

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**Аннотация рабочей программы дисциплины**

**Б1.О.22 История фармации**

<b>Специальность:</b>	33.05.01 Фармация
<b>Специализация:</b>	Подготовка национальных фармацевтических кадров для зарубежных стран
<b>Форма обучения:</b>	очная

**Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

*Компетенции, индикаторы и результаты обучения*

УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

УК-1.2 Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению

*Знать:*

УК-1.2/Зн1 Знать основные понятия, концепции и теории истории фармации.

*Уметь:*

УК-1.2/Ум1 Уметь применять исторический метод для понимания развития фармации

**Место дисциплины в структуре ОП**

Дисциплина (модуль) Б1.О.22 «История фармации» относится к обязательной части образовательной программы и изучается в семестре(ах): 4.

Последующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

Б1.В.05 Логика и теория аргументации;

Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена;

Б1.О.23 Философия;

В процессе изучения дисциплины студент готовится к видам профессиональной деятельности и решению профессиональных задач, предусмотренных ФГОС ВО и образовательной программой.

**2. Содержание разделов, тем дисциплин**

***Раздел 1. Введение. История фармации как наука. Истоки фармации. Лекарствоведение в первобытном обществе.***

*Тема 1.1. Введение. История фармации как наука. Истоки фармации. Лекарствоведение в первобытном обществе.*

Основы фармацевтической терминологии. Роль и задачи истории фармации в формировании профессиональных знаний. Возникновение первых медицинских и фармацевтических знаний в истории человечества. Лекарствоведение первобытного общества. Первые лекарственные средства и особенности их практического применения.

***Раздел 2. История фармации цивилизаций Древнего мира***

*Тема 2.1. История фармации цивилизаций Древнего мира*

Общая характеристика медицины в древнем мире. Источники изучения медицины Древнего Востока. Особенности медицины этого периода. Медицина и фармация Древней Месопотамии. Кодекс Вавилонского царя Хаммурапи и регламентация деятельности врачей. Основные лекарственные средства и приемы врачевания. Медицина и фармация Древнего Египта. Жреческая медицина. Медицинские папирусы. Методы лечения. Лекарственные средства Древнего Египта. Медицина и фармация Древнего Китая. Философские основы китайской медицины. Основные методы лечения, мокса и акупунктура. Учение о пульсе. Лекарственные средства. Тибетское лекарствоведение. Источники изучения. Основы лекарственной терапии. Классификация лекарственных средств. Принципы составления многокомпонентных прописей. Фармация Древней Индии. Врачебная этика. Основные направления врачевания. Лекарственные средства. Лекарствоведение индейцев доколумбовой Америки. Основные лекарственные средства и приемы врачевания народов майя, инков, ацтеков.

### **Раздел 3. Развитие фармации в Древней Греции и Древнем Риме**

#### **Тема 3.1. Развитие фармации в Древней Греции и Древнем Риме**

Особенности развития медицины и фармации Древней Греции. Мифология и врачевание. Гиппократ и его вклад в развитие фармации. Последователи Гиппократа. Медицинская и фармацевтическая символика. Характеристика развития медицины и лекарствоведения в Древнем Риме. Диоскорид. Цельс. Плиний-старший. Гален. Первые классификации лекарственных средств

### **Раздел 4. Развитие фармации в Средние века**

#### **Тема 4.1. Развитие фармации в Средние века**

Фармация в средние века. Алхимия. Фармация арабского Востока. Первые фармакопеи и первые аптеки. Влияние Ибн-Сины на развитие лекарствоведения. Развитие фармации в европейских странах. Салернская медицинская школа и «Салернский кодекс здоровья». Разделение прав и обязанностей врачей и фармацевтов. Ятрохимия. Парацельс и его вклад в развитие фармации

### **Раздел 5. Фармация в Новое и Новейшее время**

#### **Тема 5.1. Фармация в Новое и Новейшее время**

Великие открытия конца XVIII- начала XIX веков и их влияние на развитие фармации. Деятельность М.В.Ломоносова, А.Л.Лавуазье, К.Шееле, Д.Пристли. Открытие анестезирующих средств. Создание алкалоидов. Появление аналитической химии, судебной химии, экспериментальной гигиены, микробиологии, органического синтеза лекарственных средств. Становление фармацевтической промышленности.

