В каталоге инновационного опыта № \_\_\_\_9\_\_

Работа творческой группы учителей математики, физики, информатики «Учебные проекты как средство развития навыков исследовательской деятельности школьников»

В 2016-2017 учебном году творческая группа учителей математики, физики и информатики продолжила работу над **ПРОБЛЕМОЙ**: внедрение учебных проектов в процесс обучения и воспитания как вида самостоятельной творческой работы обучающихся.

**АКТУАЛЬНОСТЬ ТЕМЫ**: конкурентоспособность на рынке труда зависит от активности человека, гибкости его мышления, способности к совершенствованию своих знаний и опыта. Умение успешно адаптироваться к постоянно меняющемуся миру является основой социальной успешности – этому должна учить школа. Поэтому современная педагогика проявляет большой интерес к деятельностным технологиям обучения, ярким примером которых является учебный проект.

**ЦЕЛЬ РАБОТЫ ТВОРЧЕСКОЙ ГРУППЫ:** создание системы работы по внедрению в образовательный и воспитательный процесс технологии «метода учебных проектов».

**ЗАДАЧИ:**

- Продолжить изучение методической литературы по данной теме.

- Стать участниками всероссийских вебинаров по теме «Методика и содержание исследовательского образования школьников: требования ФГОС».

- Продолжить разрабатывать систему работы по внедрению в образовательный и воспитательный процесс технологии «метода учебных проектов».

- Осуществить обобщение, распространение инновационного педагогического опыта, его внедрение в учебно-воспитательный процесс.

- Совершенствовать методическое и профессиональное мастерство, творческий рост педагогов.

- Конструирование моделей для учебных проектов.

- Создание мультимедийных продуктов (презентаций), электронных книг.

- Провести диагоностику сформированности метапредметных результатов обучения.

**РЕЗУЛЬТАТЫ:**

* Разработаны методические рекомендации для учителей по организации работы над учебными проектами, оформлению учебных проектов обучающихся.
* Подготовлены учебные предметные проекты по математике, физике, информатике, интегрированных проектов предметов физико-математического цикла.
* Конструирование самостоятельно разработанных моделей для практико-ориентированных проектов.
* Представление результатов работы на городском методическом совете.

**КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ ТВОРЧЕСКОЙ ГРУППЫ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Содержание** | **Сроки** | **Ответственные** | **Предполагаемый**  **результат** |
| 1 | Отчет о работе творческой группы в 2015-2016 учебном году и утверждение плана работы творческой группы на 2016-2017 г. | 7.09 | Родикова Р.Д.,  Панасенкова Т.М.,  Низохина М.П., | План работы на текущий год |
| 2 | Отчет о работе творческой группы в 2015-2016 учебном году на заседании городского методического совета | 14.09 | Родикова Р.Д. | Продолжение работы ТВ в 2016-2017 учебном году |
| 3 | Внедрение в практику педагогов метода учебных проектов. | в течение года | Члены ТГ | Разработка учебных проектов, создание моделей, презентаций, электронных книг |
| 4 | Выступление на научно-практическом семинаре «Организация и проведение внутришкольной итоговой аттестации метапредметных результатов освоения ООП ООО в форме защиты индивидуального проекта». | 24.10 | Родикова Р.Д. | Представление проектной деятельности обучающихся школы на областном уровне |
| 5 | Распространение опыта работы членов творческой группы на городском семинаре для руководителей МО учителей математики, физики и информатики | 09.11 | Смазнова Т.А.,  Самаров А.И. | Создание критериев оценивания метапредметных результатов, мастер-класс |
| 8 | Распространение опыта работы членов творческой группы на семинаре педагогов города | февраль | Члены ТГ | Подготовка материалов, презентаций для выступления |
| 11 | Итоговое заседание творческой группы. Анализ работы за год. | апрель | Члены ТГ | Отчеты членов ТГ |

Руководитель ТГ: Родикова Раиса Дмитриевна