

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
Ульяновский государственный университет
Факультет последипломного медицинского и фармацевтического образования
Кафедра общественного здоровья и здравоохранения

В.И. Горбунов, Г.В. Возженникова, И.Н. Исаева

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ
САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ ПО
ДИСЦИПЛИНЕ «ИСТОРИЯ ФАРМАЦИИ»**

Ульяновск, 2019

УДК 61(091)
ББК 5г я73
М 54

*Рекомендовано к введению в образовательный процесс решением Ученого совета
Института медицины, экологии и физической культуры
Ульяновского государственного университета
(протокол №10/220 от 22.06.2020 г.)*

Рецензент – Главный врач диализного центра «Нефрокеа»,
к.м.н. Кабакова Т.А.

Горбунов В..И.

М 54 Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «История фармации»/Горбунов В..И., Возженникова Г.В., Исаева И.Н.- Ульяновск, УлГУ, 2019.

Методические указания подготовлены в соответствии с рабочей программой дисциплины "История фармации". В структуру входят методические указания по каждой изучаемой теме согласно плану внеаудиторной самостоятельной работы. Методические указания предназначены для студентов факультета последипломного медицинского и фармацевтического образования, обучающихся по специальности 33.01.05 – Фармация.

©Горбунов В..И., Возженникова Г.В., Исаева И.Н. 2019

СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка	4
Введение	5
Занятие 1. История фармации как наука и предмет преподавания. История фармации древности	5
Занятие 2. Врачевание и фармация в странах Древнего Востока	5
Занятие 3. Медицина и фармация в странах Древнего Средиземноморья	6
Занятие 4. Медицина периодов раннего (У-Х вв.) и развитого (ХІ-ХУ вв.) средневековья. История возникновения аптек и аптечного дела.	7
Занятие 5. Медицина периода позднего (ХV-ХVІІ вв.) средневековья. История возникновения фармацевтических фирм и производств.	8
Занятие 6. Медицина и фармация нового времени (1640-1918)	8
Занятие 7. Медицина и фармация нового времени в России	9
Занятие 8. Медицина и фармация новейшего времени	10
Занятие 9. Медицина и фармация новейшего времени в России. Основные достижения и международное сотрудничество. История медицины и фармации Ульяновской области	11
Список рекомендуемой литературы	12

Пояснительная записка

Методические указания предназначены для организации самостоятельной работы обучающихся во внеаудиторное время при освоении учебной дисциплины «История фармации». Данная дисциплина относится к базовой части дисциплин специальности 33.01.05 Фармация высшего профессионального образования.

Самостоятельная внеаудиторная работа - это планируемая в рамках учебного плана деятельность обучающихся, которая осуществляется по заданию, при методическом руководстве и контроле преподавателя, но без его непосредственного участия.

Цель самостоятельной внеаудиторной работы – овладение теоретическими знаниями, умениями и навыками, опытом творческой, исследовательской деятельности, развитие самостоятельности, организованности, творческого подхода к решению проблем учебного и профессионального уровней.

Задачи организации самостоятельной внеаудиторной работы в том, чтобы:

1. Мотивировать обучающихся к освоению учебной программы.
2. Расширить кругозор студентов, углубить их знания, развить умения исследовательской деятельности, проявить элементы творчества.
3. Способствовать развитию необходимых компетенций.
4. Создать условия для формирования способности обучающихся к самообразованию, самоуправлению и саморазвитию.

Для внеаудиторного изучения предлагаются вопросы по темам, основной материал которых не может быть в достаточном объеме рассмотрен на аудиторных занятиях.

На первой лекции преподаватель объясняет студентам, что такое внеаудиторные занятия, как их выполнять, чем пользоваться при выполнении, как оцениваются выполненные задания.

Внеаудиторные задания выполняются к соответствующему итоговому контролю.

При подготовке к практическому занятию студентам предлагается воспользоваться библиографическим списком, указанная литература которого находится в фондах научной библиотеки УлГУ или в базах электронных библиотечных систем.

Введение

Целью занятий является самостоятельное изучение избранных разделов дисциплины «История фармации», подготовка и представление доклада.

