

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Лужанин Владимир Геннадьевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 19.01.2026 19:09:44

Уникальный программный ключ: «Пермская государственная фармацевтическая академия»
d56ba45a9b6e5c64a319e2c5ae3bb20d4b840af0
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра Фармацевтической технологии
Полное наименование кафедры

УТВЕРЖДЕНЫ

решением кафедры

Протокол от «12» ноября 2025 г. 4

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
Б1.В.ДВ.04.01 История технологии лекарственных форм

Специальность 33.05.01 Фармация

Год набора: 2026

Пермь, 2025г.

1. Рекомендации по подготовке к лекционным занятиям.

Изучение дисциплины требует систематического и последовательного накопления знаний, следовательно, пропуски отдельных тем не позволяют глубоко освоить предмет. Именно поэтому контроль над систематической работой обучающихся всегда находится в центре внимания кафедры.

Обучающимся необходимо:

- перед каждой лекцией просматривать рабочую программу дисциплины, что позволит сэкономить время на записывание темы лекции, ее основных вопросов, рекомендуемой литературы;

- перед очередной лекцией необходимо просмотреть по конспекту материал предыдущей лекции; при затруднениях в восприятии материала следует обратиться к основным литературным источникам; если разобраться в материале не удается, то необходимо обратиться к преподавателю на семинарских занятиях.

2. Рекомендации по подготовке к практическим занятиям.

Обучающимся следует:

- приносить с собой рекомендованную преподавателем литературу к конкретному занятию;
- до очередного практического занятия по рекомендованным литературным источникам проработать теоретический материал соответствующей темы занятия и отработать задания, определённые для подготовки к лабораторному занятию;
- при подготовке к лабораторным занятиям следует использовать не только лекции, но и учебную литературу;
- в начале занятий задать преподавателю вопросы по материалу, вызвавшему затруднения в его понимании.

Вопросы для самопроверки

Вопросы для самопроверки по теме 1. Изготовление лекарственных препаратов в цивилизациях Древнего мира, в античных цивилизациях, в Средневековье и в Новое время.

- 1. Исторические этапы развития технологии лекарств (Древние шумеры, Древний Египет, Древняя Иудея, Древняя Греция, Древний Рим, Древний Китай, Древняя Индия, Древний Тибет).
- 2. Изготовление лекарств в Средние века, в эпоху Возрождения, в Новое время.
- 3. История развития аптечного изготовления лекарств.

Вопросы для самопроверки по теме 2. История аптечного дела в России. История формирования документации по изготавлению лекарственных форм.

- 1. Аптекарский приказ и его основные функции.
- 2. Развитие фармации в России в XVIII веке.
- 3. История развития древних прототипов фармакопеи: древнешумерские глиняные таблички, папирус Эберса, древнерусские травники, ветрограды, цветники. История создания российских фармакопеи XVIII – XIX веков.
- 4. Фармакопеи VII – XIV издания.

Вопросы для самопроверки по теме 3. Ученые, внесшие вклад в развитие технологии лекарственных форм.

- 1. Врачебные школы Древней Греции: Кротонская, Книдская, Сицилийская, Косская, Александрийская.

- 2. Римская научная медицина: Асклепиад, Гиппократ, Гален, Цельс, Плиний.
- 3. Научные труды таджикского ученого Ибн Сины.
- 4. Основоположник лечебной химии - швейцарский врач и химик Парацельс.
- 5. Российские ученые: Ломоносов М.В., Ловиц Т. Е., Шерер А. И., Спасский Л.Г., Нелюбин А.П., Трапп Ю. К., Ильин Л. Ф., Пель А. В. и д.р
- 6. Советские ученые: Дерягин Б.В., Ребиндер П. А., Валяшко Н.А., Шубин С.Ф. и д.р.
Вопросы для самопроверки по теме 4. Твердые лекарственные формы.
- 1. Исторические аспекты изготовления твердых лекарственных форм.
- 2. История изготовления порошков.
- 3. Особенности технологии ротулей, лемелей, лепешек, пиллюль.
Вопросы для самопроверки по теме 5. Жидкие лекарственные формы.
- 1. Исторические аспекты изготовления жидких лекарственных форм.
- 2. Технология настоев и отваров. Особенности технологии взваров, сбитней, киселей, студней.
- 3. Технология ароматных вод и сиропов.
Вопросы для самопроверки по теме 6. Мягкие лекарственные формы.
- 1. Исторические аспекты изготовления мягких лекарственных форм. Вспомогательные вещества в мягких лекарственных формах.
- 2. Технология мазей. Особенности технологии экстракционных мазей.
- 3. Технология суппозиториев, исторические аспекты.