

Институт дополнительного образования МГПУ

ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«ОСОБЕННОСТИ ОБУЧЕНИЯ ХИМИИ В УСЛОВИЯХ ВВЕДЕНИЯ ФГОС: МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ»

АВТОР



**Журин Алексей
Анатольевич, д.п.н.,**
профессор, автор
учебников по химии

СТОИМОСТЬ

3 000 руб.

СРОКИ ОБУЧЕНИЯ

СВОБОДНЫЙ ГРАФИК (дистанционный формат)

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ КУРСА

36 часов

[Зарегистрироваться](#)

Non scholae sed vitae discimus.

(Учимся не для школы, а для жизни)

Крылатое латинское выражение

Переход образовательных организаций на работу по Федеральным государственным образовательным стандартам основного общего и среднего общего образования в очередной раз заставляет нас задуматься над вечными вопросами дидактики и частных методик: «Зачем учить?», «Чему учить?», «Как учить?», «С помощью чего учить?», «Как организовать учебно-воспитательный процесс?».

Существует два и только два пути поиска ответов: первый — путь собственных проб и ошибок, второй — использование достижений педагогической науки и передового методического опыта.

К сожалению, сегодня мало издаётся практических пособий по методике обучения химии, а доверять Интернету опасно.

Если Вы хотите:

- чтобы Ваши ученики не просто полюбили уроки химии, но и стали такими же заядлыми химиками, как Вы;
- научиться добиваться высоких метапредметных результатов в условиях острейшего дефицита учебного времени;
- использовать в обучении химии межпредметные понятия, сформированные Вашими коллегами;
- самостоятельно и без особых усилий готовить дидактические материалы к урокам для формирования и развития универсальных учебных действий;
- построить собственную методическую систему, соответствующую современным требованиям,



то данная программа – для Вас (и Ваших учеников)!



Цель обучения – совершенствование профессиональных компетенций учителя в области методики обучения химии в условиях введения Федеральных государственных образовательных стандартов основного общего и среднего общего образования.

Целевая аудитория: учителя химии образовательных организаций основного общего и среднего общего образования.

ПРОГРАММА КУРСА:

Модуль 1. Сущность и структура метапредметных результатов обучения химии

- Требования Федеральных государственных образовательных стандартов к результатам освоения основной образовательной программы

Модуль 2. Методика формирования и развития межпредметных понятий

- Межпредметные понятия в курсе химии общеобразовательной школы
- Методические приёмы формирования и развития межпредметных понятий
- Разработка стратегии и тактики формирования и развития межпредметных понятий на уроках химии

Модуль 3. Методика формирования и развития универсальных учебных действий

- Методическая классификация универсальных учебных действий
- Обучение поиску информации
- Обучение извлечению смыслов из полученной информации, их интерпретации и критическому анализу
- Обучение созданию новых смыслов и их представление в форме информационных сообщений
- Метапредметные результаты, достигаемые в ходе внеурочной деятельности
- Диагностика метапредметных результатов

По окончании курса Вы сможете:

- экономить драгоценное время на основе ранее сформированных межпредметных понятий;
- реализовывать на уроке требования системно-деятельностного подхода;
- применять простые и эффективные, но не заслуженно забытые методические приёмы;
- использовать возможности кабинета химии с наибольшим педагогическим эффектом;
- самостоятельно разрабатывать дополнительные средства обучения, необходимые и достаточные для решения конкретных задач урока;
- проектировать собственные методики обучения химии;
- прогнозировать возможные затруднения учащихся и находить оптимальные пути их преодоления.

В результате практического применения полученных знаний и умений Вы сделаете изучение химии простым и увлекательным для Ваших учеников!

Программа реализуется в дистанционном формате.

Итоговая оценка (аттестация) по программе выводится как сумма баллов (рейтинг) за выполненные задания по модулям. Положительное решение об итоговой аттестации принимается, если сумма набранных баллов не ниже 75% максимума.

Документ об окончании: удостоверение установленного образца

Зарегистрироваться