

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 г, № 9

Проректор по учебной работе  
Ю.Г. Ильинова

### **Аннотация к рабочей программе дисциплины «Биофармацевтические препараты»**

Дисциплина «Биофармацевтические препараты» реализуется в рамках образовательной программы высшего образования – бакалавриата по направлению подготовки 04.03.01 Химия, направленность (профиль) «Синтез и анализ органических соединений» по очной форме обучения на русском языке.

#### **Место дисциплины в образовательной программе:**

Дисциплина «Биофармацевтические препараты» реализуется в шестом семестре в рамках части, формируемой участниками образовательных отношений, дисциплин (модулей) Блока 1. Дисциплина «Биофармацевтические препараты» развивает знания, умения и навыки, сформированные у обучающихся по результатам изучения следующих дисциплин:

1. Б1.О.29 Введение в фармакопейный анализ,
2. Б1.О.20 Аналитическая химия,
3. Б1.О.21 Органическая химия.

Дисциплина «Биофармацевтические препараты» является базовой для выполнения Б2.О.02.01 Научно-исследовательской работы.

Дисциплина «Биофармацевтические препараты» направлена на формирование компетенций:

**ПК-1 Способен осуществлять контроль качества сырья, компонентов и выпускаемой продукции химического назначения, проводить паспортизацию товарной продукции, в части следующих индикаторов ее достижения:**

ПК-1.1. Выполняет стандартные операции на высокотехнологическом оборудовании для характеристики сырья, промежуточной и конечной продукции в производстве лекарственных средств

**ПК-2 Владеет базовыми навыками использования современной аппаратуры при проведении научных исследований, в части следующих индикаторов ее достижения:**

ПК-2.2 Использует современную аппаратуру при проведении научных исследований с применением стандартных методик биохимического и химико-токсикологического анализа

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

1. Виды биофармацевтических препаратов и их структурные особенности.
2. Этапы и способы создания биофармацевтических препаратов
3. Особенности анализа контроля качества биофармацевтических препаратов

В дисциплине рассматриваются основные виды биофармацевтических препаратов, специфические отличия данного типа препаратов от синтетических, способы и этапы их производства, особенности контроля качества. Дисциплина включает в себя следующие виды занятий: лекции и практические занятия, часть из которых проходит в интерактивной форме (решение кейс-задачи, круглый стол, занятие-конференция).

Общий объем дисциплины – 3 зачетные единицы (108 часов)

**Правила аттестации по дисциплине.**

**Текущий контроль** по дисциплине проводится в форме решения кейс-задач, проведения круглого стола, а также защиты индивидуальных проектов в виде занятия – конференции.

**Промежуточная аттестация** по дисциплине проводится в виде защиты группового проекта. По результатам аттестации выставляется оценка «зачтено» или «не зачтено». Если по итогам проведенной промежуточной аттестации хотя бы одна из компетенций не сформирована на уровне требований к дисциплине (результаты обучающегося не соответствуют критерию сформированности компетенции), обучающемуся выставляется оценка «не зачтено».

**Учебно-методическое обеспечение дисциплины.**

Учебно-методический комплекс по дисциплине «Биофармацевтические препараты» в электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России:

Янкелевич И.А. Биофармацевтические препараты [Электронный ресурс]: электронный учебно-методический комплекс / И.А. Янкелевич ; ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России. – Санкт-Петербург, [2019]. - Режим доступа : <http://edu.spcpu.ru/course/view.php?id=2446>