы на 2017-2018 учебный год, на основе которого будут реализовываться следующие задачи:

* изучить практический опыт работы в среде ArtCAM других образовательных учреждений;
* участвовать в конкурсах, олимпиадах и конференциях по данному направлению;
* продолжать реализовывать программу внеурочной деятельности в 6-х классах «Первые шаги в ArtCAM»;
* продолжать реализовывать программу внеурочной деятельности в 8-х классах «3D-моделирование в среде ArtCAM»;
* повысить квалификацию педагогов.

Руководитель ОУ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись ФИО

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Ответственный в ОУ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись ФИО

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Куратор из РЦ: руководитель отдела ИТ **Нестерова С.А.**

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Дата представления настоящего отчета**

«20» \_июня\_ 2017 г.