

Приложение №1 к
приказу №15-10 от
12.03.2018г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
Ярославский государственный университет им. П.Г.Демидова



Учебный план
дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Химия. Фармацевтическая химия, производство и контроль качества
лекарственных средств»

Категория слушателей: студенты по направлению подготовки 04.03.01 Химия

Срок обучения: 266 часов (2 семестра)

Форма обучения: очно-заочная

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			лекц.	практ.	Самост.	
1	Общие понятия организации производства фармацевтической продукции (GMP)	20	10	4	6	Контрольная работа
2	Фармацевтическая система качества	18	6	4	8	Контрольная работа
3	Общие принципы контроля качества лекарственных средств в соответствии с правилами GMP	60	10	20	30	Контрольная работа
4	Основы технологии производства активных фармацевтических субстанций (АФС)	70	16	34	20	Контрольная работа
5	Документация на фармацевтическом предприятии. Структура документации. Управление документацией	38	10	12	16	Контрольная работа
6	Фармацевтическое производство. Понятие валидации и квалификации на фармацевтическом предприятии	20	6	6	8	Контрольная работа
7	Практика. Получение опыта практической деятельности.	40		40		
8	Итоговая аттестация					Зачет
	Итого	266	58	120	88	