

Комитет образования и науки Курской области
Областное государственное бюджетное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Курский институт развития образования»
(ОГБУ ДПО КИРО)

Аннотация
к дополнительной профессиональной программе
повышения квалификации
**«Формирование и развития естественно-научной грамотности
обучающихся на уровне основного общего образования»,**
утвержденной решением Ученого совета
(протокол №1 от 15.01.2021 г.)

Курск, 2021 г.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Формирование и развитие естественно-научной грамотности обучающихся на уровне основного общего образования» предназначена для слушателей системы дополнительного профессионального образования.

Целью данной программы является совершенствование предметных и методических компетенций учителей химии, биологии, физики образовательных организаций в области естественно-научной грамотности в условиях реализации федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, ориентация педагогов на ценностные установки, цели и задачи, определенные стандартами, реализацию в образовательной практике современных подходов к обучению и воспитанию школьников в соответствии с требованиями ФГОС ООО, основные подходы к оценке качества образования в области естественно-научной подготовки школьников, придать большую практическую направленность фундаментальной подготовке в области естественных наук, научить школьников лучше применять полученные знания на практике.

Содержание программы включает изучение следующих разделов: государственная политика в области образования; совершенствование психолого-педагогической компетенции педагога; совершенствование коммуникативной компетенции педагога; формирование и развитие естественно-научной грамотности обучающихся. Программа рассчитана на 108 часов занятий. Из них 78 часов аудиторной нагрузки: 24 часа – лекции, 42 часа – семинарские и практические занятия и 12 часов внеаудиторных занятий – работа на стажировочных площадках; 30 часов отведено на самостоятельную работу. Стажировка осуществляется в целях изучения инновационного опыта сетевого взаимодействия общеобразовательных организаций, осуществляющих образовательную деятельность по профильным и углубленным программам естественно-научного профиля, передовых педагогических практик достижений участников образовательного процесса в области проектной и исследовательской деятельности, а также закрепления теоретических знаний, полученных при освоении программы повышения квалификации, и приобретение практических навыков и умений для их эффективного использования при исполнении своих должностных обязанностей. В 2021 году обучение планируется проводить на базе стажировочных площадок г. Курска, г. Курчатова, г. Железногорска.

Форма обучения: очно-заочная с отрывом от производства.

Содержание программы реализуется в процессе фронтальных и групповых занятий, индивидуальной самостоятельной работы слушателей. Занятия строятся на основе деятельностного подхода с опорой на практический опыт педагогов и включают в себя организационно - деятельностные игры, проектную деятельность, решение проблемных ситуаций, выполнение проблемно-поисковых заданий.

В рамках заявленного курса предусмотрены: лекционные, практические занятия, самостоятельная работа, консультации; индивидуальные, коллективные и групповые формы организации учебной работы; промежуточный и итоговый контроль освоения Программы.

Планирование занятий осуществляется с опорой на субъектный опыт учителя, предполагает организацию дискуссий, проведение тренинговых упражнений, анализ конкретных профессиональных ситуаций, экспертизу рабочих программ и т.д.

Основными видами учебно-исследовательской деятельности слушателей являются: проблемно - реферативный, проектно-поисковый.

Лица, освоившие Программу и успешно прошедшие итоговый контроль, получают документ установленного образца о повышении квалификации.