

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

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

ПО **ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ И УПАКОВКА**

(наименование дисциплины/ практики, либо – раздела дисциплины/ практики)

основная профессиональная образовательная программа

высшего образования – программа магистратуры

33.00.00 Фармация

указывается код и наименование укрупненной группы специальностей (направлений подготовки)

33.04.01 Промышленная фармация

указывается код и наименование направления подготовки (специальности)

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Краснюк И.И., Демина Н.Б., Анурова М.Н., Соловьева Н.Л. Биофармация, или основы фармацевтической разработки, производства и обоснования дизайна лекарственных форм – М., ГЭОТАР-Медиа, 2019 г.
2	Промышленная фармация. Путь создания продукта / Аладышева Ж.И., Беляев В.В., Береговых В.В., Бркич Г.Э., Грейбо С.В., Демина Н.Б., Джурко Ю.А., Ивановский С.А., Николенко Н.С., Комиссарова В.А., Корсаков М.К., Лаврентьева Л.И., Мешковский А.П., Мирошников А.Е., Онегин С.В., Парфенов А.А., Поздняков Н.О., Поройков В.В., Пятигорская Н.В., Пятигорский А.М., Раков А.А., Сидоров А.В., Спицкий О.Р., Трубников А.А., Хохлов А.А., Хохлов А.Л., Чикина И.В., Шабалина М.М., Шабров В.Н., Шитов Л.Н., Яичков И.И. – Издательство Российской Академии Наук, Москва, 2019. – 394 с.
3	Валидация в производстве лекарственных средств / Пятигорская Н.В., Ишмухаметов А.А., Беляев В.В., Аладышева Ж.И., Пятигорский А.М., Береговых В.В. – ООО "ГРУППА РЕМЕДИУМ", г. Москва, 2019. – 328 с.
4	Биофармацевтическое производство. Разработка, проектирование и внедрение производственных процессов /пер. с англ. яз. под ред. А. А. Ишмухаметова, Н. В. Пятигорской. — СПб.: ЦОП «Профессия», 2020. — 2 тт.,1488 (728+760) с., цв. ил, табл., тв. пер.

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Руководства ИСН для фармацевтической отрасли. Междисциплинарные руководства / пер. с англ. под ред. Береговых В.В. – ЦОП "Профессия", г. Санкт-Петербург, 2018. – 416 с.
2	Руководства ИСН для фармацевтической отрасли. Качество. 2 издание: пер. с англ. под ред. Н.В. Пятигорской – Спб.: ЦОП «Профессия», 2021. – 800 с., ил., компакт-диск.
3	Пятигорская Н.В., Николенко Н.С., Береговых В.В., Ишмухаметов А.А. Разработка модели комплексных аудитов фармацевтической системы качества – Москва: Издательство Российской Академии Наук, 2020 - 398 с. - 300 экз.
4	Государственная фармакопея XIV издания - http://femb.ru/femb/pharmacopea.php .
5	Европейская фармакопея, текущее издание.

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Фармацевтическая технология и упаковка - не общий	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Фармацевтическая технология и упаковка - тест	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Фармацевтическая технология и упаковка	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»