### **Раздел 6. История русской фармации (с древнейших времен до начала XVIII в.).**

#### **Тема 6.1. История русской фармации (с древнейших времен до начала XVIII в.)**

Медицина скифов. Древнерусское лекарствоведение. Народная медицина. Лекарственные средства. Церковно-монашеское врачевание. Разделение медицинских профессий. Внеаптечная торговля лекарственными средствами. Фармация в Московском государстве. Аптекарский Приказ. Создание царской аптеки. Реформы Петра I. Важнейшие указы Петра I. Введение аптечной монополии. Первые частные аптеки. Русские рукописные фармакопеи. Создание основ фармацевтического законодательства.

Форма учебной деятельности	Вид работы	Часы
Лекции		4

### **Раздел 7. Аптечное дело в России в XVIII – XIX вв.**

#### **Тема 7.1. Аптечное дело в России в XVIII – XIX вв**

Подготовка фармацевтических кадров. Санкт-Петербургская медико-хирургическая академия и Московский государственный университет. Их влияние на становление высшего фармацевтического образования. Вклад русских ученых в развитие фармацевтической науки и практики: М. Н. Максимович-Амбодик, Т. Е. Ловиц, В. М. Севергин, А. А. Иовский, А. П. Нелюбин, Ю. К.Трапп. Фармация во второй половине 19 века. Аптекарский Устав 1857 г. Права и обязанности фармацевтов. Первые женщины-фармацевты. Новые правила открытия аптек. Земская реформа. Земские аптеки. Лекарственное обеспечение сельских жителей. Открытие аптекарских магазинов. Отмена аптечной монополии. Открытие паровых лабораторий. Производство медикаментов в России

## **Раздел 8. Фармация СССР в 1917 – 1991 гг**

### **Тема 8.1. Фармация СССР в 1917 – 1991 гг.**

Декрет о национализации аптек (1918 г). Перевод аптечной службы на хозрасчет (1922 г.). Первый съезд фармацевтических подотделов и его значение. Контрольно-аналитические лаборатории. Перестройка фармацевтического образования. Фармакопейная комиссия. Централизация управления аптечной службой. Становление советской фармацевтической науки. Лекарственное обеспечение населения в годы Великой Отечественной войны. Восстановление аптечной службы в послевоенные годы. Подготовка, использование фармацевтических кадров в 50-60 гг. Достижения фармацевтической науки и Всесоюзное научное общество фармацевтов. Основные направления развития фармации в 70-80 гг. Становление службы фармацевтической информации. Внедрение принципов хозяйственного расчета. Создание Всесоюзного объединения «Союзфармация», производственных объединений «Фармация».

## **Раздел 9. Российская фармация в конце XX в. и в начале XXI в.**

### **Тема 9.1. Российская фармация в конце XX в. и в начале XXI в.**

Радикальные экономические преобразования в стране начала 1990-х гг. и их влияние на отечественную фармацию. Либерализация цен на фармацевтическую продукцию. Основные законодательные акты в области здравоохранения. Реформирование Министерства медицинской промышленности. Последствия реформ. Нарушение кооперации и интеграции производства ЛС между предприятиями. Сокращение выпуска ЛС в России. Сложная ситуация с лекарственным обеспечением в стране в 1990-е гг. Постепенная структуризация российского рынка лекарств, развитие сети дистрибьютеров, налаживание связей с зарубежными партнерами. Резкий спрос на отечественные ЛС после дефолта 1998 года. Рост внутренних инвестиций в российскую фармпромышленность в 2000-е гг. Формирование цивилизационного рынка лекарств

### **Объем дисциплины и виды учебной работы**

Период обучения	труд оемк	труд оемк	рабо та	теор етич	таци ю в	ии (час	нар (час	рабо та	точн ая ат теста ция
Четвертый семестр	108	3	52	4	2	14	32	56	Зачет
Всего	108	3	52	4	2	14	32	56	

### **Разработчик(и)**

Кафедра социально-гуманитарных дисциплин, кандидат исторический наук, доцент Волгушева А. О.