Подготовка доклада требует самостоятельности и творческого подхода. Основной целью работы является раскрытие одной из тем, предложенных преподавателем или выбранных самим студентом, по согласованию с преподавателем. При подготовке доклада используется учебная и научная литература, материал из научных статей журналов, доступных на сайтах научных баз данных, поисковых систем.

Занятие 1. История фармации как наука и предмет преподавания. История фармации древности.

Цель занятия:

Изучить некоторые аспекты врачевания в первобытном обществе

Задания для самостоятельной работы студентов:

на основе материала обязательной и дополнительной литературы

1. Изучить особенности врачевания в период расцвета и разложения первобытного общества
2. Изучить связь культов и фантастических верований с врачеванием в первобытном обществе
3. Подготовить доклад на предложенную тему

Контроль самостоятельной работы осуществляется на занятиях в виде защиты доклада, собеседования на зачете.

Темы докладов:

1. Зарождение культов и фантастических верований в первобытном обществе. Их связь с врачеванием
2. Врачевание в период расцвета и разложения первобытного общества

Занятие 2. Врачевание и фармация в странах Древнего Востока.

Цель занятия:

Изучить некоторые аспекты врачевания в странах Древнего Востока

Задания для самостоятельной работы студентов:

на основе материала обязательной и дополнительной литературы

1. Изучить связь мифологии и врачевания в Древней Месопотамии
2. Изучить вопросы накопления знаний о строении человеческого тела в Древнем Египте
3. Изучить особенности врачевания в Древней Индии и Древнем Китае
4. Подготовить доклад на предложенную тему

Контроль самостоятельной работы осуществляется на занятиях в виде защиты доклада, собеседования на зачете.

Темы докладов:

1. Мифология и врачевание в Древней Месопотамии
2. Бальзамирование тел умерших и накопление знаний о строении человеческого тела в Древнем Египте
3. Аюрведа – традиционная система древнеиндийского врачевания
4. Философские основы традиционной китайской медицины. Представления о здоровье и болезни.
5. Различия между традиционными системами медицины Китая и Индии.

Занятие 3. Медицина и фармация в странах Древнего Средиземноморья.

Цель занятия:

Изучить некоторые аспекты развития медицины в странах Древнего Средиземноморья

Задания для самостоятельной работы студентов:

на основе материала обязательной и дополнительной литературы

1. Изучить вклад Гиппократ в развитие медицины
2. Изучить вклад древних греков в становление и развитие врачебной этики
3. Изучить роль Александрийского мусейона в истории медицины
4. Изучить вклад Клавдия Галена в развитие медицины
5. Подготовить доклад на предложенную тему

Контроль самостоятельной работы осуществляется на занятиях в виде защиты доклада, собеседования на зачете.

Темы докладов:

1. Гиппократ – реформатор античной медицины, его жизнь и деятельность
2. Вклад древних греков в становление и развитие врачебной этики.

- «Клятва» древнегреческих врачей.
3. Эллинистическая культура и медицина. Александрийский музейон в истории медицины
 4. Клавдий Гален и его вклад в развитие анатомии, физиологии, фармации. Дуализм учения Галена

Занятие 4. Медицина периодов раннего (V-X вв.) и развитого (XI-XV вв.) средневековья. История возникновения аптек и аптечного дела.

Цель занятия:

Изучить некоторые аспекты развития медицины в периоды раннего и развитого средневековья

Задания для самостоятельной работы студентов:

на основе материала обязательной и дополнительной литературы

1. Изучить особенности Византийского образования и медицины
2. Изучить особенности врачевания на Руси до и после принятия христианства.
3. Изучить особенности развития медицины в государствах Средней Азии.
4. Изучить вклад Абу Али ибн Сины в развитие медицины
5. Подготовить доклад на предложенную тему

Контроль самостоятельной работы осуществляется на занятиях в виде защиты доклада, собеседования на зачете.

