

Дополнительная профессиональная программа

повышения квалификации для педагогических работников «Углубленный уровень: обучение учебному предмету «Информатика» в соответствии с ФОП ООО и обновленного ФГОС ООО»

Аннотация (описание курса)

Курс повышения квалификации «Углубленный уровень: обучение учебному предмету «Информатика» в соответствии с ФОП ООО и обновленного ФГОС ООО» в объеме 72 часов и реализуется в форме заочного обучения с применением дистанционных образовательных технологий.

Актуальность программы.

В связи с принятием обновленного ФГОС ООО и внедрением ФОП произошли изменения в требованиях к результатам и содержанию образования по многим предметам. Образовательные организации получили право добавлять в учебный план программы предметов для углубленного изучения. В их числе находится информатика.

На основе требований ФГОС и ФОП ООО разработана федеральная рабочая программа, где представлено обновленное содержание учебного предмета «Информатика», увеличено количество часов на рассмотрение отдельных тем, на организацию исследовательской и проектной деятельности. В связи с этим возникает необходимость в дополнительной подготовке педагогов, в освоении ими методики решения разноуровневых задач по информатике, содержания обновленных тем по информатике на углубленном уровне, в формировании функциональной грамотности обучающихся, организации проектной и исследовательской деятельности в области информатики.

Цель курса: совершенствование профессиональных компетенций педагогов в области реализации программы по информатике углубленного уровня для обучающихся на основе ФОП ООО и обновленного ФГОС ООО.

Категория обучающихся: учителя информатики.

Результаты обучения: в результате обучения слушатели приобретают знания и умения, необходимые для работы с обучающимися по программам углубленного уровня в своей предметной области. Слушатели должны

Знать:

- основные нововведения, связанные с принятием обновленных ФГОС ООО и ФОП ООО в части изучения информатики на углубленном уровне;
- обновленные требования ФГОС ООО к личностным, метапредметным и предметным результатам в рамках углубленного преподавания информатики;
- принципы проектирования интегрированных, нетрадиционных уроков информатики;

- методы и приемы формирования функциональной грамотности у обучающихся на уровне ООО;
- методику организации исследовательской и проектной деятельности в области биологии.

Уметь:

- анализировать, давать оценку и адаптировать федеральную рабочую программу по информатике (углубленный уровень) для учащихся основной школы в своей образовательной организации;
- конструировать урок информатики в рамках программы углубленного изучения предмета в соответствии с обновленными требованиями ФГОС ООО;
- реализовывать в педагогической деятельности методы и приемы формирования функциональной грамотности через содержание предмета;
- осуществлять оценивание результатов обучения информатики на углубленном уровне в 7–9 классах.

Содержание программы построено с учетом нормативно-правовых документов, регламентирующих содержание и структуру программ курсов повышения квалификации, и реализуется через модули:

- Модуль 1.** Ключевые изменения ФГОС ООО в части обучения по предмету «Информатика»;
- Модуль 2.** Федеральная рабочая программа по информатике (углубленный уровень);
- Модуль 3.** Конструирование урока информатики в соответствии с обновленными ФГОС ООО и ФРП;
- Модуль 4.** Трудные темы по предмету «Информатика» (углубленный уровень);
- Модуль 5.** Организации проектной и исследовательской деятельности в области информатики;
- Модуль 6.** Формирование функциональной грамотности в рамках изучения предмета «Информатика» на углубленном уровне.

По завершении обучения слушатель получает удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

УТВЕРЖДАЮ

Директор АНО ДПО «ОЦ Каменный город»

/Брежач Р.А./

«26» января 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации

**«Углубленный уровень: обучение учебному предмету «Биология» в соответствии с ФОП
ООО и обновленного ФГОС ООО»**

№ п/п	Наименование разделов, модулей	Всего часов	Всего часов		Форма контроля
			Лекции	Самост. работа	
1.	Ключевые изменения ФГОС ООО и ФОП в части обучения по предмету «Информатика»	6	2	4	
2.	Федеральная рабочая программа по информатике (углубленный уровень)	6	3	3	
2.1.	Особенности содержания федеральной рабочей программы по информатике (углубленный уровень)	4	2	2	
2.2.	Работа в методическом конструкторе с федеральной рабочей программой по информатике (углубленный уровень)	2	1	1	
3.	Конструирование урока информатики в соответствии с обновленными ФГОС ООО и ФРП (углубленный уровень)	12	4	8	
3.1.	Конструирование урока информатики в соответствии с ФГОС ООО	6	2	4	
3.2.	Проектирование интегрированных уроков по информатике в соответствии с ФГОС ООО	6	2	4	
4.	Трудные темы по предмету «Информатика» (углубленный уровень)	24	12	12	
4.1.	Цифровая грамотность	4	2	2	
4.2.	Теоретические основы информатики	6	3	3	
4.3.	Алгоритмы и программирование	6	3	3	
4.4.	Информационные технологии	8	4	4	
5	Организации проектной и исследовательской деятельности в области информатики	10	4	6	



6.	Формирование функциональной грамотности в рамках изучения информатики на углубленном уровне	12	5	7	
7.	Итоговая аттестация	2		2	Итоговое тестирование
	Итого часов	72	30	42	