Министерство образования и науки Самарской области

Государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования (повышения квалификации) специалистов

Самарский областной институт повышения квалификации и переподготовки работников образования

Итоговая работа

по модулю инвариантной части курсов повышения квалификации ИОЧ

«Основные направления региональной образовательной

политики в контексте модернизации российского образования»

по теме:

**«Использование технологии личностно – ориентированного образования для формирования навыков извлечения необходимой информации учащимися на уроках химии»**

СРОКИ ОБУЧЕНИЯ: 1 сессия: с 06.04 по 10.04 .2015 года

2 сессия с 20.04 по 24.04.2015 года

Выполнила: Нагайцева Наталья Владимировна

Учитель химии и биологии

(ФИО полностью, должность, ОО)

2015 г.

МОДЕЛЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЕДАГОГА

ПО РЕАЛИЗАЦИИ ФГОС В ОБУЧЕНИИ

|  |  |
| --- | --- |
| Учитель | Нагайцева Наталья Владимировна |
| ОУ | ГБОУ СОШ п. Конезавод, м. р. Красноярский |
| Предмет, класс | Химия |
| Проблема | Недостаточное количество умений и навыков самостоятельной работы обучающихся, неудовлетворенность учителя химии в плане самостоятельности учащихся в образовательном процессе. Учитель химии основное внимание обращает на научное содержание и предметные умения. Но в жизни учащиеся не часто сталкиваются с задачами, аналогичными предметным. Чаще всего решение реальных проблем требует метапредметных умений. Сегодня стало очевидным, что основной задачей и критерием оценки выступает уже не столько освоение обязательного минимума содержания образования, сколько овладение системой учебных действий и навыков извлечения необходимой информации из различных источников. |
| Актуальность | В настоящее время развитие самостоятельной деятельности обучающихся является самым важным аспектом в образовательном процессе. Этого требует сама жизнь, на это нацелен ФГОС, в основе которого лежит системно-деятельностный подход в обучении школьников, что предусматривает значительное увеличение доли самостоятельности ученика как субъекта учебного процесса.  ФГОС и фундаментальное ядро российского образования говорит о информатизации, появлений новых профессий и выдвигают требования непрерывного самообразования.  Эффективность образовательного процесса во многом определяется правильным выбором и профессиональной реализацией технологии обучения. Технология проблемно-развивающего обучения гарантирует развитие теоретического мышления школьников, их способности к самостоятельному решению проблем с опорой на осмысление результатов собственного исследовательского эксперимента. |
| Тема | Использование технологии личностно – ориентированного образования для формирования навыков извлечения необходимой информации учащимися на уроках химии |
| Цель | Создать условия для развития системы навыков извлечения необходимой информации учащимися на уроках химии через осмысление результатов исследовательского эксперимента. |
| Задачи | 1. Развитие конструктивного, алгоритмического мышления через исследовательский эксперимент. 2. Развитие творческого мышления за счет уменьшения доли репродуктивной деятельности. 3. Формирование познавательной и информационной культуры, умений осуществлять обработку информаций. 4. Формирование навыков самостоятельной работы с электронными учебными пособиями, тренажерами и виртуальными химическими лабораториями; развитие умений искать, анализировать, сопоставлять и оценивать содержащуюся в различных источниках информацию. 5. Формирование навыков определять  и аргументировать  своё  отношение к полученной информации; 6. Научить извлекать информацию из различных источников (включая средство массовой информации, компакт-диски учебного назначения, ресурсы Интернета). 7. Анализ необходимую психолого-педагогическую и учебно-методическую литературу по теме: «Использование технологии личностно – ориентированного образования для формирования навыков извлечения необходимой информации учащимися на уроках химии». |
| Планируемые образовательные результаты | **ЛР**: - формирование чувства гордости за российскую химическую науку - формирование коммуникативной компетентности в образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, творческой и других видах деятельности; --формирование познавательной и информационной культуры, в том числе развитие навыков самостоятельной работы -развитие готовности к решению творческих задач, умения находить адекватные способы поведения и взаимодействия с партнерами во время учебной и внеучебной деятельности, способности оценивать проблемные ситуации и оперативно принимать ответственные решения в учебной поисково-исследовательской деятельности - Развитие конструктивного, алгоритмического мышления через исследовательский эксперимент. - Развитие творческого мышления за счет уменьшения доли репродуктивной деятельности - Повышение уровня самостоятельного изучения предмета - Обучение самостоятельно добывать знания и применять их на практике;  **МР**: - понимание проблемы, умение ставить вопросы, выдвигать гипотезу, давать определения понятиям, классифицировать, структурировать материал, проводить эксперименты, аргументировать собственную