

Учебная программа: Курс повышения квалификации «Реализация образовательного процесса по дисциплине Физика и информатика в основной и средней школе в условиях реализации ФГОС ООО и СОО».

«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 и психологической грамотности педагогических работников в вопросах организации педагогического процесса по физике в образовательных организациях при реализации ФГОС. Целью курса обучения является совершенствование профессиональных навыков и получение дополнительных компетенций у преподавателей физики для осуществления своей профессиональной деятельности в рамках ФГОС СПО.
1. Изучение основных направлений и концепций в развитии современного образования по обучению физике согласно требованиям ФГОС СПО;
 2. Освоение методических особенностей обучения физике в современном образовательном процессе.

По окончании обучения слушатели получают дополнительные знания, умения и профессиональные навыки, в том числе:

- изучат методические основы современного образовательного процесса относительно преподавания физики в учреждении СПО;
- рассмотрят дидактические требования ФГОС к современному преподаванию дисциплины "Физика";
- приобретут умения для выбора наиболее эффективных методов обучения физике в школе, а также применения в процессе ИКТ для наглядности и визуализации урока физики;
- получат навыки для проведения занятий с использованием информационных технологий;
- смогут самостоятельно составлять план и разрабатывать на практике урок физики с учетом требований ФГОС СПО.

Также актуальность данного курса повышения квалификации состоит в том, что он направлен на повышение профессиональной компетентности и психологической грамотности учителей информатики в вопросах организации педагогического процесса в образовательных организациях при реализации ФГОС.

Целью курса является получение слушателями необходимых знаний, профессиональных навыков и компетенций для осуществления профессиональной деятельности в области

преподавания информатики, разработке методик и принципов практической работы с детьми.

1. Исследовать и провести анализ нормативной документации в области преподавания информатики в учреждении образования;
2. Определить отличительные черты процесса преподавания информатики согласно рекомендациям ФГОС;
3. Повысить уровень навыков учащихся в ходе осуществления внеклассной деятельности;
4. Выявить главные принципы осуществления учебного занятия по информатике в ходе реализации системно-деятельностного принципа.

По окончании прохождения спецкурса учащиеся будут:

Знать:

- главную нормативную документацию, которая регламентирует процесс преподавания информатики в учреждении образования;
- важнейшие рекомендации ФГОС к процессу преподавания информатики в учреждении образования;
- методы и принципы преподавания информатики согласно требованиям ФГОС;
- отличительные черты процесса преподавания информатики в учреждении образования.

Уметь:

- разбираться в нормативной документации, которая регламентирует процесс обучения информатике согласно требованиям ФГОС;
- планировать и проводить учебное занятие по информатике согласно требованиям ФГОС;
- применять в деятельности методы преподавания информатики для продуктивной образовательной деятельности согласно требованиям ФГОС.

Владеть:

- методиками профессиональной деятельности для преподавания информатики;
- приемами преподавания информатики согласно ФГОС;
- методиками реализации требований ФГОС к процессу профессиональной практики преподавателей для обучения информатике.

Категории обучающихся:

- Педагогические работники образовательных организаций среднего профессионального образования, педагоги-репетиторы, имеющие опыт педагогической работы с учащимися старшего школьного возраста.

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.ropkir.ru

Электронный адрес: info@ropkir.ru

Фактический адрес: 655016, г. Абакан, Авиаторов, д.2, помещение № 286н

Телефон: +7 (953) 255-99-00