

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(Сеченовский Университет)

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**дополнительной профессиональной образовательной программы**

**«Общая и неорганическая химия для Уполномоченных лиц**

**производителей лекарственных средств»**

**Цель изучения Программы:** формирование у слушателей системных профессиональных знаний в области общей и неорганической химии, лежащих в основе создания, разработки, производства, анализа и контроля лекарственных средств в соответствии с установленными требованиями.

**Категория слушателей:** специалисты фармацевтических предприятий, занимающие должность уполномоченного лица, готовящиеся к должности уполномоченного лица, и иные физические лица.

**Срок обучения:** 180 часов.

**Форма обучения:** очно-заочная (с частичным применением дистанционных образовательных технологий).

№ п/п	Наименование модуля	Объем часов
1	Строение атома	15
2	Периодический закон	10
3	Окислительно-восстановительные процессы	15
4	Химическая связь и строение молекул	20
5	Основы химической термодинамики	15
6	Химическая кинетика и химическое равновесие	15
7	Растворы. Равновесия в растворах	20
8	Химия s-элементов	15
9	Химия p-элементов	15
10	Химия d-элементов	15
11	Химия f-элементов	15
12	Функции биогенных элементов в организме человека	10
	<b>ВСЕГО</b>	<b>180</b>