



**«Интеграция предметов естественно-математических
и технологических дисциплин как фактор развития
инновационного мышления учащихся»**



Кафедра естественно-математических дисциплин

**Муниципальное Общеобразовательное Учреждение
ПОЛЕТАЕВСКАЯ
Средняя Общеобразовательная Школа**



Сроки реализации: 01.04.2015-31.12.2018



Мероприятия, проведённые специалистами ГБУ ДПО ЧИППКРО для специалистов образовательной организации в рамках проекта



Районный семинар "Предпрофильная подготовка учащихся в свете реализации нового образовательного проекта «ТЕМП», 06.02. 2015г.



Региональный семинар "Интерактивные методы обучения в преподавании географии и биологии в условиях реализации ФГОС ООО", 26.03. 2015г.





Мероприятия, проведённые специалистами ГБУ ДПО ЧИППКРО для специалистов образовательной организации в рамках проекта



Региональный семинар «Профессионально-личностная компетентность педагога как фактор развития интеллектуального и творческого потенциала обучающихся, имеющих особые образовательные потребности», 06.05.2015г.

Модульный курс «Профессионально-личностная компетентность педагога как фактор формирования мотивации обучающихся к изучению предметов естественно-математического и технологического циклов», 17.04.2015





Мероприятия, проведённые специалистами ГБУ ДПО ЧИШКРО для специалистов образовательной организации в рамках проекта

Организация работы профильных смен научно-исследовательского лагеря
с экспедиционной деятельностью "Экос", 24.06-09.07.2015г.





Мероприятия, проведённые специалистами ГБУ ДПО ЧИППКРО для специалистов образовательной организации в рамках проекта



Региональная научно-практическая конференция «Роль естественно-математических и технологических предметов в формировании профессиональных знаний», 2015г.

Межрегиональная научно-практическая конференция «Интеграция методической работы и системы повышения квалификации кадров», 2015г.





Публикации

(статьи, тезисы, пособия, монография)



- Статья «Формирование профессиональных компетенций у учащихся начальной школе при работе с электронным конструктором «Альтернативные источники энергии»» в сборнике региональной научно-практической конференции «Роль естественно-математических и технологических предметов в формировании профессиональных знаний», 2015г.(Гришина Т.А.)
- Статья «Первые шаги в реализации образовательного проекта «ТЕМП»» в сборнике региональной научно-практической конференции «Роль естественно-математических и технологических предметов в формировании профессиональных знаний», 2015г.(Доронина Е. А.)
- Статья «Интерактивные технологии на уроках математики в рамках реализации проекта ТЕМП» в сборнике региональной научно-практической конференции «Роль естественно-математических и технологических предметов в формировании профессиональных знаний», 2015г.(Комарских Ю.А.)
- Статья «Легоконструирование, как способ саморазвития школьников», в сборнике региональной научно-практической конференции «Роль естественно-математических и технологических предметов в формировании профессиональных знаний», 2015г.(Усанова Н.С.)





Публикации

(статьи, тезисы, пособия, монография)



- Статья «Индивидуальная траектория движения учащихся по уровням учебно-исследовательской деятельности» в сборнике региональной научно-практической конференции «Роль естественно-математических и технологических предметов в формировании профессиональных знаний», 2015г.(Астафьева А.А.)
- Статья «Интегрированные кейс задание на уроках информатики и географии» в сборнике IV Всероссийской научно-практической конференция «Географическое пространство: сбалансированное развитие природы и общества», 2015г.(Усанова Н.С.)
- Статья «Эффективные механизмы осуществления реализации естественнонаучного образования в МОУ Полетаевской СОШ» в сборнике IV Всероссийской научно-практической конференция «Географическое пространство: сбалансированное развитие природы и общества», 2015г.(Доронина Е.А.)
- Тезисы к докладу на заседании министерства радиационной и экологической безопасности Челябинской области «Внеурочная деятельность в условиях реализации ФГОС и Концепции экологического образования», 2015г.(Доронина Е.А.)





