

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

Кафедра естественно-математического образования

Аннотация

к дополнительной профессиональной программе
повышения квалификации

**«Содержание и образовательные технологии преподавания астрономии в
общеобразовательной организации»,**
утвержденной решением Ученого совета
(протокол № 1 от 15 января 2021 года)

Трудоемкость: 108 ч.

Форма обучения: очно-заочная.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Содержание и образовательные технологии преподавания астрономии в общеобразовательной организации» предназначена для слушателей системы дополнительного профессионального образования.

Программа разработана для подготовки учителей и преподавателей астрономии образовательных организаций, работающих в условиях реализации ФГОС среднего общего образования.

Структура программы включает изучение следующих модулей: общекафедральный; образовательные технологии в обучении астрономии.

Программа рассчитана на 108 часа занятий. Из них: 78 часов аудиторные (14 часов – лекции, 64 часа – семинарские и практические занятия) и 30 часов отведено на самостоятельную работу.

Содержание программы реализуется в процессе фронтальных и групповых занятий, индивидуальной самостоятельной работы слушателей, работе на стажировочной площадке. Занятия строятся на основе системно-деятельностного подхода с опорой на практический опыт педагогов и включают в себя решение тестовых заданий, решение задач повышенного уровня сложности, выполнение проблемно-поисковых заданий. В рамках заявленного курса предусмотрены: лекционные и практические занятия, занятия на стажировочной площадке; индивидуальные, коллективные и групповые формы организации учебной работы; промежуточная и итоговая аттестация освоения ДПП ПК.

Планирование занятий осуществляется с опорой на субъектный опыт учителя, предполагает организацию дискуссий, проведение тренинговых упражнений, мастер-классов, анализ конкретных профессиональных ситуаций и т.д. Предложены методические подходы к организации практических заданий и наблюдений по астрономии. Изучаются алгоритмы решения астрономических задач. В рамках использования образовательных технологий осуществляется руководство методической работой на базе инновационных стажировочных площадок с проведением практических занятий в образовательных организациях.

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