

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 организации, экономики и истории фармации
(наименование кафедры)

УТВЕРЖДЕНА

решением кафедры

Протокол от «21» октября 2025 г.

№3

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Б1.В.02 История фармации

Шифр и полное наименование дисциплины

Специальность 33.05.01 Фармация

Год набора: 2026

Пермь, 2025 г.

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

1.1. Вопросы для самопроверки по теме 1. История медицины и фармации первобытного общества.

Вопросы для самопроверки

1. Значение изучения истории медицины и фармации для студентов фармацевтических вузов
2. Предмет истории фармации и его разделы, их характеристика
3. Направления медицины
4. Различные теории происхождения болезней
5. Главнейшие связи основных традиционных евразийских медико-фармацевтических систем
6. Источники знаний о медицине первобытного общества
7. Развитие гигиенических знаний в период первобытного общества.
8. Развитие знаний о лекарственных растениях в период первобытного общества. Развитие культа Берегини
9. Классификации лекарственных средств в период первобытного общества
10. Анимализм, тотемизм. Использование средств животного происхождения в лечебных целях.
11. Развитие медицинских знаний в период патриархата: медицинские инструменты, медицинские операции.
12. Развитие знаний о лекарственных растениях в период патриархата.
13. Появление теорий о причинах возникновения заболеваний.
14. Способы лечения болезней - изгнанием злого духа.
15. Использование магических приемов для лечения заболеваний. Теургическая медицина

Вопросы для самопроверки по теме 2 История медицины и фармации Древнего Египта

Вопросы для самопроверки

1. Исторические периоды развития медицины и фармации Древнего Египта
2. Характеристика источников знаний о медицине и фармации Древнего Египта
3. Характеристика уровня развития основных медицинских знаний
4. Теории происхождения болезней в Древнем Египте
5. Классификация причин заболеваний
6. Наиболее распространенные группы заболеваний Древнего Египта
7. Подготовка и классификация врачей
8. Врачебная этика
9. Характеристика оперативных и консервативных методов лечения болезней.
10. Группы приемов лекарственной терапии
11. Классификации средств лекарственной терапии
12. Заготовка лекарственного растительного сырья в Древнем Египте
13. Косметические средства, история возникновения. Классификация
14. Характеристика состояния фармацевтической технологии Древнего Египта
15. Характеристика первых аптек и складов в Древнем Египте

1.2. Вопросы для самопроверки по теме 3 История медицины и фармации Древней Месопотамии

Вопросы для самопроверки

1. Исторические периоды развития региона и медицинских знаний.
2. Источники информации о медицине и фармации Месопотамии.
3. Характеристика уровня развития медицинских знаний.
4. Характеристика естественных и сверхъестественных причин возникновения заболеваний
5. Наиболее распространенные заболевания региона.
6. Направления медицины
7. Характеристика оперативных и консервативных методов лечения заболеваний, используемых врачами Месопотамии
8. Врачи асу, получение образования, этические принципы.
9. Лекарственная терапия: классификации лекарственных средств по происхождению, по виду лекарственных форм, по способу применения, времени изготовления, фармакотерапевтическому действию.
10. Характеристика уровня развития фармацевтической технологии у врачей асу.
11. Технологии сбора и сушки лекарственного растительного сырья
12. Юридические нормы по отношению к врачам-асу и врачеванию
13. Этические принципы врачей ашипу, приемы лечения заболеваний.
14. Лекарственные средства, используемые ашипу, их классификации
15. Магические приёмы, используемые врачами ашипу

1.3. Вопросы для самопроверки по теме 4 История медицины и фармации Древних Индии и Китая

Вопросы для самопроверки

1. Исторические периоды развития Древней Индии и ее медицины
2. Источники знаний о медицине и фармации Древней Индии
3. Характеристика уровня развития медицинских знаний Древней Индии
4. Причины заболеваний, выделяемые древнеиндийскими врачами