Публикации (статьи, тезисы, пособия, монография)



- Статья «Экологические исследования школьников во внеурочное время» в сборнике II научно-практической конференции «Роль ООПТ в сохранении биоразнообразия: проблемы и пути решения», 2015 г.(Унгурян С.Г.)
- Статья «Роль интегрированных практикумов в экологическом воспитании школьников» в сборнике II научно-практической конференции «Роль ООПТ в сохранении биоразнообразия: проблемы и пути решения», 2015г. (Доронина В.В.)
- Статья «Экологическое воспитание школьников» в сборнике II научно-практической конференции «Роль ООПТ в сохранении биоразнообразия: проблемы и пути решения», 2015г. (Доронина Е.А.)
- Статья «Модель управленческого содействия педагогам в их профессиональной самореализации» в сборнике межрегиональной научно-практической конференции «Интеграция методической работы и системы повышения квалификации кадров», 2015г.(Доронина Е.А.)





Публикации

(статьи, тезисы, пособия, монография)



- Статья «Проектная деятельность - основа формирования исследовательской компетенции» в сборнике межрегиональной научно-практической конференции «Интеграция методической работы и системы повышения квалификации кадров», 2015г. (Багина О.Н.)
- Статья «Использование естественнонаучного образовательного пространства школы для развития детей, имеющих ограниченные возможности здоровья» в сборнике межрегиональной научно-практической конференции «Опыт и перспективы использования моделей государственно-общественного управления качеством общего образования в условиях введения профессиональных стандартов», 2015 г.(Доронина Е.А., Смирнова)
- Статья «Роль проектной деятельности для развития детей, имеющих ограниченные возможности здоровья» в сборнике межрегиональной научно-практической конференции «Опыт и перспективы использования моделей государственно-общественного управления качеством общего образования в условиях введения профессиональных стандартов», 2015 г. (Шагунова Н.В.)
- Статья «Профильные смены: от идеи до воплощения» (Опыт работы научно-исследовательского лагеря «Экос» МОУ Полетаевской СОШ), 2015г. сайт министерства радиационной и экологической безопасности Челябинской области <http://mineco174.ru/ec/experience/>





Научные мероприятия

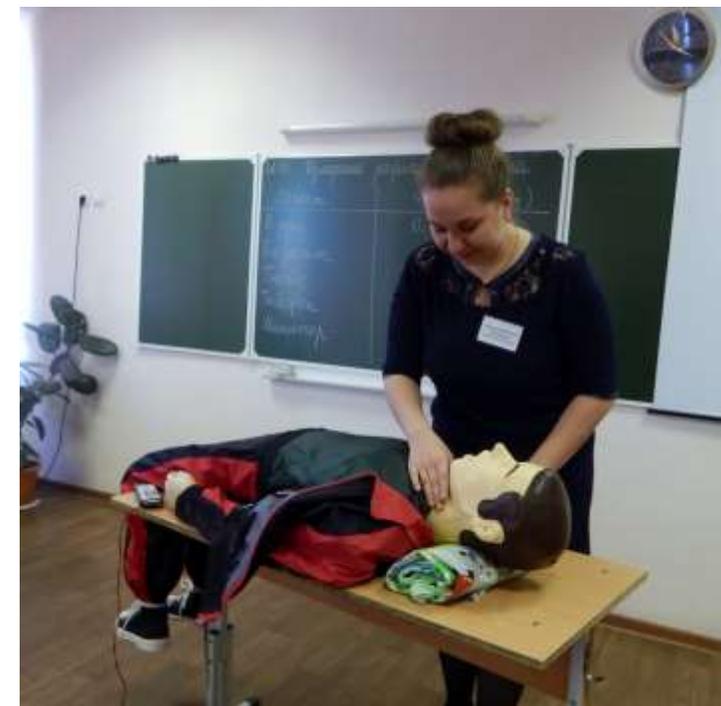
- Всероссийская конференция «Всероссийская олимпиада школьников как один из механизмов выявления и сопровождения детей, проявивших выдающиеся способности» (18-20.11.2015) (площадка для проведения, участие в работе 7 фокус групп)
- Межрегиональная научно-практическая конференция «Опыт и перспективы использования моделей государственно-общественного управления качеством общего образования в условиях введения профессиональных стандартов» (19-21.11.2015) (модераторы фокус группы «Возможности профессиональных сообществ в повышении профессионального уровня педагога» секции 1 «Модели деятельности педагогов естественно-математических дисциплин и технологии на уровне предметных профессиональных сообществ», участие в мастер-классах и фокус группах)
- II научно-практическая конференция «Роль ООПТ в сохранении биоразнообразия: проблемы и пути решения», 18.11.2015г. (участие в круглом столе)
- Региональный семинар «Образование в интересах устойчивого развития», 25-27.11.2015 г. Южноуральск (мастер-классы с интерактивным оборудованием предметной лаборатории МОУ Полетаевской СОШ)