позицию, формулировать выводы и заключения - умение на практике пользоваться основными логическими приемами, 7 методами наблюдения, моделирования, объяснения, решения проблем, прогнозирования и др. - умение выполнять познавательные и практические задания, в том числе проектные - формирование умения самостоятельно и аргументировано оценивать свои действия и действия одноклассников, содержательно обосновывая правильность или ошибочность результата и способа действия, адекватно оценивать объективную трудность как меру фактического или предполагаемого расхода ресурсов на решение задачи, а также свои возможности в достижении цели определенной сложности  - самостоятельно осуществляет поисково-исследовательскую деятельность;  **ПР:** - овладение основами химической грамотности: способностью анализировать и объективно оценивать жизненные ситуации, связанные с химией, навыками безопасного обращения с веществами, используемыми в повседневной жизни; умением анализировать и планировать экологически безопасное поведение в целях сбережения здоровья и окружающей среды -формирование умений устанавливать связи между реально наблюдаемыми химическими явлениями и процессами, происходящими в микромире атомов и молекул, объяснять причины многообразия веществ, зависимость их свойств от состава и строения, а также обусловленность применения веществ особенностями их свойств -приобретение опыта применения химических методов изучения веществ и их превращений: наблюдение за свойствами веществ, условиями протекания химических реакций; проведение опытов и несложных химических экспериментов с использованием лабораторного оборудования и приборов - создание основы для формирования интереса к расширению и углублению химических знаний, в дальнейшем и в качестве сферы своей профессиональной деятельности. - Повышение уровня мотивации обучения и степени удовлетворённости образовательным процессом обучающимися и их родителями (законными представителями) - Положительная динамика процента участия школьников в конкурсах, олимпиадах, научно-практических конференциях различного уровня. |
| Ценностно-смысловые ориентиры | В центре внимания педагога — уникальная целостная личность ребенка, стремящаяся к максимальной самореализации своих возможностей (Л.И.Анцыферова, Г.А.Ковалев, В.А.Петровский, Д.И.Фельдштейн). |
| Технология | Личностно – ориентированное образование (разноуровневое обучение, модульное и развивающее обучение). |
| Основные принципы, концептуальные идеи | - Знания не даются в готовом виде, а добываются и открываются;  - Центр концепции - **Человек** - Основные принципы: создание условий для раскрытия личностного потенциала ребенка -Развивать человека в человеке и стремиться задействовать механизмы самореализации, саморазвития. |
| Основной вид деятельности | поисково-исследовательская учебно-познавательная деятельность |
| Алгоритмы деятельности | проблемная ситуация (проблема) - выдвижение гипотез - поиск фактов – анализ фактов - вывод – осознание нового знания или способа деятельности |
| Основные методы и приёмы | Диалог, рефлексия, педагогическая поддержка, диагностика и самодиагностика, создание ситуации выбора и успеха. |
| Виды деятельности учащихся | Выявляют противоречие, формулируют гипотезы, определяют направления и способы деятельности, осуществляют поиск информации в различных источниках, анализируют (сравнивают, группируют, классифицируют, систематизируют, обобщают информацию, проводят исследование и моделирование, выполняют проблемно-познавательные задания, рассуждают, устанавливают причинно-следственные связи, выявляют закономерности, доказывают, обосновывают. |
| Средства | *Информационные:* учебные тексты (научные, научно-популярные, учебные), научные статьи, карточки-задания.  *Дидактические:* таблицы, схемы, кластеры, карточки с заданиями, кроссворды, дидактические тесты  *Наглядные:* схемы, таблицы, макеты, муляжи, портреты, иллюстрации,  *Картографические:* различные тематические карты  *Технические:* мультимедийные компьютерные средства |
| Формы | Формы уроков: урок – исследование, урок – портрет,  Организационные формы: индивидуальная работа, работа в парах и группах, мозговой штурм. |
| Позиция педагога, его основные функции | -организовать работу учащихся на уроке по химии - передавать (делегировать) часть функций учащимся - распределять функции и обязанности в классе - «чувствовать» учебную ситуацию - объективно оценивать ход и результаты работы - организовать не формальную, а рабочую дисциплину на уроке - контролировать план выполнения работы на уроке, в четверти и за год - отслеживать, анализировать и обобщать личный профессионально--педагогический опыт - адаптировать удачные методические приемы других учителей в свою педагогическую систему - комплексно рефлексировать динамику собственной «Я - концепции» |
| Формы диагностики достижений учащихся | тестирование, деловая игра, контрольная работа , призовые места на олимпиадах и конференциях и т.д. |
| Методы и методики диагностики | “модели личности” (В. С. Ильин), методики “оптимальной” постановки цели (Ю. К. Бабанский), Тестирование, мониторинг, рейтинговая система оценивания, презентация проекта или результатов исследования |

