

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

Решением совета фармацевтического  
факультета, протокол от 29.06.2020 г. №7



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе  
Ю.Г. Ильинова

**Аннотация к рабочей программе дисциплины  
ФТД.ДВ.01.01 Технология получения лекарств**

Дисциплина «Технология получения лекарств» реализуется в рамках образовательной программы высшего образования – программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре 18.06.01 Химическая технология направленность (профиль) Технология органических веществ в очной форме обучения на русском языке.

**Место дисциплины в образовательной программе:**

Дисциплина ФТД.ДВ.01.01 Технология получения лекарств реализуется как дисциплина по выбору в седьмом семестре в рамках факультативов сверх нормы и создает условия для реализации модулей Б4.Б.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена и Б3.В.01.03(Н) Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации).

Дисциплина «Технология получения лекарств» направлена на формирование компетенций:

<b>Компетенция УК-5</b> Способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития; в части следующего индикатора ее достижения:	
УК-5.1	Планирует научные исследования в соответствии с задачами своего профессионального и личностного развития
<b>Компетенция ОПК-2</b> Владением культурой научного исследования в области химических технологий, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий; в части следующего индикатора ее достижения:	
ОПК-2.2	Использует современные информационно-коммуникационные технологии при выполнении научных исследований в области химических технологий

**Перечень основных разделов дисциплины**

1. Современное состояние и перспективы развития фармацевтической технологии.
2. Биофармация как теоретическая база технологии ГЛС.
3. Организация разработки, исследования и производства лекарственных препаратов.
4. Общие требования к твердым лекарственным формам - таблеткам, гранулам.
5. Лекарственные препараты для инъекций (парентеральные).
6. Мягкие лекарственные формы
7. Препараты из растительного сырья: классификация, технология, контроль качества.
8. Технология лечебно-косметических препаратов.
9. Препараты для детской и гериатрической практики.
10. Новые лекарственные формы и инновационные технологии в производстве лекарственных препаратов.

Общий объем дисциплины – 3 зачетных единицы (108 часов).

### **Правила аттестации по дисциплине**

Текущий контроль осуществляется преподавателем в период теоретического обучения форме оценки подготовки отдельных элементов портфолио (выполнения соответствующих заданий) и результатов тестирования

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена по завершении изучения дисциплины. Результаты экзамена, проводимого в форме собеседования, оцениваются по шкале: «неудовлетворительно», «удовлетворительно», «хорошо», «отлично». Оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» означают успешное прохождение промежуточной аттестации.

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 «неудовлетворительно».

### **Учебно-методическое обеспечение дисциплины**

1. Каухова, И. Е., Флисюк Е.В. Технология получения лекарств : электронный учебно-методический комплекс / И. Е. Каухова ; ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России. — Санкт-Петербург, [2019]. — Текст электронный // ЭИОС СПХФУ : [сайт]. - URL: <http://edu.spcru.ru/course/view.php?id=2308>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей

#### **Основная литература**

1. Промышленная технология лекарств : в 2-х томах : том 1 / В. И. Чуешов, А. И. Зайцев [и др.] ; под ред. В. И. Чуешова ; Нац. фарм. акад. Украины Минздрава Украины. - Харьков : Изд-во НФАУ ; МТК-Книга, 2002 - 560 с.
2. Промышленная технология лекарств : в 2-х томах : том 2 / В. И. Чуешов, Н. Е. Чернов [и др.] ; Нац. фарм. акад. Украины Минздрава Украины. - Харьков : Изд-во НФАУ ; МТК-Книга, 2002. - 716 с.
3. Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства : в 2-х т. : Т. 1 / [Н. В. Меньшутина, Ю. В. Мишина, С. В. Алвес] ; под ред. Н. В. Меньшутинной. - Москва. : Изд-во Бином, 2012. - 325 с.
4. Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства : в 2-х т. : Т. 2 / [Н. В. Меньшутина, Ю. В. Мишина [и др.]] ; под ред. Н. В. Меньшутинной. - Москва : Изд-во Бином, 2012. — 480 с.