Учебная программа: Курс повышения квалификации «Современные методы преподавания курса Робототехника в организациях дополнительного образования детей».

«Утверждаю»

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

_____ Д.Н.Сергоманов

Учебная программа курса

О программе:

Актуальность данного курса повышения квалификации состоит в том, что он направлен на повышение профессиональной компетентности педагогических работников в вопросах организации педагогического процесса по дисциплине "Робототехника" в образовательных организациях при реализации ФГОС.

Целью курса является повышение профессиональных навыков, знаний и компетенции в области преподавания основ робототехники, с помощью современных методик и технологий, в общеобразовательной школе, а также учреждениях дополнительного образования.

1. Изучение истории возникновения и развития робототехники;
2. Знакомство с понятием образовательной робототехники, определение моментов, в которых роботы используются в повседневной жизни человека;
3. Изучение основных принципов и методики преподавания робототехники детям в общеобразовательной школе или учреждениях дополнительного образования;
4. Изучение основ межпредметной интеграции как одного из средств интеллектуального развития детей;
5. Рассмотрение вопросов организации рабочего и учебного пространства для эффективного образовательного процесса по робототехнике;
6. Изучение вопросов подготовки учащихся к соревнованиям по предмету робототехника.

По окончании курса обучения педагоги получат актуальные знания и умения для преподавания предмета "Робототехника", в частности:

-Узнают о методических особенностях преподавания робототехники школьникам, о специфики актуальных робототехнических платформ;

-Изучат психолого-педагогические вопросы при использовании роботов в образовательном процессе;

-Научатся применять теоретические и практические навыки для решения исследовательских задач в области робототехники;

-Смогут самостоятельно планировать учебный процесс с непосредственным применением робототехнических комплексов;

-Смогут организовывать работу школьников для реализации проектов по робототехнике.

Категории обучающихся:

Преподаватели в средней школе, преподавательский персонал основного общего

образования, а также лица, имеющие высшее образование по направлению «Образование и педагогика», желающие повысить свою профессиональную компетенцию в области образовательной робототехники в школе и учреждениях дополнительного образования детей.

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.ropkip.ru

Электронный адрес: info@ropkip.ru

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

Телефон: +7 (953) 255-99-00