

Комитет образования и науки Курской области  
ОГБУ ДПО «Курский институт развития образования»

Кафедра естественно – математического образования

### **Аннотация**

**к дополнительной профессиональной программе  
повышения квалификации**

**«Организация проектно-исследовательской  
деятельности по естественно-научному направлению»,  
утвержденной решением Ученого совета  
(протокол № 1 от 15.01.2021 г.)**

Трудоемкость: 36 часов

Форма обучения: очная

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Организация проектно-исследовательской деятельности по естественно-научному направлению» предназначена для слушателей системы дополнительного профессионального образования.

Программа направлена для развития предметной и методической компетенций учителей биологии в области проектно-исследовательской деятельности по биологии, физики, химии.

Содержание программы включает изучение следующих модулей: «Совершенствование методики организации проектной и учебно-исследовательской деятельности обучающихся по биологии», «Совершенствование методики организации проектной и учебно-исследовательской деятельности обучающихся по физике», «Совершенствование методики организации проектной и учебно-исследовательской деятельности обучающихся по химии».

Программа рассчитана на 36 часов занятий (12 часов – лекции, 24 часа – семинарские и практические занятия).

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. В рамках заявленного курса предусмотрены: лекционные, практические занятия; индивидуальные, коллективные и групповые формы организации учебной работы.

Планирование занятий осуществляется с опорой на субъектный опыт учителя, предполагает организацию дискуссий, проведение тренинговых упражнений, мастер-классов, анализ конкретных профессиональных ситуаций и т.д. Особое внимание уделяется вопросам методики организации проектной и исследовательской деятельности обучающихся по биологии, физике, химии; видам проектной и исследовательской деятельности и её организации, методологии проектных и исследовательских работ, проектной деятельности в средней школе, развитию творческих способностей обучающихся в процессе проектной и исследовательской деятельности по естественно-научному направлению.

По результатам обучения слушателям выдается документ о повышении квалификации (удостоверение государственного образца).