

Информационное письмо
Инновационный образовательный центр Института управления развитием образования
ФГБОУ ВО «ЗабГУ»

проводит курсы повышения квалификации

«Инновационные подходы к методикам преподавания предметов «Математика» и «Информатика» в основной и средней школе с учетом требований ФГОС».

Инновационный образовательный центр ИУРО объявляет набор слушателей на курсы повышения квалификации по программе: **«Инновационные подходы к методикам преподавания предметов «Математика» и «Информатика» в основной и средней школе с учетом требований ФГОС».**

Описание курса.

Цель и задачи программы

Цели программы: в повышении уровня теоретических и практических знаний, совершенствование профессиональных навыков и умений специалистов (учителей математики и информатики) в связи с постоянно повышающимися требованиями по профилю профессиональной деятельности, в том числе получение практических навыков в работе с электронно-образовательными ресурсами.

Задачи программы:

- раскрыть нормативно-правовые основы деятельности учителя математики и информатики;
- рассмотреть современные подходы к проектированию рабочей программы по предметам «Математика» и «Информатика» в соответствии с ФГОС 3;
- познакомить с инновационными подходами в обучении школьников ООО и СОО;
- раскрыть особенности организации и реализации дополнительного образования в области математики и информатики;
- рассмотреть особенности подготовки школьников к участию во Всероссийской олимпиаде по математике и информатике.

Процесс обучения предусматривает освоение программы, состоящей из двух обучающих модулей: **Модуль 1 (Математика), Модуль 2 (Информатика)**, итоговой аттестации.

Основные темы Модуля 1 (Математика) программы:

Блок 1

- **Нормативно-правовое обеспечение реализации предмета «Математика» в школе**
- **Проектирование и методики реализации образовательного процесса по предмету "Математика" в основной и средней школе в условиях реализации ФГОС ООО и СОО**

Блок 2

- **Традиционные и современные методы обучения математике. Специфика**

- *Современный урок математики в условиях реализации ФГОС*
- *Технология проектного обучения математике*
- *Инновационные подходы к обучению математике*

Блок 3

- *Проектирование и реализация дополнительных образовательных программ по математике*
- *Подготовка школьников к участию во Всероссийской олимпиаде по математике*

Основные темы Модуля 1 (Информатика) программы:

Блок 1

- *Нормативно-правовое обеспечение реализации предмета «Информатика» в школе*
- *Проектирование и методики реализации образовательного процесса по предмету "Информатика" в основной и средней школе в условиях реализации ФГОС ООО и СОО*

Блок 2

- *Традиционные и современные методы обучения информатике. Специфика.*
- *Современный урок информатики в условиях реализации ФГОС.*
- *Технология проектного обучения информатике.*
- *Инновационные подходы к обучению информатике*

Блок 3

- *Проектирование и реализация дополнительных образовательных программ по информатике*
- *Подготовка школьников к участию во Всероссийской олимпиаде по информатике*

Предусмотрена возможность обучения одного из модулей или обоих модулей.

При реализации одного из модулей программы повышения квалификации проводится промежуточная аттестация в форме экзамена.

По завершении обучения слушателям, успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдается документ установленного образца в объеме: 72 часа, 144 часов.

Оценка качества обучения:

- промежуточная аттестация в форме тестов
- итоговая аттестация- экзамен

Образовательный процесс программы обеспечивается научно-педагогическими кадрами, имеющими высшее образование и профессиональную переподготовку по данному направлению, ученую степень и ученое звание, а также многолетний педагогический опыт профессиональной деятельности, систематически занимающимися учебной и учебно-методической и научной деятельностью.

Авторы и спикеры курса: кандидат педагогических наук, доцент кафедры математики и информатики- Кононенко Наталья Васильевна, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры математики и информатики - Пирожникова Анастасия Михайловна, факультета естественных наук, математики и технологий ФГБОУ ВО «ЗабГУ».

Планируемые результаты обучения.

В результате обучения слушатель программы:

знает:

- нормативно-правовое обеспечение предметов «Математика» и «Информатика»;
- методики реализации образовательных предметов «Математика» и «Информатика»;

– традиционные и современные методы обучения и технологии обучения математике и информатике умеет:

- проектировать и реализовывать основные и дополнительные образовательные программы по математике и информатике;
- использовать цифровые технологии в образовательных целях.

владеет:

- методикой использования цифровых образовательных ресурсов в предметной области;
- приемами разработки различных педагогических технологий, в частности, основанных на применении цифровых технологий.
- должен демонстрировать способность и готовность:
- применять результаты освоения программы в профессиональной деятельности.

Как проходят лекции?

Очно в онлайн формате, на платформе BigBlueButton (устанавливать дополнительно ничего не нужно, доступ к лекциям происходит по ссылке).

Вам на эл.почту высылается расписание и ссылка на лекции. Вы смотрите по расписанию, когда проходит лекция, переходите по ссылке, и попадаете в вебинарную комнату. Во время лекций предусмотрено живое общение с преподавателем, постоянная обратная связь от преподавателей на протяжении всего обучения. Если у вас не получилось присутствовать, вы можете посмотреть видеозапись занятия (ссылку на видеозапись Вы так же получаете на эл.почту).

Общая трудоемкость курса: 144 часа (включая самостоятельную работу)

Сроки проведения КПК

| Этапы | Сроки |
|-----------------------------|---|
| Основной (лекции, практики) | Сроки обучения будут устанавливаться по мере комплектования групп |
| Выдача удостоверений | После обучения и оплаты |

Необходимые документы для участия в КПК.

Для поступления достаточно прислать скан-копии или фотографии документов, а также осуществить удаленное заключение договора. Копии документов должны быть чёткими, разборчивыми, легко читаемыми.

Документы необходимо отправить на эл. почту ioc1905@mail.ru с указанием **в теме письма (КПК «Математика, информатика»)** направить:

- заявление на участие,
- договор (скан-копию).

Для поступления вместе с заявлением необходимо предоставить:

- ❖ Диплом о высшем образовании (диплом бакалавра, специалиста, магистра) или диплом о среднем профессиональном образовании (профиль значения не имеет)
- ❖ Документ, удостоверяющий личность (2,3 стр.)
- ❖ Страховой номер индивидуального лицевого счёта (СНИЛС)
- ❖ Свидетельства об изменении фамилии, имени, отчества (при необходимости)
- ❖ Копия-чек (оплаты за обучения)

Прием заявлений и регистрация участников видется каждый день.

Оплата.

- Обучение на курсах для слушателей является платным
- Оплату за курс может производить как сам обучающийся, так и организация
- Оплату можно производить по гарантийным письмам об оплате

Стоимость обучения:

Стоимость 1 Модуля -2000 рублей (72 часа).

Стоимость 2 Модулей -3500 рублей (144 часа) - дополнительные скидки предусмотрены для групповых заявок на обучение (от 3 человек) - скидка 10%.

По окончании обучения слушателям выдается: Удостоверение о повышении квалификации установленного образца. Форма обучения и дистанционный способ обучения в документах об образовании НЕ указывается!

Координатор курсов: директор ИОЦ Протасова Светлана Васильевна.

Место проведения: ФГБОУ ВО «ЗабГУ» Инновационный образовательный центр, ул.Журавлева,55

Более подробную информацию по программе КПК можно получить по:

Тел. : 7(302)-2-21-89-77, 8-924-376-28-14, e-mail: ioc1905@mail.ru.

Адрес: г. Чита, ул. Журавлева, 55, Инновационный образовательный центр «ЗабГУ»,
директор ИОЦ, Протасова Светлана Васильевна.