

# Учебная программа: Курс повышения квалификации «3-D моделирование в школе».

«Утверждаю»

Директор Общества с ограниченной ответственностью «Институт развития образования, повышения квалификации и переподготовки»



Д.Н.Сергоманов

## Учебная программа курса

### О программе:

□ В настоящее время в учебных планах различных учебных заведениях по направлениям: прикладная информатика, информатика и программирование, программная инженерия, управления в муниципальных учреждениях и т. д. включаются дисциплины по основам моделирования, математическое моделирование, компьютерное моделирование, функциональное и имитационное и другие виды моделирований. Сегодня специалисты, которые владеют знаниями по данному курсу, очень востребованы, а потому курс будет актуален еще долгое время.

Изучение современных методов и инструментов современного моделирования, а также методик преподавания дисциплин по современному моделированию.

1. Изучение общих сведений по теории и практики современного моделирования.

2. Получение знаний по различным видам современного моделирования: математического, имитационного, функционального и т. д.

3. Изучение методов и инструментов по моделированию объектов, систем и процессов;

4. Практическое усвоение методов моделирования с использованием различных компьютерных технологий;

5. Изучение современных языков моделирования.

Обучающий курс нацелен на:

1. Изучение общих сведений по теории и практики современного моделирования.

2. Получение знаний по различным видам современного моделирования: математического, имитационного, функционального и т. д.

3. Изучение методов и инструментов по моделированию объектов, систем и процессов;

4. Практическое усвоение методов моделирования с использованием различных компьютерных технологий;

5. Изучение современных языков моделирования.

### Категории обучающихся:

□ Учителя информатики, педагоги, методисты, педагогические работники образовательных организаций основного образования, педагогические работники, организующие внеурочную деятельность по информатике в общеобразовательной школе и реализующие основные образовательные программы или дополнительные общеразвивающие программы.

### Оценка качества:

- Промежуточная и итоговая аттестации в форме тестов.

**Форма обучения:**

- Заочная. В процессе обучения применяются исключительно дистанционные образовательные технологии и электронное обучение.

**Итоговая аттестация:**

- Итоговая аттестация включает теоретическую и практическую составляющие: итоговый экзамен по теоретической части обучения и предоставление материалов по практической части обучения. Итоговая аттестация осуществляется в дистанционном режиме.
- Это означает, что слушателю будет предложен билет, на который необходимо будет ответить за определенный промежуток времени.

**Выдаваемый документ:**

- По окончании курса учитель получает печатное удостоверение о повышении квалификации установленного образца. Удостоверение высылается Почтой России (доставка бесплатна).

Координаты оргкомитета:

Адрес сайта: [www.rokip.ru](http://www.rokip.ru)

Электронный адрес: [info@rokip.ru](mailto:info@rokip.ru)

Фактический адрес: 655017, Россия, Республика Хакасия, г. Абакан, ул. Пушкина, д. 165, пом., 7н

Телефон: +7 (953) 255-99-00