***Информационное обеспечение обучения***

Основные источники

1. Асмолов А. Г. Психология личности: культурно-историческое понимание развития человека. – М., 2007.
2. Баева И.А. Психологическая безопасность в образовании. Спб.: Издательство «Союз», 2002, 271 с.
3. Баева И.А. И др. Психология безопасности как теоретическая основа гуманитарных технологий в социальном взаимодействии / Под ред. И.А. Баевой. СПБ.: Изд-во РГПУ им. А.И. Герцена. 2007. 289 с.
4. Болотова Е. Нормативно-правовая база современного урока // Народное образование. – 2009. – № 9. – С. 118.
5. Бухаркина М. Ю., Полат Е. С. Современные педагогические и информационные технологии в системе образования: Учебное пособие / под ред. Е. С. Полат. – М. : Изд. Центр «Академия», 2010. – 368 с.
6. Григорьев Д. В., Кулешова И. В., Степанов П. В. Воспитательная система школы: от А до Я. – М. : Просвещение, 2006.
7. Данилюк А. Я., Кондаков А. М., Тишков В. А. Концепция духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России. – М. : Просвещение, 2009. – 24с. – (Стандарты второго поколения).
8. Жильцова О. А. Организация исследовательской и проектной деятельности школьников // Дистанционная поддержка педагогических инноваций при подготовке школьников к деятельности в сфере науки и высоких технологий. – М., 2007.
9. Информационные и коммуникационные технологии в образовании: Учебно-методическое пособие / И. В. Роберт [и др.]. – М. : Дрофа, 2007.
10. Как проектировать универсальные учебные действия в начальной школе. От действия к мысли : пособие для учителя / А. Г. Асмолов [и др.]; под ред. А. Г. Асмолова – 2-е изд. – М. : Просвещение, 2010. – 152 с.
11. Касицина Н.В., Михайлова Н.Н., Юсфин С.М. Четыре тактики педагогики поддержки. Эффективные способы взаимодействия учителя и ученика. Спб.: Агенство образовательного сотрудничества. Образовательные проекты. Речь. М.: Сфера, 2010, 188с.
12. Колеченко А. К. Энциклопедия педагогических технологий: пособие для преподавателей. – СПб.: Каро, 2009. – 367 с.
13. Панютина Н.И., Рагинская В.Н.и др. Система работы образовательного учреждения с одаренными детьми 2- е изд.,-Волгоград:Учитель, 2008.-204с.
14. Плигин А.А. Личностно-ориентированное образование: история и практика. Монография. М., 2003. - 432 с.
15. Профильное обучение в условиях модернизации школьного образования: М.: ИОСО РАО, 2003.
16. Селевко Г.К. Альтернативные педагогические технологии. М., 2005. - 224 с.

