

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
«Фармацевтическая химия для Уполномоченных лиц производителей
лекарственных средств»**

Цель Программы: формирование у слушателей основных профессиональных знаний в области фармацевтической химии, необходимых для деятельности уполномоченного лица производителя лекарственных средств для медицинского применения и требуемых при аттестации таких лиц в соответствии с требованиями ЕАЭС.

Категория слушателей: специалисты фармацевтических предприятий, занимающие должность уполномоченного лица и не освоившие дисциплину при получении высшего образования или готовящиеся к должности уполномоченного лица, и иные физические лица.

Срок обучения: 288 часов.

Форма обучения: очная с применением дистанционных образовательных технологий.

N п/п	Наименование модуля	Содержание
1.	Основы фармацевтической химии	Введение в фармацевтическую химию. Основы фармацевтической химии, фармацевтический анализ.
2.	Номенклатура и другие названия лекарственных средств	Современная классификация лекарственных средств
3.	Фармакопейный анализ	Введение в фармакопейный анализ. Методы отбора проб. Реактивы. Обзор фармакопейных методов.
4.	Химические методы установления подлинности.	Реакции на катионы, анионы, функциональные группы и их использование для качественного анализа лекарственных средств
5.	Фармакопейные методы физического и физико-химического анализа	Физические методы анализа. Электрохимические методы анализа. Качество воды для фармацевтического использования. Спектральные методы анализа. Хроматографические методы анализа
6.	Фармацевтико-технологические испытания на лекарственные формы	Тесты распадаемость и растворение. Истираемость таблеток. Масса содержимого упаковки. Однородность дозирования.

7.		
8.	Разработка и валидация аналитических методик.	QbD в разработке спецификации и аналитической методики. Валидация аналитических методик
9.	Введение в радиофармацию	Показатели качества радиофармацевтических препаратов
	Итоговая аттестация	