

**Дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации для педагогических работников
«Реализация программы по «Биологии» углубленного уровня для обучающихся на
основе ФОП СОО и обновленного ФГОС СОО»**

Аннотация (описание курса)

Курс повышения квалификации «Реализация программы по «Биологии» углубленного уровня для обучающихся на основе ФОП СОО и обновленного ФГОС СОО» в объеме 72 часов и реализуется в форме заочного обучения с применением дистанционных образовательных технологий.

Актуальность программы.

В связи с принятием обновленного ФГОС СОО 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 биология.

На основе требований ФГОС и ФОП СОО разработана федеральная рабочая программа, где представлено обновленное содержание учебного предмета «Биология», 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 качественных и количественных задач по биологии, формирования функциональной грамотности обучающихся, организации проектной и исследовательской деятельности в области биологии.

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

Категория обучающихся: учителя биологии.

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 СОО и ФОП СОО в части изучения биологии на углубленном уровне;
- обновленные требования ФГОС СОО к личностным, метапредметным и предметным результатам в рамках углубленного преподавания биологии;
- принципы проектирования интегрированных, нетрадиционных уроков биологии;

- методы и приемы формирования функциональной грамотности у обучающихся на уровне СОО;
- методику организации исследовательской и проектной деятельности в области биологии.
- Уметь:
- анализировать, давать оценку и адаптировать федеральную рабочую программу по биологии (углубленный уровень) для учащихся старших классов своей образовательной организации;
- конструировать урок биологии в рамках программы углубленного изучения предмета в соответствии с обновленными требованиями ФГОС СОО;
- реализовывать в педагогической деятельности методы и приемы формирования функциональной грамотности через содержание предмета;
- осуществлять оценивание результатов обучения биологии на углубленном уровне в 10–11 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 СОО в части обучения по предмету «Биология»;

Модуль 2. Федеральная рабочая программа по биологии (углубленный уровень);

Модуль 3. Конструирование урока биологии в соответствии с обновленными ФГОС СОО И ФРП;

Модуль 4. Трудные темы по предмету «Биология» (углубленный уровень);

Модуль 5. Организации проектной и исследовательской деятельности в области биологии;

Модуль 6. Формирование функциональной грамотности в рамках изучения предмета «Биология».

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

**«Реализация программы по «Биологии» углубленного уровня для обучающихся на
основе ФГОП СОО и обновленного ФГОС СОО»**

№ п/п	Наименование разделов, модулей	Всего часов	Всего часов		Форма контроля
			Лекции	Самост. работа	
1.	Ключевые изменения ФГОС СОО и ФГОП в части обучения по предмету «Биология»	6	2	4	
2.	Федеральная рабочая программа по биологии (углубленный уровень)	6	3	3	
2.1.	Особенности содержания федеральной рабочей программы по биологии (углубленный уровень)	4	2	2	
2.2.	Работа в методическом конструкторе с федеральной рабочей программой по биологии (углубленный уровень)	2	1	1	
3.	Конструирование урока биологии в соответствии с обновленными ФГОС СОО и ФРП (углубленный уровень)	12	4	8	
3.1.	Конструирование урока биологии в соответствии с ФГОС СОО	6	2	4	
3.2.	Проектирование интегрированных уроков по биологии в соответствии с ФГОС СОО	6	2	4	
4.	Трудные темы по предмету «Биология» (углубленный уровень)	24	12	12	
4.1.	Биотехнология и синтетическая биология	6	3	3	
4.2.	Экология в курсе биологии углубленного уровня	8	3	5	



4.3.	Решение разноуровневых качественных и количественных задач по биологии	10	4	6	
5	Организации проектной и исследовательской деятельности в области биологии	10	4	6	
6.	Формирование функциональной грамотности в рамках изучения биологии	12	5	7	
7.	Итоговая аттестация	2		2	Итоговое тестирование
	Итого часов	72	30	42	