Научные мероприятия

- IV Всероссийская научно-практическая конференция «Географическое пространство: сбалансированное развитие природы и общества»
- Межрегиональная научно-практическая конференция «Опыт и перспективы использования моделей государственно-общественного управления качеством общего образования в условиях введения профессиональных стандартов», участие в мастер-классе «Здоровьесберегающие аспекты осуществления среди обучающихся с особыми образовательными потребностями учебно-исследовательской и творческой деятельности»
- Модульный курс «Профессионально-личностная компетентность педагога как фактор формирования мотивации обучающихся к изучению предметов естественно-математического и технологического циклов»
- Модульный курс «Профессионально-личностная компетентность педагога как фактор развития интеллектуального и творческого потенциала обучающихся, имеющих особые образовательные потребности»





Научные мероприятия

- Районный семинар "Предпрофильная подготовка учащихся в свете реализации нового образовательного проекта «ТЕМП», 06.02. 2015
- Районный семинар "Интерактивные методы обучения в преподавании географии и биологии при реализации ФГОС ООО", 26.03. 2015г.
- Организация работы районного профильного научно-исследовательского лагеря с экспедиционной деятельностью "Экос" (24.06-09.07.2015г)
- XIV комплексная экспедиция «Наследие» на оз. Увильды, проведение мастер-классов и организация интерактивной игры «Репка», 20.07.-21.07.2014г.
- Международный Форум «Изменение климата и экология промышленного города» 17.11.2015(проведение мастер-классов по изучению окружающей среды, выступление агитбригады)





Обучение

Тьютор: Доронина Елена Александровна,
заместитель директора по УВР



Комарских Юлия Алексеевна,
учитель математики и информатики

Модульные курсы, которые проводили специалисты ОО

- «Профессионально-личностная компетентность педагога как фактор формирования мотивации обучающихся к изучению предметов естественно-математического и технологического циклов»
- «Интерактивные методы обучения в преподавании естественно-научного цикла в условиях реализации ФГОС ООО»

Стажировки, которые проводили специалисты ОО

- «Профессионально-личностная компетентность педагога как фактор развития интеллектуального и творческого потенциала обучающихся, имеющих особые образовательные потребности»





Перспективы реализации проекта



- Популяризация системы естественно-математического и технологического образования с использованием ресурсов СМИ и Интернет
- Апробация новых механизмов формирования профессионально-квалификационной структуры подготовки кадров для реализации проекта ТЕМП.
- Апробирование сетевой модели системы взаимодействия МОУ Полетаевской СОШ и производства .
- Создание инфраструктуры, поддерживающие функционирование кластера «Школа-колледж/ВУЗ-предприятие».
- Расширение географии участников проекта ТЕМП и программ формирование новых структур обмена знаниями и опытом, форм и форматов взаимодействия.