**Нормативные документы**

* 1. Закон РФ об образовании
  2. Конституция Российской Федерации. М., 1996. - 80 с.
  3. Концепция федеральных государственных образовательных стандартов общего образования: проект / Рос. акад. образования; под ред. А. М. Кондакова, А. А. Кузнецова. – М.: Просвещение, 2008.
  4. Национальная образовательная инициатива «Наша новая школа»: утв. Президентом Российской Федерации 4 февраля 2010 г. № Пр-271.
  5. Об утверждении федеральных государственных требований к условиям реализации основной общеобразовательной программы дошкольного образования. (Приказ № 2151 Министерства образования и науки Российской федерации от 20 июля 2011 г. Зарегистрировано в Минюсте: Регистрационный №  22303  от 14 ноября 2011)
  6. Письмо Минобрнауки России от 12.05.2011 № 03-296 «Об организации внеурочной деятельности при введении федерального государственного образовательного стандарта общего образования»
  7. Письмо Департамента общего образования Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.07.2010 № 03-13 «О примерной основной общеобразовательной программе дошкольного образования»
  8. План действий по модернизации общего образования на 2011-2015 годы : утв. распоряжением Правительства Российской Федерации от 7 сентября 2010 г. № 1507-р.
  9. План действий по модернизации общего образования, направленных на реализацию национальной образовательной инициативы «Наша новая школа» на период 2011-2015 годов (утвержден постановлением Правительства Самарской области от 21.10.2010 года № 507)
  10. СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях»: утв. постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29 декабря 2010 г. № 189
  11. Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы в дошкольных организациях. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы. СанПиН 2.4.1.2660-10. ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 22 июля 2010 г. N 91
  12. ФГОС начального общего образования утвержден приказом от 6 октября 2009 года №373 (зарегистрирован Минюстом России 22.12. 2009 г. №15785)
  13. ФГОС основного общего образования утвержден приказом от 17 декабря 2010 года №1897 (зарегистрирован Минюстом России 01.02.2011 г. №19644)
  14. ФГОС полного общего образования.
  15. Федеральный закон Российской Федерации от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации"
  16. Федеральная целевая программа развития образования на 2011-2015 годы : утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 7 февраля 2011 г.
  17. Федеральные требования к образовательным учреждениям в части минимальной оснащенности учебного процесса и оборудования учебных помещений: утв. приказом Минобрнауки России от 4 октября 2010 г. № 986.
  18. Федеральные требования к образовательным учреждениям в части охраны здоровья обучающихся, воспитанников: утв. приказом Минобрнауки России от 28 декабря 2010 г. № 2106.
  19. Федеральные требования к образовательным учреждениям в части охраны здоровья обучающихся (приказ Минобрнауки России от 28.12. 2010г. № 2106)
  20. СанПиН 2.4.1.1249-03 (2.4.1. Гигиена детей и подростков, Детские дошкольные учреждения. Санитарно-эпидемиологические требования к устройству. Содержанию и организации режима работы дошкольных образовательных учреждений).

**Интернет ресурсы:**

1. [http://www.mon.gov.ru](http://www.mon.gov.ru/) **–** cайт Министерства образования и науки РФ
2. [http://samregion.edu.ru](http://samregion.edu.ru/) **-** cайт Министерства образования и науки Самарской области

**Дополнительные источники**

1. Баева И.А., Волкова И.А., Лактионова Е.Б. Психологическая безопасность образовательной среды: Учебное пособие / Под ред. И.А. Баевой.М.: Эконом-Информ, 2009. 248 с.
2. Болотов В., Г. Ковалева Опыт России в области оценки образовательных достижений школьников. Каковы современные пути и способы совершенствования управления качеством образования? // Инновационные проекты и программы в образовании. – 2010. – №5. – С.3-10.
3. Выбор в современной школе: книга для учителя. СПб.: «Водолей», 2002
4. Граничина О.А. Статистические методы психолого-педагогических исследований (Учебное пособие) - Санкт- Петербург: Издательство РГПУ им.А.И.Герцена, 2002.
5. Дронов В. П., Кондаков А. М. Новый стандарт общего образования – идеологический фундамент российской школы // Педагогика. – 2009. – № 4. – С. 22-Компетентностный подход в педагогическом образовании: Коллективная монография/ под ред. проф. В.А.Козырева и проф. Н.Ф. Родионовой. СПб.: РГПУ. 2004.
6. Лапшин В. М. Социальное партнерство как один из аспектов модернизации регионального и муниципального образования // Образование и общество. – 2003. – № 6(23). – С. 17-19.
7. Образовательные технологии: достижение прогнозируемых результатов. – М. : Про-Пресс, 2009. – 56 с. – (Библиотечка журнала «Вестник образования России»).
8. Сборник материалов "О реализации дополнительных предпрофессиональных программ". Автор-составитель: А.О. Аракелова – М., 2012 (для детских школ искусств).
9. Чернобай Е. В. Методика конструирования урока с использованием электронных образовательных ресурсов // Стандарты и мониторинг в образовании. – 2010. – № 1. – С . 11-14
10. Шмелькова Л. В. Требования к образовательным учреждениям в части охраны здоровья обучающихся вопросах и ответах // Администратор образования. – 2011. – № 10. – С. 79-82.
11. Храмцова И. А. Социальное партнерство и сетевое взаимодействие образовательных учреждений как ресурс реализации профильного обучения в системе непрерывного образования // Профильное обучение на основе социального партнерства и сетевого взаимодействия ОУ. – Екатеринбург, 2010. – С. 9-14
12. Щебланова Е.И. Неуспешные одаренные школьники. М., 2008.
13. Хуторской А. В. Технология проектирования ключевых и предметных компетенций.- М.,2005.