Приложение 3

Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Московская академия профессиональных компетенций»

Рабочая программа учебной дисциплины «Общая химия»

Дополнительная профессиональная программа
(профессиональная переподготовка)
«Педагогическое образование: Теория и методика преподавания химии в образовательных организациях»

Форма обучения
Заочная
(с применением электронного обучения
и дистанционных образовательных технологий)

Москва 2021

1. Цель освоения учебной дисциплины

Цель освоение дисциплины - формирование новых компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности, приобретения новой квалификации.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать

- предмет, основное содержание дисциплины «общая химия»;
- практическое значение химии;
- основные опасности и риски, связанные с хозяйственным и бытовым применением химии (веществ и процессов)

уметь

- применять знания по химии при изучении специальных дисциплин;
- объяснять явления и наблюдения в возникающих ситуациях, связанных с химией;
- использовать справочные материалы по химии

владеть

- навыками написания уравнений химических реакций;
- навыками расчетов, связанных со строением вещества и химическими явлениями.

2. Трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет:

- для трудоемкости 408 ак.ч. ДПП - 36 ак.ч.;
- для трудоемкости 650 ак.ч. ДПП - 58 ак.ч.;
- для трудоемкости 680 ак.ч. ДПП - 44 ак.ч.;
- для трудоемкости 710 ак.ч. ДПП - 58 ак.ч.;
- для трудоемкости 860 ак.ч. ДПП - 58 ак.ч.;
- для трудоемкости 910 ак.ч. ДПП - 58 ак.ч.;
- для трудоемкости 1040 ак.ч. ДПП - 56 ак.ч.;
- для трудоемкости 1260 ак.ч. ДПП - 68 ак.ч.;
- для трудоемкости 1320 ак.ч. ДПП - 68 ак.ч.;

Промежуточная аттестация по учебной дисциплине предусмотрена в

следующей форме: экзамен (с помощью тестирования).

3. Язык образования (язык обучения)

Язык образования (язык обучения): русский язык.

4. Учебно-методическое обеспечение учебной дисциплины

а) основная литература:

Общая химия: курс лекций / коллектив авторов. - Москва : Изд. центр АНО ДПО «Московская академия профессиональных компетенций», 2021. - (2021). - Текст : электронный

б) дополнительная литература:

в качестве дополнительной литературы рекомендуется использовать литературу, перечень которой содержится в настоящей ОП ДПП в списке дополнительной литературы (при наличии).