



УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА
основная профессиональная Высшее образование - магистратура - программа магистратуры
06.00.00 Биологические науки
06.04.01 Биология
Инновационные лекарственные средства

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Фармакопея Евразийского экономического союза, утверждена решением Коллегии Евразийской экономической комиссии от 11 августа 2020 года № 100. https://docs.eaeunion.org/docs/ru-ru/01226919/err_13082020_100
2	Сычев, С. Н. Высокоэффективная жидкостная хроматография. Аналитика, физическая химия, распознавание многокомпонентных систем / С. Н. Сычев, В. А. Гаврилина. - Санкт-Петербург : Лань, 2016 - 255 с.
3	Principles of Instrumental Analysis, Seventh Edition. Douglas A. Skoog, F. James Holler, Stanley R. Crouch. Cengage Learning. 2018.
4	Pharmaceutical Analysis [Текст] : A Textbook for Pharmacy Students and Pharmaceutical Chemists / David G. Watson. — fifth Revised edition. — Edinburgh ; London ; New York ; Oxford ; Philadelphia ; St Louis ; Sydney : Elsevier Health Sciences (Verlag), 2021. — 480 p. : il. ; 25 см. — ISBN 978-0-7020-7807-1 (Elsevier Health Sciences (Verlag)). — ISBN 978-0-7020-808-8

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Газовая хроматография. Теоретические основы метода : учебное пособие / Е. А. Илларионова, И. П. Сыроватский ; ФГБОУ ВО ИГМУ Минздрава России, Кафедра фармацевтической и токсикологической химии. – Иркутск : ИГМУ, 2018. – 52 с.
2	Хроматографические методы анализа: учебное пособие / Г.Ф.ПРУГЛО, О.В. ФЕДОРОВА, Р.А. СМИТ; ВШТЭ СПбГУПТД. - СПб., 2017. - 85 с.
3	Хроматография в тонком слое сорбента и её использование в качественном анализе: учебное пособие / Е. А. Илларионова, И. П. Сыроватский, А. Э. Митина;



	ФГБОУ ВО ИГМУ Минздрава России, кафедра фармацевтической и токсикологической химии. – Иркутск : ИГМУ, 2022. – 53 с.
4	Электрохимические методы анализа : учебное пособие / А. Н. Козицина, А. В. Иванова, Ю. А. Глазырина, Е. Л. Герасимова, Т. С. Свалова, Н. Н. Малышева, А. В. Охохонин; под общ. ред. А. И. Матерна; М-во образования и науки Рос. Федерации, урал. федер. ун-т. — Екатеринбург : изд-во Урал. ун-та, 2017. — 128 с.
5	Электрохимические методы анализа [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Г. Макаров, Д. А. Раздобреев ; Оренбургский гос. ун-т. – Оренбург : ОГУ, 2021.
6	Физико-химические методы анализа: учебное пособие / В.А. Полуэктова, В.Д. Мухачева. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2018. 173 с.
7	Физико-химические методы исследования. Учебное пособие / В.О. Козьминых, О.В. Дрюк. – Костанай 2020.- 177 с.
8	Аналитическая химия. Лабораторный практикум (физико- химические методы анализа). Часть IV-2. Учебное пособие. / Благовещенск: Амурский гос. ун-т, 2020. – 88 с.
9	Jwaili M. Pharmaceutical applications of gas chromatography. Open J. Appl. Sci. 2019;9(9):683-690.