

Утверждено  
Директор ООО «ИНФОУРОК»  
В.А. Шишко

**Курс профессиональной переподготовки «Химия: теория и методика преподавания в образовательной организации»**

Учебная программа курса

<b>О программе</b>	Любой человек, любящий цирковое искусство, знает, кто такой иллюзионист - волшебник, делающий в жизни сказочные сюрпризы. Так и химик, не просто может такие превращения претворить в жизнь, но и вникнуть, раскрыть суть явления, дать его полное объяснение: почему так, а не иначе. Именно химики первыми проникли в тайну строения вещества, узнали строение атома, хотя в переводе с греческого "атом" - неделимый. Только пытливый ум, ненасытная жажда знаний сделали так, что человек проник в микромир. В настоящее время существуют разные формы материи, а что является мельчайшей частицей мироздания, знают далеко не все люди. Понятие "кварка" находится за пределами обыденного человеческого сознания... и как говорил Эрнест Резерфорд: «Главное - химия - всё остальное - коллекционирование бабочек», а высказывание Дмитрия Ивановича Менделеева только подтвердило значение химии в жизни человечества: «Сжигать нефть в паровозных котлах всё равно, что топить ассигнациями». Ознакомьтесь с нашим курсом - расширьте свой кругозор! Программа профессиональной переподготовки разработана с учетом требований: Программа профессиональной переподготовки разработана на основе: - ФГОС высшего образования по направлению подготовки 05010.62 Естественнонаучное образование; - Профессионального стандарта «Педагог (педагогическая деятельность в дошкольном, начальном общем, основном общем, среднем общем образовании), (воспитатель, учитель)».
<b>Авторы курса</b>	Профессор химических технологий в сервисе, доктор технических наук, кандидат химических наук Агеев Андрей Андреевич.
<b>Цель</b>	Сформировать у обучающихся профессиональные компетенции, необходимые для выполнения нового вида профессиональной деятельности в следующих областях: «Основное общее образование», «Среднее общее образование» по профилю подготовки «Химия» для приобретения квалификации «Учитель химии».
<b>Категория слушателей</b>	Переподготовка проводится на основе высшего образования. Переподготовка проводится на основе высшего образования. Для слушателей, имеющих высшее педагогическое образование, рекомендуется обучение продолжительностью 300 часов. Для слушателей, которые имеют высшее непедагогическое образование - 600 часов. Указание часов носит рекомендательный характер для учителей, имеющих высшее педагогическое образование. Таким образом, учителя с высшим педагогическим образованием вправе выбирать программу 300 или 600 часов. Уровень образования: высшее образование педагогическое или непедагогическое.
<b>Направление</b>	Образование и педагогика.
<b>Форма обучения</b>	Заочная. В процессе обучения применяются исключительно дистанционные образовательные технологии и электронное обучение.
<b>Оценка качества</b>	Промежуточная аттестация в форме зачетов и практических работ; обязательная итоговая аттестация.

<p><b>Стажировка</b></p>	<p>Стажировка является составной частью курсов профессиональной переподготовки работников образования (педагогов) и проводится на базе образовательной организации. Стажировка содержит задания по изучению организации педагогического процесса по образовательным областям и индивидуальных особенностей развития воспитанников. Стажировка как форма переподготовки обеспечивает личностный подход и удовлетворение педагога в совершенствовании знаний теории, практики организации и управления учебно-воспитательным процессом. Обучающиеся выполняют задания, обобщают результаты, представляют практический материал с учетом разных форм организации работы с учениками/детьми в электронном виде. В случае невозможности проведения самих практических мероприятий предоставляются методические разработки, утвержденные учебной организацией, на базе которой проходит стажировка. Методические рекомендации по прохождению стажировки, формы отчетности и требования по их заполнению предоставляются в процессе обучения по программе.</p>
<p><b>Итоговая аттестация</b></p>	<p>Итоговая аттестация включает теоретическую и практическую составляющие: итоговый экзамен по теоретической части обучения и предоставление материалов по практической части обучения. Итоговая аттестация осуществляется в дистанционном режиме. Это означает, что слушателю будет предложен билет, на который необходимо будет ответить за определенный промежуток времени.</p>
<p><b>Присваиваемая квалификация</b></p>	<p>Учитель химии.</p>
<p><b>Выдаваемый документ</b></p>	<p>По окончании обучения слушателям выдается диплом о профессиональной переподготовке установленного образца.</p>