



4 000505 74802

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

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«12» мая 2025
протокол №4

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Фармацевтическая экология
основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
33.00.00 Фармация
33.05.01 Фармация

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Лекция. Часть 1 Экология. Физико-химические и Химические методы анализа сточных вод	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Лекция. Часть 2 Экология. Физико-химические и Химические методы анализа сточных вод	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Определение фенолов в сточной воде	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	ГОСТ Р 56202-2014 к теме биологически активные добавки к пище	Размещено в Информационной



4 000505 74802

		системе «Университет- Обучающийся»
5	План выполнения индивидуального задания по теме БАД	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
6	Тест по теме " Определение активного хлора в сточной воде"	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
7	Тест по теме "Загрязнение ОПС вредными веществами промышленных сточных вод"	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
8	Лекция №1. Экология как наука.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
9	Лекция №5. Биологически активные добавки к пище. Нутрицевтики и парафармацевтики.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
10	Чек-лист по фармацевтической экологии	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
11	Лекция. Часть 2. Химико-фармацевтические предприятия, как источник загрязнения атмосферного воздуха	Размещено в Информационной



4 000505 74802

		системе «Университет- Обучающийся»
12	Вопросы к коллоквиуму -3 Фармацевтическая экология	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
13	Индивидуальное задание пример решения по теме БАД	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
14	Химические и физико-химические методы анализа сточных вод	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
15	Загрязнение окружающей среды тяжелыми металлами.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
16	Экология. Среда обитания. Общие законы действия факторов среды на организмы.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
17	Практические занятия по фармацевтической экологии 4 курс	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
18	Рефераты Тема Загрязнение окружающей среды тяжелыми металлами, пестицидами, соединениями азота и	Размещено в Информационной



4 000505 74802

	радионуклидами.	системе «Университет- Обучающийся»
19	Методы анализа загрязняющих веществ в выбросах химико-фармацевтических предприятий, расчетные задачи	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
20	Тест по теме "Загрязнение ОПС промышленными выбросами в атмосферу"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
21	Определение новокаина в воздухе	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
22	Пищевые добавки	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
23	Задачи к занятию "Определение фенолов в сточной воде"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
24	Консультация по пропущенным занятиям по Фармацевтической экологии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
25	Тест по теме "Контроль и применение пищевых добавок"	Размещено в Информационной



4 000505 74802

		системе «Университет- Обучающийся»
26	График консультаций преподавателей кафедры фармацевтической и токсикологической химии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
27	Задания к Коллоквиуму №1	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
28	Планы лекций и практических занятий по Фармацевтической экологии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
29	Вопросы к коллоквиуму 2	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
30	Лекция по теме "Определение загрязняющих веществ в рабочей зоне."	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
31	Практическое занятие по теме Перманганатная окисляемость	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
32	Лекция №2. Физико химические и Химические методы анализа сточных вод.	Размещено в Информационной



4 000505 74802

		системе «Университет- Обучающийся»
33	Вопросы для подготовки к курсовому экзамену по фармацевтической экологии (кафедра ФТ)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
34	Ситуационные задачи по теме Определение новокаина в воздухе рабочей зоны	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
35	Лекция по теме "Биологически активные добавки к пище"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
36	Биологически активные добавки к пище. Учебно-методическое пособие.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
37	Величины суточного потребления пищевых и биологически активных веществ для взрослых	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
38	Учебный материал по теме определение фенолов в сточной воде	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
39	Лекция по теме "Пищевые добавки"	Размещено в Информационной



4 000505 74802

		системе «Университет- Обучающийся»
40	Задачи к занятию Определение железа в сточной воде	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
41	Определение взвешенных веществ и сухого остатка после прокаливания. Индивидуальные задания	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
42	Вопросы для самоконтроля по теме определение фенолов в сточной воде	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
43	Актуальные достижения науки и техники по фармацевтической экологии	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
44	Тест по теме "Общая экология"	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
45	Химические и физико-химические методы анализа сточных вод. Методическое пособие	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
46	Определение железа в сточной воде	Размещено в Информационной



4 000505 74802

		системе «Университет- Обучающийся»
47	Загрязнение окружающей среды тяжелыми металлами	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
48	Тест по теме "Загрязнения ОПС металлами, пестицидами, радионуклидами.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
49	Лекция. Часть 1. Химико-фармацевтические предприятия, как источник загрязнения атмосферного воздуха	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
50	Задачи по теме "Методы анализа сточных вод"	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
51	Тренировочный тест по ФОС (Фармацевтическая экология)	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
52	Варианты заданий к теме биологически активные добавки к пище	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
53	Лекция Загрязнение окружающей среды пестицидам,соед азота,радионуклидами	Размещено в Информационной



4 000505 74802

		системе «Университет- Обучающийся»
54	Тетрадь для самоподготовки по дисциплине	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
55	Тест по теме "Методы анализа биологически активных добавок к пище (БАД)"	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
56	Вопросы для подготовки к экзамену кафедра фармацевтической и токсикологической химии	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
57	Ситуационные задачи по теме определение фенолов в сточной воде	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
58	Органолептические и физические методы анализа сточных вод. Задания	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
59	Лекция №1 часть 2 Экология как наука.Химико-фармацевтические предприятия как источники загрязнения окружающей среды	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
60	Лекция №1 часть 1 Экология как наука.Химико-фармацевтические предприятия как источники загрязнения	Размещено в Информационной



4 000505 74802

	окружающей среды	системе «Университет- Обучающийся»
61	Определение активного хлора в сточных водах	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Фармацевтической и токсикологической химии им. А.П.Арзамасцева ИФ

Принята на заседании кафедры Фармацевтической и токсикологической химии им. А.П.Арзамасцева ИФ

от «15» января 2025 г., протокол № 6

Заведующий кафедрой
Фармацевтической и
токсикологической химии им.
А.П.Арзамасцева ИФ

(подпись)

Раменская Г.В.

(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом
от «31» января 2025 г., протокол № 2