

Аннотация

к дополнительной профессиональной программе
курсов повышения квалификации
«Основы программирования на Python»

Общие сведения о программе

Кафедра естественно-научного образования

Разработчик программы: доцент, к.ф.-м.н. Чиганова Н.В., к.ф.-м.н Кондратьев Д.В.

Объем программы: 32 часа.

Сроки освоения ДПП: 4 дня

Форма освоения: заочная

Категория слушателей: педагогические работники образовательных организаций, государственного и негосударственного сектора.

Цель:

Формирование профессиональной компетентности учителя в сфере развития алгоритмического мышления, алгоритмической культуры обучающихся в ходе знакомства с программированием, методическими подходами к организации обучения программированию при изучении предмета «Информатика» на уровне основного образования с учетом требований ФГОС ОО

Образовательная программа курса повышения квалификации «Основы программирования на Python» направлена на формирование профессиональной компетентности учителя в сфере развития алгоритмического мышления, алгоритмической культуры обучающихся при изучении предмета «Информатика» в рамках знакомства с программированием на языке Python. Программа разработана с учетом современных подходов к повышению квалификации педагогических работников в аспекте модернизации образования, в частности, применению дистанционных и интерактивных форм обучения.

Программа содержит следующие модули:

1. Информационные образовательные ресурсы.
2. Разработка цифровых образовательных ресурсов.
3. Организация дистанционного онлайн обучения.

Предлагаемые формы и методы работы слушателя: лекции, практические занятия

Количество лекций: 14

Количество практических занятий: 18