

АННОТАЦИЯ

к рабочим программам модулей
дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
**«Инновационные подходы к организации преподавания химии
с учетом ФГОС ОО»**,
утвержденной решением Ученого совета ОГБУ ДПО КИРО
(протокол № _ от 8 апреля 2022 года)

Модуль 1 «Общекафедральный модуль»

1. Место модуля в структуре ДПП ПК: модуль входит в общий цикл и является вводной частью программы.

2. Цели и задачи модуля, требования к результатам освоения дисциплины: в результате изучения модуля обучающийся должен

знать:

- цели и задачи развития образования в России;
- права и обязанности субъектов образовательных отношений;
- стратегические направления развития курского образования;
- нормативные основы деятельности общеобразовательных организаций по введению обновленных ФГОС основного общего образования, организации и проведению государственной итоговой аттестации обучающихся;
- виды диагностических процедур и использование их результатов на повышение качества химического образования;
- основы формирования и оценки естественнонаучной грамотности обучающихся как компонента функциональной грамотности на уровне общего образования;

уметь:

- применять основные законодательные и нормативные документы по вопросам образования, использовать их в своей образовательной деятельности;
- проектировать преподавание учебного предмета «Химия» в соответствии с основными задачами региональных проектов «Современная школа» и «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование» и областных проектов Стратегии развития образования Курской области;
- применять современные методы диагностирования достижений обучающихся;
- осуществлять отбор контрольно-измерительных материалов, форм и методов диагностики результатов обучения;
- использовать результаты диагностических процедур для повышения качества химического образования;
- реализовывать профориентационные методики и принципы воспитания обучающихся.

3. Общее количество часов на освоение модуля: 12 часов, из них 6 часов – лекции, 4 часа – практические занятия, внеаудиторная работа – 2 часа.

4. Вид промежуточной аттестации: собеседование.

Модуль 2 «Инновационные подходы к организации преподавания химии с учетом ФГОС ОО»

1. Место модуля в структуре ДПП ПК: модуль входит в общий цикл и является основной частью программы.

2. Цели и задачи модуля, требования к результатам освоения дисциплины: в результате изучения модуля обучающийся должен

знать:

- методические подходы к проектированию, осуществлению образовательного процесса и оцениванию планируемых результатов на основе системно-деятельностного, личностно-ориентированного и компетентностного подходов в условиях перехода на обновлённый ФГОС ОО;

- методические условия и приемы формирования химических знаний и умений;

- современные методики и технологии обучения, обеспечивающие эффективную организацию обучения химии в условиях перехода на обновлённый ФГОС ОО;

- основные методы и приемы работы в общеобразовательной организации во внеурочное время;

- методы и приемы формирования функциональной грамотности, в том числе естественнонаучной грамотности, способы её оценивания;

- способы оценивания учебных достижений обучающихся на современном этапе образования в условиях перехода на обновлённый ФГОС ОО;

уметь:

- отбирать и структурировать учебный материал в соответствии с задачами преподаваемых разделов, модулей, тем и их результатами;

- оценивать содержание, результативность урока, оптимальность выбранных форм и методов, технологий обучения, их методическую и педагогическую целесообразность;

- организовывать образовательный процесс, обеспечивающий достижение планируемых результатов по учебному предмету «Химия»;

- выбирать УМК, технологии, методы и приемы химического образования обучающихся, обеспечивающие необходимый уровень образования, в том числе для успешного прохождения оценочных процедур;

- моделировать учебные занятия разного типа с использованием результатов оценочных процедур;

- оценивать учебные достижения, текущие, итоговые результаты освоения образовательных программ обучающимися.

3. Общее количество часов на освоение модуля: 22 часа, из них 4 часа – лекции, 8 часов – практические занятия, 6 часов – стажировка, внеаудиторная работа – 4 часа.

4. Вид итоговой аттестации: зачет (2 час).