5. Направления медицины Древней Индии
6. Получение медицинских знаний при подготовке врачей
7. Приемы и методы лечения
8. Этические принципы врачей Древней Индии
9. Диагностика заболеваний в Древней Индии
10. Характеристика древнеиндийской лекарственной терапии
11. Классификация лекарственных средств по происхождению; по направлению действия и по качеству лекарственных растений; по фармакотерапевтическому действию; по виду лекарственных форм, по способу введения; по времени введения.
12. Источники знаний о медицине и фармации Древнего Китая.
13. Характеристика уровня развития медицинских знаний Древнего Китая
14. Причины заболеваний, выделяемые древнекитайскими врачами
15. Подготовка древнекитайских врачей
16. Характеристика методов лечения заболеваний в Древнем Китае
17. Характеристика лекарственной терапии, классификация лекарственных средств по происхождению
18. Классификации лекарственных средств по вкусу и фармакотерапевтическому действию.
19. Классификации лекарственных средств по виду лекарственных форм, температуре и времени приема
20. Характеристика состояния фармацевтической технологии в Древнем Китае.

Вопросы для самопроверки по теме 5 **История медицины и фармации древней Америки**

Вопросы для самопроверки

1. Характеристика с точки зрения развития медицины и фармации исторических периодов Древней Америки.
2. Источники информации о медицине и фармации народов Древней Америки
3. Общая характеристика состояния развития основных медицинских знаний у народов Древней Америки в первый исторический период.
4. Причины заболеваний, мифология древних индейцев, связанная с медицинскими знаниями.
5. Порядок получения медицинского и фармацевтического образования у народов Древней Америки
6. Классификации медицинских и фармацевтических работников у народов Древней Америки
7. Используемые народами Древней Америки методы лечения, характеристика оперативных методов лечения.
8. Характеристика наиболее распространенных у Древних индейцев заболеваний.
9. Принципы лечения болезней
10. Характеристика оперативных методов лечения заболеваний.
11. Характеристика консервативных методов лечения
12. Лекарственная терапия в Древней Америке. Классификации лекарственных средств по видам лекарственных форм, по происхождению, по фармакотерапевтическому действию.
13. Сбор, заготовка лекарственных растений в Древней Америке, выращивание лекарственных растений в культуре, ботанические сады.
14. Характеристика состояния технологии лекарств в странах Древней Америки
15. Государственное регулирование медицинской деятельности в государствах Древней Америки.

Вопросы для самопроверки по теме 6 **История медицины и фармации Древней Греции**

Вопросы для самопроверки

1. Исторические периоды развития медицины и фармации в Древней Греции

2. Источники информации о медицине и фармации Древней Греции
3. Общая характеристика состояния основных медицинских знаний в Древней Греции
4. Причины заболеваний, выделяемые в Древней Греции, связь греческой мифологии и медицины
5. Характеристика направлений древнегреческой медицины, храмовая медицина и фармация
6. Классификация врачей в Древней Греции. Порядок получения медицинского образования
7. Методы и принципы лечения
8. Лекарственная терапия в Древней Греции: классификации лекарственных средств.
9. Изготовление лекарственных средств, технологические приемы, виды лекарственных форм.
10. Сбор и заготовка лекарственных растений.
11. Диетическая терапия
12. Косметика в Древней Греции
13. Храмовая медицина в Древней Греции, используемые методы и приёмы лечения
14. Гиппократ, его биография, вклад Гиппократа в развитие фармации, учение о сигнатурах
15. Последователи Гиппократа, направления, вклад последователей Гиппократа в развитие фармации.

Вопросы для самопроверки по теме 7 **История медицины и фармации Древнего Рима**

Вопросы для самопроверки

1. Исторические периоды развития медицины и фармации в древнем Риме
2. Источники информации о медицине и фармации древнего Рима
3. Развитие медицинских знаний
4. Направления медицины, храмовая медицина
5. Характеристика этапов развития народной и профессиональной медицины
6. Классификации врачей, пути получения медицинского образования в Древнем Риме.
7. Характеристика причин заболеваний
8. Методы лечения болезней
9. Принципы лечения болезней в Древнем Риме
10. Характеристика консервативных методов лечения; лекарственная терапия.
11. Классификации лекарственных средств.
12. Развитие фармацевтической технологии в Древнем Риме.
13. Косметические средства в Древнем Риме
14. Фармацевтические организации
15. Классификация фармацевтических специальностей

