

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

СОГЛАСОВАНО

Решением совета факультета  
промышленной технологии лекарств,  
протокол от 26.06.2020 г. № 7



**Аннотация к рабочей программе дисциплины  
ФТД.03.Технология получения лекарств**

Дисциплина «Технология получения лекарств» реализуется в рамках образовательной программы высшего образования – программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре 19.06.01 Промышленная экология и биотехнологии направленность (профиль) Биотехнология в очной форме обучения на русском языке.

**Место дисциплины в образовательной программе:**

Дисциплина ФТД.03 Технология получения лекарств реализуется в седьмом семестре в рамках факультативов сверх нормы и необходима для реализации модулей Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена и Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации).

Дисциплина «Технология получения лекарств» направлена на формирование компетенций:

<b>Компетенция УК-6</b> Способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития; в части следующего индикатора ее достижения:	
УК-6.1	Планирует научные исследования в соответствии с задачами своего профессионального и личностного развития
<b>Компетенция ОПК-1</b> Способностью и готовностью к организации и проведению фундаментальных и прикладных научных исследований; в части следующего индикатора ее достижения:	
ОПК-1.2	Использует современные информационно-коммуникационные технологии при выполнении научных исследований в области биотехнологии

**Перечень основных разделов дисциплины**

Современное состояние и перспективы развития фармацевтической технологии.

1. Биофармация как теоретическая база технологии ГЛС.
2. Организация разработки, исследования и производства лекарственных препаратов.
3. Общие требования к твердым лекарственным формам - таблеткам, гранулам. Лекарственные препараты для инъекций (парентеральные).
4. Мягкие лекарственные формы
5. Препараты из растительного сырья: классификация, технология, контроль качества.
6. Технология лечебно-косметических препаратов.
7. Препараты для детской и гериатрической практики.
8. 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, Е. В. Флисюк ; ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России. — Санкт-Петербург, [2019]. — Текст электронный // ЭИОС СПХФУ : [сайт]. - URL: <http://edu.spcru.ru/course/view.php?id=2328>. — 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. 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. 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.