Темы докладов:

1. Византийское образование и медицина
2. Народное врачевание на Руси до и после принятия христианства
3. Галенизм в средневековой медицине
4. Особенности развития медицины в государствах Средней Азии. Абу Али ибн Сина. Его труд "Канон врачебной науки»

Занятие 5. Медицина периода позднего (XV-XVII вв.) средневековья. История возникновения фармацевтических фирм и производств.

Цель занятия:

Изучить некоторые аспекты развития медицины в период позднего средневековья

Задания для самостоятельной работы студентов:

на основе материала обязательной и дополнительной литературы

1. Изучить вклад Леонардо Да Винчи в развитие анатомии
2. Изучить вклад Парацельса в развитие медицины
3. Изучить особенности медицины народов Американского континента до и после захвата европейцами
4. Подготовить доклад на предложенную тему

Контроль самостоятельной работы осуществляется на занятиях в виде защиты доклада, собеседования на зачете.

Темы докладов:

1. Леонардо Да Винчи в истории анатомии
2. Парацельс в истории медицины
3. Медицина народов Американского континента до и после конкисты

Занятие 6. Медицина и фармация нового времени (1640-1918).

Цель занятия:

Изучить некоторые аспекты развития медико-биологических дисциплин в период нового времени

Задания для самостоятельной работы студентов:

на основе материала обязательной и дополнительной литературы

1. Изучить вклад И.В. Буяльского и Н.И. Пирогова в развитие анатомии
2. Изучить историю открытия вакцины Э.Дженнером
3. Изучить историю создания микроскопа и первых микроскопических наблюдений
4. Изучить роль Луи Пастера в становлении и развитие микробиологии и иммунологии
5. Изучить вклад И.М. Сеченова развитие физиологии.
6. Изучить вклад И.П. Павлова в учение об условных рефлексах и высшей нервной деятельности.

7. Изучить роль И.И. Мечникова в создании фагоцитарной теории иммунитета
8. Подготовить доклад на предложенную тему

Контроль самостоятельной работы осуществляется на занятиях в виде защиты доклада, собеседования на зачете.

Темы докладов:

1. Вклад И.В. Буяльского (1789-1866) и Н.И.Пирогова (1810-1881) в развитие анатомии.
2. Открытие вакцины против оспы: Э.Дженнер (1796, Англия).
3. История создания микроскопа и первые микроскопические наблюдения
4. Луи Пастер – основоположник научной микробиологии и иммунологии
5. Иван Михайлович Сеченов в истории физиологии. Школа И.М. Сеченова
6. Иван Петрович Павлов – основоположник учения об условных рефлексах и высшей нервной деятельности. Школа И.П. Павлова
7. Илья Ильич Мечников – выдающийся русский ученый, создатель фагоцитарной теории иммунитета

Занятие 7. Медицина и фармация нового времени в России.

Цель занятия:

Изучить некоторые аспекты развития клинической медицины в период нового времени

Задания для самостоятельной работы студентов:

на основе материала обязательной и дополнительной литературы

1. Изучить вклад С.Г. Зыбелина и Н.М. Максимовича–Амбодика в развитие медицины
2. Изучить роль Д.С. Самойловича в развитие медицины
3. Изучить вклад Н.И. Пирогова в развитие хирургии
4. Изучить вклад С.П. Боткина в становление и развитие научной терапевтической школы в России
5. Изучить вклад Н.Ф. Филатова в создание педиатрической научной школы
6. Изучить вклад С.Ф. Хотовицкого в развитие русской акушерско-гинекологической науки
7. Подготовить доклад на предложенную тему

Контроль самостоятельной работы осуществляется на занятиях в виде защиты доклада, собеседования на зачете.