Вопросы для самопроверки по теме 8 **История медицины и фармации Средневековой Европы**

Вопросы для самопроверки

- 1.Характеристика развития медицины и фармации в Период Раннего и позднего Средневековья
- 2.Развитие Алхимии и ее влияние на состояние и развитие медицины и фармации.
- 3.Основные теории сверхъестественных и естественных причин заболеваний.
- 4.Характеристика консервативных методов лечения
5. Деятельность, оснащение аптек
- 6.Создание новой системы мер и весов в Салерно
- 7.Иатрохимия
8. Первые фармакопеи

Вопросы для самопроверки по теме 9 **История медицины и фармации Византии и Арабских халифатов**

Вопросы для самопроверки

1.Характеристика развития медицины и фармации в Период Раннего и позднего Средневековья

2.Развитие Алхимии и ее влияние на состояние и развитие медицины и фармации.

3.Основные теории сверхъестественных и естественных причин заболеваний.

4.Характеристика консервативных методов лечения

5. Деятельность, оснащение аптек

6.Создание новой системы мер и весов в Салерно

7.Иатрохимия

8. Первые фармакопеи

Вопросы для самопроверки по теме 10 **История фармации периода Новое время**

Вопросы для самопроверки

1. Историческая справка

2. Характеристика переворота в химии

3. Задачи и заслуги аналитической химии

4. Заслуги фармацевтов в открытии новых элементов

5. Развитие фитохимии, направления фитохимии

6. Этапы развития органического синтеза и анализа лекарственных веществ

7. Этапы разработки и применения наркозных средств

8. Применение аналитической химии к объектам животного происхождения и развитие химии органопрепаратов

9. Развитие учения о причинах заболеваний. Этапы разработки и внедрения антисептических средств, метод асептики

10. Развитие химиотерапии

11. Развитие фармацевтической промышленности: политические факторы, повлиявшие на развитие фармацевтической промышленности. Этапы развития фармацевтической промышленности. Этапы организации выпуска лекарственных препаратов.

12. Характеристика фармацевтических кадров

13.Совершенствование аптечного оборудования.

Вопросы для самопроверки по теме 11 **История фармации Древнерусского государства**

Вопросы для самопроверки

1. Историческая справка о создании скифского государства

2. Источники информации о медицине и фармации Скифов

3. Развитие медицинских знаний в Скифии

4. Классификация причин заболеваний в медицине скифов.

5. Направления медицины в скифском государстве

6. Методы лечения в скифском государстве

7. Лекарственная терапия в скифском государстве, классификации лекарственных средств.

8. Историческая справка об образовании Киевской Руси

9. Источники знаний о медицине и фармации Киевской Руси

10. Характеристика уровня развития медицинских знаний в Древней Руси

11. Классификация причин заболеваний в Древней Руси

12. Наиболее распространенные заболевания в Древней Руси

13. Направления медицины в Древней Руси

14. Методы лечения в Древней Руси

15.Лекарственная терапия и классификации лекарственных средств в Древней Руси.

Вопросы для самопроверки по теме 12 История медицины и фармации Московского государства

Вопросы для самопроверки

1. Историческая справка о создании скифского государства
2. Историческая справка о создании Московского государства
3. Источники информации о медицине и фармации Московского государства
4. Развитие медицинских знаний в Московском государстве
5. Характеристика причин заболеваний
6. Направления медицины, светская медицина
7. Классификация медицинских трудов
8. Классификация лекарственных средств
9. Фармацевтическая технология
10. Учреждения государственной медицины
11. Функции Аптекарского приказа
12. Штат Аптекарского приказа
13. Подготовка и подбор аптекарей и лекарей для аптек и армии
14. Организация сбора лекарственного сырья
15. Деятельность аптекарского двора
16. Организация судебно-медицинской экспертизы
17. Организация и функции первых аптек.

