

Министерство здравоохранения Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический  
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО СПбХФУ Минздрава России)

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Решением совета фармацевтического  
факультета, протокол от 21.06.2019 № 9

Проректор по учебной работе  
Ю.Г. Ильинова

### **Аннотация к рабочей программе дисциплины «Химия веществ растительного и животного происхождения»**

Дисциплина «Химия веществ растительного и животного происхождения» реализуется в рамках образовательной программы высшего образования – специалитета по специальности 33.05.01 Фармация по очной форме обучения на русском языке.

#### **Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Химия веществ растительного и животного происхождения» реализуется в 4 семестре в рамках дисциплин (модулей) Блока 1, часть, формируемая участниками образовательных отношений, дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3) и является базовой для освоения следующих дисциплин: «Фармацевтическая химия», «Проблемы выявления фальсифицированных лекарственных средств», «Биотехнология», «Методы обнаружения примесей в лекарственных средствах», «Контроль качества вспомогательных веществ» и практики «Практика по контролю качества лекарственных средств».

Дисциплина «Химия веществ растительного и животного происхождения» направлена на формирование компетенции:

**ПКС-4. Способен участвовать в мониторинге качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и лекарственного растительного сырья, в части следующих индикаторов ее достижения:**

- ИД<sub>ПКС-4-1</sub> Проводит фармацевтический анализ фармацевтических субстанций, вспомогательных веществ и лекарственных препаратов для медицинского применения заводского производства в соответствии со стандартами качества и выявляет недоброкачественные, контрафактные и фальсифицированные лекарственные средства

#### **Перечень основных разделов дисциплины**

Дисциплина «Химия веществ растительного и животного происхождения» содержит в курсе 6 разделов, включающих лекции и практические занятия, посвященные основным классам биологически активным соединениям.

1. Углеводы
2. Аминокислоты
3. Гликозиды
4. Витамины
5. Алкалоиды
6. Нуклеиновые кислоты

В ходе реализации учебного процесса по дисциплине проводятся лекционные и практические занятия. Темы, рассматриваемые на лекциях и изучаемые самостоятельно, закрепляются на практических занятиях, по вопросам, вызывающим затруднения,

проводятся консультации.

Общий объем дисциплины – 2 з. е. зачетные единицы (72 часа)

#### **Правила аттестации по дисциплине**

Текущий контроль по дисциплине «Химия веществ животного и растительного происхождения» осуществляется на практических занятиях и заключается в написании микроконтрольных и оценке работы студента в рамках круглых столов.

Промежуточная аттестация проводится в виде зачета. По результатам освоения дисциплины «Химия веществ растительного и животного происхождения» выставляется оценка «не зачтено» и «зачтено». Оценка «зачтено» означает успешное прохождение промежуточной аттестации.

Если по итогам проведенной промежуточной аттестации, результаты обучающегося не соответствуют критерию сформированности компетенции обучающемуся выставляется оценка «не зачтено».

#### **Учебное-методическое обеспечение дисциплины**

Учебно-методический комплекс по дисциплине «Химия веществ растительного и животного происхождения» в электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России:

Семакова Т.Л. Химия веществ растительного и животного происхождения. [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Т.Л. Семакова; ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России. – Санкт-Петербург, [2019]. – Режим доступа: <http://edu.spcpu.ru/course/view.php?id=2193>