ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ

**«Теория и методика обучения (информатика)»**

**(для переподготовки специалистов с высшим профессиональным образованием)**

**Вид ДПО:** профессиональная переподготовка

**Срок обучения:** 6-12 месяцев в зависимости от формы обучения

**Форма обучения:** очная, очно-заочная

**Объем академических часов:** 360 часов

**Дата начала:** по мере комплектования групп

**Режим занятий:** по субботам

**Категория слушателей:** специалисты, имеющие высшее профессиональное образование

**Выдаваемый документ:** *Диплом о профессиональной переподготовке*

**Аннотация:**

**Цель:** сформировать дополнительные знания, умения и навыки по образовательной программе профессиональной переподготовки, предусматривающей изучение дисциплин в области теории и современной методики обучения информатике.

Программа направлена на:

* создание условий для овладения слушателями научно-теоретической и методической базой для преподавания информатики;
* формирование у педагогов ключевых, надпредметных и предметных компетентностей;
* ознакомление с новыми методическими подходами, и путями их внедрения в практику образовательного процесса;
* создание условий для формирования профессиональных умений учителя информатики, направленных на развитие предметных компетенций учащихся в свете требований ФГОС второго поколения;
* обеспечение слушателей возможностью освоения новых педагогических технологий для преподавания информатики.

**Основные модули:**

1. Основы законодательства Российской Федерации в области образования
2. Педагогика. Возрастная психология.
3. Теоретические основы информатики.
4. Программирование.
5. Дискретная математика. Численные методы.
6. Программное обеспечение ЭВМ.
7. Архитектура компьютера.
8. Компьютерные сети, Интернет и мультимедиа технологии.
9. Информационные и коммуникационные технологии в образовании.
10. Математическая логика. Теория алгоритмов.
11. Компьютерное моделирование.
12. Методика обучения информатике.

Итоговый контроль осуществляется в форме комплексного экзамена.

**Контакты:**

**Факультет профессиональной переподготовки**

г. Симферополь, ул. Ленина, 15 , каб. №5.
Тел. для справок:  (3652) 25-14-86

E-mail: dpo@krippo.ru