

«Адресная программа повышения квалификации на основе диагностических процедур профессиональных компетенции учителей физики»

(для учителей школ с низким образовательными результатами)

Аннотация

Данный курс ориентирован на учителей физики, принявших участие в процедуре диагностики профессиональных дефицитов педагогов-предметников основного общего и среднего общего образования по общеобразовательному предмету «Физика», проведенной ГБУ ВО «Центр оценки профессионального мастерства и квалификации педагогов» в муниципальных образованиях Воронежской области по предметным, методическим, психолого-педагогическим и коммуникативным компетенциям.

В ходе обучения слушатели рассмотрят эффективные коммуникации в сложных педагогических ситуациях, способы развития коммуникативной компетентности участников образовательного процесса, познакомятся с современными подходами к исследованию мотивации, изучат основы психологической диагностики. В программе широко представлен блок? Посвященный изучению оптических явлений физики, вызывающий проблемы в преподавании, в процессе его освоения будут рассмотрены теоретические аспекты, направления подготовки обучающихся к итоговой аттестации по предмету, представлен успешный опыт преподавания в данном направлении в инновационных образовательных организациях.

Методические подходы к преподаванию предмета, к формированию УУД в ходе его преподавания будут рассмотрены в ходе освоения раздела программы «Современные подходы к преподаванию физики», где слушатели рассмотрят основные направления концепции преподавания физики, рассмотрят различные возможности использования ИКТ на уроке, рассмотрят способы мотивации обучающихся через практическое применение научных знаний по физике в реальных ситуациях на примере технологии VR, в ходе стажировки освоят практические навыки организации образовательного процесса по физике. Освоение программы позволит научиться создавать интерактивные электронные образовательные ресурсы с помощью сервиса LearningApps и использовать их в педагогической практике.

Для успешного обучения у слушателей должен быть компьютер с выходом в интернет.

Обучение на курсах завершается выполнением итоговой работы – необходимо разработать интерактивный электронный образовательный ресурс по учебной теме «Оптические явления» для проведения для проведения итогового занятия по теме «Изображение предмета в зеркале и линзе. Оптические приборы. Глаз как оптическая система». с помощью сервиса LearningApps.

Вопросы по ходу обучения можно задать в системе дистанционной поддержки, по электронной почте l_bachurina@mail.ru, по телефонам 2100379 (добавочный 271 – Бачурина Людмила Алексеевна, добавочный 272 – Ярчикова Наталия Викторовна).