

Аннотация
к дополнительной профессиональной программе
(повышение квалификации)

**Формирование естественнонаучной образовательной среды
в образовательной организации**

Программа повышения квалификации «Формирование естественнонаучной образовательной среды в образовательной организации» предназначена для педагогических работников, реализующих образовательные программы по биологии, географии, информатике, математике, физике, химии и может быть интересна руководителям образовательных организаций.

Курс направлен на совершенствование профессиональных компетенций педагогов в области проектирования и создания развивающей образовательной среды, способствующей формированию у обучающихся научного мировоззрения и устойчивого интереса к познанию окружающего мира.

В содержании программы рассматриваются цели и задачи формирования естественнонаучной среды, основные направления работы педагога, включая:

основы естественнонаучного образования (система образовательной среды, компоненты образовательной среды, показатели образовательной среды);

естественнонаучная образовательная среда в образовательной организации (организационно-технологический компонент, предметно-пространственный компонент, социальный компонент);

современные подходы к созданию инновационных учебных кабинетов естественнонаучного профиля;

рассматриваются вопросы экологического образования.

Особое внимание уделяется методам повышения мотивации к обучению через интеграцию формального и неформального образования, а также популяризации естественных наук. Практическая часть курса ориентирована на разработку и применение межпредметных подходов, позволяющих формировать у обучающихся целостную научную картину мира.

Программа построена на модульном принципе и предусматривает сочетание лекционных занятий, интерактивных практических работ и самостоятельной деятельности слушателей. Итоговая аттестация в форме контрольной работы (написание эссе на тему «Состояние и пути реорганизации естественнонаучной образовательной среды в моей организации») позволяет оценить эффективность освоения материала и готовность педагогов к внедрению полученных технологий в собственную практику.

В вариативной части два вариативных модуля. В первом модуле разделение на два направления: формирование естественнонаучной образовательной среды для педагогов географии, биологии, химии и формирование естественнонаучной образовательной среды для педагогов информатики, математики, физики. Во втором модуле слушателям предлагается выбрать одно из двух направлений: «Снижение бюрократической нагрузки на педагогических работников» и «Основы бережливого управления в образовательной организации».

В целях обеспечения персонализации обучения и контроля достижения планируемых результатов обучения в программе предусмотрен входной контроль владения профессиональными компетенциями, на совершенствование которых нацелена дополнительная профессиональная программа. После каждого модуля предусмотрен промежуточный контроль. Итоговая аттестация в форме контрольной работы позволяет определить эффективность работы слушателя программы.

Программа курса повышения квалификации педагогов, ориентированная на совершенствование компетенций педагогов образовательных организаций в области формирования естественнонаучной образовательной среды в образовательной организации, является своевременной и актуальной.

Программа одобрена на заседании Ученого совета АУ «Институт развития образования», протокол № 06 от «26» мая 2026 г.