

Комитет образования и науки Курской области
Областное государственное бюджетное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Курский институт развития образования»
(ОГБУ ДПО КИРО)

Общая характеристика
дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
**«Современные дидактические требования и методика
проектирования урока химии в образовательной организации»,**
утвержденной решением Ученого совета
(протокол № 1 от 15.01.2021 г.)

Курск, 2021г.

1. Общая характеристика

1.1. Нормативные правовые основания разработки программы

Дополнительная профессиональная программа разработана на основании следующих нормативно-правовых документов:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам (утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. № 499);

- приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 декабря 2013г. № 1400 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования» (зарегистрирован Минюстом России 03.02.2014, регистрационный № 31205);

- приказ Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010 г. № 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» (с изменениями и дополнениями);

- приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями и дополнениями);

- приказ Минтруда России от 18 октября 2013г. № 544н (с изм. от 25 декабря 2014 г., от 05 сентября 2016 г.) «Об утверждении профессионального стандарта «Педагог (педагогическая деятельность в сфере дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования) (воспитатель, учитель)» (зарегистрировано в Минюсте России 06 декабря 2013г. № 30550);

- приказ Министерства образования и науки РФ от 26 июля 2017г. № 703 «Об утверждении Плана мероприятий («дорожной карты») Министерства образования и науки Российской Федерации по формированию и введению национальной системы учительского роста»;

- Государственная программа Курской области «Развитие образования в Курской области» на 2014-2020 гг. (утв. Постановлением Администрации Курской области от 15 октября 2013 г. №737-Па с изменениями и дополнениями);

- учебно-методические материалы, разработанные ФГБНУ «Федеральный институт педагогических измерений», включающие проект методических материалов для председателей и членов предметных комиссий по проверке выполнения заданий с развернутым ответом экзаменационных работ ЕГЭ 2020 года по химии;

- Методические рекомендации-разъяснения по разработке дополнительных профессиональных программ на основе профессиональных стандартов (Письмо

Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 апреля 2015 г. № ВК-1032/06);

- Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов» (утв. Минобрнауки России 22 января 2015г. № ДЛ-1/05вн);

- письмо Минобрнауки России от 26 июня 2003г. №14-55-784 ин/15;

- Положение о порядке разработки и утверждения дополнительных профессиональных программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки ОГБУ ДПО «Курский институт развития образования» (принято решением Ученого совета ОГБУ ДПО КИРО протокол № 4 от 17 апреля 2020 г.).

ДПП ПК разработана с учетом требований Профессионального стандарта «Педагог (педагогическая деятельность в дошкольном, начальном общем, основном общем, среднем общем образовании) (воспитатель, учитель)».

1.2. Область применения ДПП ПК

ДПП ПК разработана для молодых и начинающих учителей и преподавателей химии, работающих на ступенях основного общего и среднего общего образования, а также среднего профессионального образования. Программа курса предусматривает освоение обучающимися вопросов нормативно-правового и научно-методического обеспечения преподавания предмета «Химия».

При завершении обучения слушатели будут успешно решать профессиональные задачи, необходимые для выполнения трудовых функций, обозначенных в профессиональном стандарте «Профессиональный стандарт педагога (учитель)».

1.3. Требования к обучающимся

Высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование, либо высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование по химии в образовательной организации.

1.4. Цель и планируемые результаты обучения

Цель: Совершенствование предметной и методической компетенций учителя и преподавателя химии, необходимых для осуществления педагогической деятельности по проектированию и реализации образовательного процесса в соответствии с требованиями федерального государственного стандарта общего образования в образовательных организациях основного общего, среднего общего и среднего профессионального образования.

Планируемые результаты освоения программы

Программа направлена на совершенствование следующих профессиональных компетенций, сформулированных в соответствии с

профессиональным стандартом «Профессиональный стандарт педагога (учитель)».

ПК-1. Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования.

ПК-2. Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении.

ПК-3. Способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, в том числе для обучения обучающихся с особыми образовательными потребностями.

В результате освоения программы слушатель должен усовершенствовать компетенции, необходимые для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Позиции Профессионального стандарта для планирования результатов обучения		Планируемые результаты обучения по программе	Описание перечня компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения
Трудовая функция	Педагогическая деятельность по реализации программ основного и среднего общего образования	Освоение основных нормативных документов и законодательных актов, регламентирующих образовательный процесс. Организация, осуществление контроля и оценки учебных достижений итоговых результатов освоения основной образовательной программы обучающимися.	ПК-1. Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования. ПК-2. Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении.
Необходимые знания	Основы общетеоретических дисциплин в объеме, необходимых для решения педагогических, научно-методических и организационно-управленческих задач (педагогика, психология, возрастная физиология;	<i>Знать:</i> - нормативно-правовую базу преподавания химии в современных условиях; - содержание основных нормативно-правовых документов, регламентирующих содержание образования в основной и средней школе, в т.ч. предметное содержание, выносимое на итоговую аттестацию; - основные направления модернизации школьного химического образования;	

