

Утверждено
Генеральным директором
ООО «Московский институт профессиональной переподготовки и повышения квалификации педагогов»
И.А. Курильчик



М.П.

Курс профессиональной переподготовки «Преподавание химии 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 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».</p> <p>Ознакомьтесь с нашим курсом - расширьте свой кругозор! Программа профессиональной переподготовки разработана с учетом требований: - 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>
Цель курса	<p>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».</p>
Категория слушателей	<p>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.</p>
Направление	<p>Образование и педагогика.</p>

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.
Итоговая аттестация	Итоговая аттестация осуществляется в дистанционном режиме. Это означает, что слушателю будет предложен билет, на который необходимо будет ответить за определенный промежуток времени.