Вопросы для самопроверки по теме 13 История медицины и фармации Российского государства в 18 –начала 20 века

Вопросы для самопроверки

1. Историческая справка: преобразования медицинской отрасли российского государства в 18 веке
2. Реорганизация органов управления медициной
3. Реорганизация аптечного дела
4. Подготовка национальных русских кадров фармацевтических работников в 18 веке
5. Организация государственного контроля за деятельностью аптек
6. Первый аптекарский устав
7. Первые русские фармакопеи
8. Основные направления совершенствования государственной медицины и фармации в 19 веке
9. Задачи и функции медицинской коллегии
10. Реорганизация порядка получения фармацевтического образования, определение требований к знаниям аптечных работников
11. Расширение сети государственных и земских аптек, новые правила открытия аптек
12. Этапы создания земских аптек
13. Порядок отпуска лекарств из земских аптек
14. Снабжение земских аптек лекарственными средствами
15. Причины низких темпов развития фармацевтической промышленности в Российской империи.
16. Получение фармацевтического образования женщинами в Российской империи

Вопросы для самопроверки по теме 14 История фармации Пермской губернии

Вопросы для самопроверки

1. Источники информации о развитии медицины и фармации Пермской губернии в 1735-1863 гг.
2. Направления медицины
3. Характеристика светского направления медицины:
4. Государственного направления медицины: орган управления, государственные нормативные документы, организация контроля за деятельностью казенных и земских аптек

5. Первые казенные аптеки Пермской губернии, пути снабжения населения губернии лекарственными средствами, получение фармацевтического образования в рамках государственного направления
6. Народная медицина: получение медицинского образования, виды лекарственных средств по происхождению, принципы лечения, отношение к государственной медицине
7. Заводская медицина: организация первых госпиталей и аптек, пути получения медицинского образования, нормативные документы, снабжение аптек лекарственным растительным сырьем, категории населения, получавшие лекарственную помощь через заводские аптеки, контроль за деятельностью заводских госпиталей и аптек.
8. Церковное направление медицины, этапы развития данного направления в Пермской губернии, открытие духовной семинарии, медицинские и фармацевтические предметы.
9. Создание земского самоуправления в Пермской губернии. Функции земств в области медицинской и лекарственной помощи населению губернии.
10. Основные преобразования в области медицины. Коммунальной гигиены, развития естественных наук, проведенные в период земского самоуправления в Пермской губернии.
11. Порядок и этапы открытия аптек, условия открытия аптек в пермской губернии.
12. Организация снабжения аптек пермской губернии фармацевтическими товарами.
13. Функции губернской управы в области организации снабжения земских аптек фармацевтическими товарами.
14. Деятельность Пермского губернского аптечного склада.
15. Этапы создания контрольно-аналитической службы в пермской губернии, функции пермской контрольно-аналитической лаборатории.
16. Организация контроля деятельности земских и вольных аптек.
17. Порядок и этапы организации рецептурного и безрецептурного отпуска лекарств из земских аптек.
18. Порядок получения фармацевтического образования в период земского самоуправления, деятельность пермского земства по увеличению фармацевтических кадров в губернии.
19. Участие фармацевтов земских аптек в губернских съездах врачей.
20. Преобразование земской фармации в годы первой Мировой войны.

Вопросы для самопроверки по теме 15 История фармации Российского государства в первой половине XX века (1917-1941 годы)

Вопросы для самопроверки

1. Историческая справка
2. Этапы создания органов управления здравоохранением
3. Этапы создание государственного органа управления фармацевтической службой, структура ГАПУ, функции аптечной инспекции Министерства Здравоохранения СССР.
4. Этапы Организации региональных органов управления фармацевтической службой
5. Деятельность по реорганизации ассортимента лекарственных средств
6. Организация деятельности аптек
7. Разработка рациональной структуры помещений аптеки и оборудования аптек.
8. Деятельность по совершенствованию системы контроля качества лекарственных средств в аптеках
9. Создание и развитие отечественной фармацевтической промышленности
10. Реорганизация системы фармацевтического образования
11. Развитие отечественной фармацевтической науки, направления научной деятельности в области фармации

Вопросы для самопроверки по теме 16 История фармации в период Великой отечественной войны.

