



Утверждено
Директор ООО «ИНФОУРОК»
В.А. Шишко
М.П.

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

Учебная программа курса

О программе	<p>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 химии 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)».</p>
Авторы курса	Профессор химических технологий в сервисе, доктор технических наук, кандидат химических наук Агеев Андрей Андреевич.
Цель	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».
Категория слушателей	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.
Направление	Образование и педагогика.
Форма обучения	Заочная. В процессе обучения применяются исключительно дистанционные образовательные технологии и электронное обучение.

Оценка качества	Промежуточная аттестация в форме зачетов и практических работ; обязательная итоговая аттестация.
Стажировка	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.
Итоговая аттестация	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.
Присваиваемая квалификация	Учитель химии.
Выдаваемый документ	По окончании обучения слушателям выдается диплом о профессиональной переподготовке установленного образца.