Темы докладов:

1. Первые российские профессора: Семен Герасимович Зыбелин (1735-1802), Нестор Максимович Максимович - Амбодик (1744 -1812) и др.
2. Данила Самойлович Самойлович – выдающийся российский ученый, разработчик первых теоретических представлений о распространении чумы (1742-1805)
3. Жизнь и деятельность выдающегося отечественного хирурга Николая Ивановича Пирогова (1810-1881)
4. Сергей Петрович Боткин – создатель крупнейшей в России научной терапевтической школы (1832-1889)
5. Н.Ф. Филатов – создатель крупной педиатрической научной школы
6. Степан Фомич Хотовицкий, его вклад в развитие русской акушерско-гинекологической науки

Занятие 8. Медицина и фармация новейшего времени.**Цель занятия:**

Изучить некоторые аспекты развития медицины и здравоохранения в период новейшего времени в России

Задания для самостоятельной работы студентов:

на основе материала обязательной и дополнительной литературы

1. Изучить вклад Н.А. Семашко в развитие здравоохранения РСФСР
2. Изучить роль Г.Н. Каминского в развитие здравоохранения СССР
3. Изучить вклад Н.Н. Бурденко в развитие медицины и здравоохранения
4. Подготовить доклад на предложенную тему

Контроль самостоятельной работы осуществляется на занятиях в виде защиты доклада, собеседования на зачете.

Темы докладов:

1. Николай Александрович Семашко – первый нарком здравоохранения РСФСР
2. Григорий Наумович Каминский – первый нарком здравоохранения СССР
3. Основные научные направления отечественной медицины в послевоенные годы
4. Николай Нилович Бурденко – академик АН СССР

Занятие 9. Медицина и фармация новейшего времени в России. Основные достижения и международное сотрудничество. История медицины и фармации Ульяновской области.

Цель занятия:

Изучить некоторые аспекты развития международного сотрудничества, основные достижения медицины и здравоохранения

Задания для самостоятельной работы студентов:

на основе материала обязательной и дополнительной литературы

1. Изучить историю становления национальных обществ и международных организаций Красного Креста и Красного Полумесяца.
2. Изучить история здравоохранения Ульяновской области
3. Подготовить доклад на предложенную тему

Контроль самостоятельной работы осуществляется на занятиях в виде защиты доклада, собеседования на зачете.

Темы докладов:

1. История становления национальных обществ и международных организаций Красного Креста и Красного Полумесяца.
2. История здравоохранения Ульяновской области, современные проблемы, перспективы развития.

Список рекомендуемой литературы

1. основная

1. Лисицын Ю.П., История медицины: учебник / Лисицын Ю.П. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 400 с. - ISBN 978-5-9704-3925-8 - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439258.html>
2. Лисицын Ю.П., История медицины: краткий курс [Электронный ресурс] / Лисицын Ю.П. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-1503-0 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415030.html>

2. дополнительная

1. Мирский М.Б., История медицины и хирургии [Электронный ресурс] / Мирский М.Б. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-1429-3 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414293.html>
2. Балалыкин Д.А., История медицины. Книга первая. Руководство к преподаванию: учеб. пособие в трех книгах / Д.А. Балалыкин, Н.П. Шок. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 176 с. - ISBN 978-5-9704-4072-8 - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440728.html>
3. Балалыкин Д.А., История медицины: учеб. пособие в трех книгах. Книга вторая. Практикум / Балалыкин Д.А., Шок Н. П., Сергеева М.С., Панова Е.А., Григорьян Я.Г. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-4073-5 - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440735.html>
4. Балалыкин Д.А., Хрестоматия по истории медицины: учебное пособие/ Под ред. проф. Д.А. Балалыкина - М.: Литтерра, 2012. - 624 с. - ISBN 978-5-4235-0060-3 - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423500603.html>
5. Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины [Электронный ресурс]: двухмес. науч.-практ. журнал / Рос. акад. мед. наук, Нац. науч.-исслед. ин-т обществ. питания. - М., 2017. - URL: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>

3. учебно-методическая

1. Горбунов, В. И. Международное сотрудничество в области здравоохранения. Всемирная организация здравоохранения [Электронный ресурс]: учеб.-метод. пособие для студентов и клинических ординаторов / В. И. Горбунов, Г. В. Возженникова, Р. В. Никифоров ; УлГУ, ИМЭиФК, Мед. фак. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 263 КБ). - Ульяновск :УлГУ, 2016. - Режим доступа: http://10.2.225.162/MegaPro/Download/MObject/407/Gorbynov_2016.pdf