Вопросы для самопроверки

- 1.** Характеристика отрасли накануне войны Положительные и отрицательные позиции.
- 2.** Деятельность по созданию новых промышленных предприятий.
- 3.** Основные направления реорганизации деятельности аптек.
- 4.** Организация заготовки лекарственного растительного сырья
- 5.** Цели и организация производства витаминных препаратов годы войны
- 6.** Работа по поиску и производству новых перевязочных средств в годы войны
- 7.** Работа фармацевтических специалистов в действующей армии (аптеки, санитарные поезда, склады)
- 8.** Деятельность фармацевтических специалистов в партизанских отрядах
- 9.** Основные направления научной деятельности в годы ВОВ.
- 10.** Развитие фармацевтического образования.
- 11.**Итоги Великой отечественной войны для фармации СССР

Вопросы для самопроверки по 17 теме История фармации в Российском государстве во второй половине XX века – начале XXI века

Вопросы для самопроверки

- 1.** Деятельность государства по восстановлению аптечного хозяйства в послевоенный период - 50-е – 70-е годы.
- 2.** Основные направления совершенствования деятельности фармацевтических организаций.
- 3.** Совершенствование промышленного производства фармацевтических препаратов.
- 4.** Создание плантаций лекарственных растений
- 5.** Направления развития фармацевтической науки.
- 6.** Развитие фармацевтического образования.
- 7.** Основные направления развития фармацевтической науки во второй половине XX век, начале XXI века.

Вопросы для самопроверки по теме 18 История создания центра фармацевтического образования на Урале

Вопросы для самопроверки

- 1.** Историческая справка
- 2.** Факторы, повлиявшие на принятие решения о создании Пермского государственного университета
- 3.** Факторы, свидетельствующие о необходимости создания центра фармацевтического образования на Урале
- 4.** Подготовительные этапы создания фармацевтического образовательного центра на Урале.
- 5.** Этапы реализации проекта по созданию университета в г. Перми , состав фармацевтического отделения, цели фармацевтического и химико-фармацевтического отделения, состав студентов фармацевтического и химико-фармацевтического отделения
- 6.** Выделение фармацевтического факультета из состава университета.
- 7.** Деятельность фармацевтического факультета в составе Пермского медицинского института
- 8.** Деятельность Молотовского фармацевтического института в годы Великой Отечественной войны
- 9.** Создание научных школ вуза в послевоенный период.
- 10.** Преобразование Пермского фармацевтического института в академию.
- 11.** Создание новых факультетов и кафедр.

3. Рекомендации по работе с литературой.

Любая форма самостоятельной работы студента (подготовка к семинарскому занятию, написание эссе) начинается с изучения соответствующей литературы, как в библиотеке, так и дома.

Рекомендации студенту:

- выбранный источник литературы целесообразно внимательно просмотреть; следует ознакомиться с оглавлением, прочитать аннотацию и предисловие; целесообразно ее пролистать, рассмотреть иллюстрации, таблицы, диаграммы, приложения; такое поверхностное ознакомление позволит узнать, какие главы следует читать внимательно, а какие прочитать быстро;

- в книге или журнале, принадлежащие самому студенту, ключевые позиции можно выделять маркером или делать пометки на полях; при работе с Интернет-источником целесообразно также выделять важную информацию;

- если книга или журнал не являются собственностью студента, то целесообразно записывать номера страниц, которые привлекли внимание, позже следует вернуться к ним, перечитать или переписать нужную информацию; физическое действие по записыванию помогает прочно заложить данную информацию в «банк памяти».

Выделяются следующие виды записей при работе с литературой:

Конспект - краткая схематическая запись основного содержания научной работы. Целью является не переписывание литературного источника, а выявление системы доказательств, основных выводов. Конспект должен сочетать полноту изложения с краткостью.

Цитата - точное воспроизведение текста. Заключается в кавычки. Точно указывается страница источника.

Тезисы - концентрированное изложение основных положений прочитанного материала.

Аннотация - очень краткое изложение содержания прочитанной работы.

Резюме - наиболее общие выводы и положения работы, ее концептуальные итоги.

Записи в той или иной форме не только способствуют пониманию и усвоению изучаемого материала, но и помогают вырабатывать навыки ясного изложения в письменной форме тех или иных теоретических вопросов.