	<p>школьная гигиена; методика преподавания предмета).</p> <p>Содержание учебников по преподаваемому предмету.</p> <p>Оценочные инструменты, используемые при проведении оценочных процедур (ВПР, ГИА и др.).</p>	<ul style="list-style-type: none"> - методические подходы к проектированию, реализации образовательного процесса и оцениванию планируемых результатов на основе системно-деятельностного, личностно-ориентированного и компетентностного подходов; - основные методы и приемы работы в образовательной организации; - современные методики и технологии обучения, обеспечивающие эффективную организацию учебного процесса в рамках учебного предмета «Химия»; - методические условия и приемы формирования химических знаний и умений; - способы оценивания учебных достижений обучающихся на современном этапе образования. 	
<p>Необходимые умения</p>	<p>Применять современные образовательные технологии, включая информационные, дистанционные образовательные технологии, а также цифровые образовательные ресурсы.</p> <p>Разрабатывать рабочую программу элективного курса по решению химических задач, по проектно-исследовательской деятельности и др. на основе примерных основных общеобразовательных программ.</p> <p>Планировать и</p>	<p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать нормативно-правовые акты в сфере образования в образовательной деятельности; - выявлять и отражать в основной образовательной программе специфику особых образовательных потребностей обучающихся; - выбирать УМК, технологии, методы и приемы химического образования обучающихся, обеспечивающие необходимый уровень образования для успешного прохождения оценочных процедур; - отбирать и структурировать учебный материал в соответствии с задачами обучения, их результатами; - осуществлять самостоятельный анализ результатов своей деятельности по оценке ответов выпускников и 	

	<p>осуществлять учебный процесс в соответствии с основной образовательной программой.</p> <p>Организовать самостоятельную деятельность обучающихся.</p> <p>Организовывать психологическое сопровождение обучающихся в процессе изучения предмета и подготовки оценочным процедурам.</p> <p>Владеть технологиями диагностики причин конфликтных ситуаций, их профилактики и разрешения.</p>	<p>устранять допущенные ошибки в оценивании;</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать ЭОР, дидактический материал, необходимый для организации обучения химии; - осуществлять отбор форм и методов диагностики результатов обучения, моделировать учебные занятия разного типа; - оценивать содержание, результативность урока, оптимальность выбранных форм и методов, технологий обучения, их методическую и педагогическую целесообразность; - оценивать учебные достижения, текущие, итоговые результаты освоения образовательных программ обучающимися; - применять современные методы диагностирования достижений обучающихся. 	
Трудовая функция	Общепедагогическая функция. Обучение	<p>Организация процесса обучения химии с использованием технологий, отражающих специфику предметной области и соответствующих возрастным и психофизическим особенностям обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями.</p>	<p>ПК-3. Способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, в том числе для обучения обучающихся с особыми образовательными потребностями.</p>
Необходимые знания	<p>Приоритетные направления развития образовательной системы Российской Федерации, законов и иных нормативных правовых актов, регламентирующих образовательную</p>	<p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - актуальные изменения в нормативных документах, регламентирующих образовательную деятельность учителя химии; - национальные цели, стратегические задачи, продиктованные национальным проектом «Образование»; - инновационные процессы в 	

	<p>деятельность в Российской Федерации, нормативных документов по вопросам обучения и воспитания детей и молодежи, ФГОС ОО, законодательства о правах ребенка, трудового законодательства. Преподаваемый предмет в пределах требований федеральных государственных образовательных стандартов и основной общеобразовательной программы. Основы методики преподавания, основные принципы деятельностного подхода, виды и приемы современных педагогических технологий.</p>	<p>образовании; - учебный предмет «Химия» в пределах требований ФГОС общего образования и основной общеобразовательной программы основного и среднего общего образования; - систему оценки достижения планируемых результатов освоения ООП ООО и ООП СОО; - основы методики преподавания химии, основные принципы деятельностного подхода, виды и приемы современных педагогических технологий; - требования к адаптированным программам для обучающихся с ОВЗ.</p>	
<p>Необходимые умения</p>	<p>Владеть формами и методами обучения, в том числе выходящими за рамки учебных занятий: проектная и исследовательская деятельность, практические работы, лабораторные опыты, экспериментальная деятельность и т.п. Объективно оценивать знания обучающихся на основе</p>	<p><i>Уметь:</i> - планировать учебные занятия по химии; организовать самостоятельную деятельность обучающихся; - использовать результаты диагностических процедур для повышения качества химического образования; - организовывать систему работы по подготовке обучающихся к оценочным процедурам по химии в образовательной организации; - планировать учебные занятия по химии.</p>	

	<p>тестирования и других методов контроля в соответствии с их реальными учебными возможностями.</p> <p>Использовать и апробировать специальные подходы к обучению в целях включения в образовательный процесс всех обучающихся, в том числе с особыми потребностями в образовании.</p> <p>Владеть ИКТ-компетентностями.</p>		
--	---	--	--

1.5. Форма документа, выдаваемого по результатам освоения ДПП ПК

Лица, освоившие Программу и успешно прошедшие итоговую аттестацию получают документ о повышении квалификации установленного образца.