

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

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
Б1.В.ДВ.06.03 Технология лечебно-косметических средств**

<b>Направление подготовки:</b>	18.03.01 Химическая технология
<b>Профиль подготовки:</b>	Производство фармацевтических препаратов
<b>Форма обучения:</b>	очная

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

*Компетенция(и), индикатор(ы) и результаты обучения*

ПК-1 Способен проводить работы по контролю качества фармацевтического производства

ПК-1.2 Проводит испытания образцов лекарственных средств, исходного сырья и упаковочных материалов, промежуточной продукции и объектов производственной среды в том числе, и по микробиологической чистоте

*Знать:*

ПК-1.2/Зн3 Знать методы и порядок определения показателей качества лечебно-косметических средств в соответствии с нормативной документацией

*Уметь:*

ПК-1.2/Ум7 Уметь проводить определения показателей качества лечебно-косметических средств в соответствии с требованиями нормативных документов

ПК-2 Способен осуществлять проведение технологических процессов при производстве лекарственных средств

ПК-2.1 Проводит разработку, подготовку и эксплуатацию чистых помещений и оборудования для производства лекарственных средств, в том числе и по микробиологической чистоте

*Знать:*

ПК-2.1/Зн4 Знать требования к производственным помещениям в производстве лечебно-косметических средств

*Уметь:*

ПК-2.1/Ум13 Уметь применять требования к производственным помещениям в производстве лечебно-косметических средств

ПК-2.2 Выполняет технологические операции при производстве лекарственных средств с учетом физико-технологических свойств компонентов лекарственных средств

*Знать:*

ПК-2.2/Зн5 Знать особенности проведения технологических операций и стадий при производстве лечебно-косметических средств с учетом физико-технологических свойств компонентов лекарственных средств

*Уметь:*

ПК-2.2/Ум1 Уметь проводить технологические операции при производстве лечебно-косметических средств с учетом физико-технологических свойств компонентов лекарственных средств

ПК-2.3 Осуществляет контроль технологического процесса при промышленном производстве лекарственных средств, в том числе и за соблюдением правил техники безопасности и охраны труда при осуществлении технологического процесса

*Знать:*

ПК-2.3/Зн2 Знать основные параметры контроля технологического процесса в производств лечебно-косметических средств

*Уметь:*

ПК-2.3/Ум10 Уметь оценивать параметры ведения технологического процесса в производств лечебно-косметических средств

ПК-4 Способен проводить работы по фармацевтической разработке лекарственных средств

ПК-4.1 Проводит исследования, испытания и экспериментальные работы по фармацевтической разработке в соответствии с утвержденными планами

*Знать:*

ПК-4.1/Зн8 Знать методы исследований и испытаний, используемых при разработке состава и технологии лечебно-косметических средств

*Уметь:*

ПК-4.1/Ум1 Уметь применять методы исследований и испытаний, используемых при разработке состава и технологии лечебно-косметических средств

### **Место дисциплины в структуре ОП**

Дисциплина (модуль) Б1.В.ДВ.06.03 «Технология лечебно-косметических средств» относится к формируемой участниками образовательных отношений части образовательной программы и изучается в семестре(ах): 7.

Предшествующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

Б1.О.24 Массообменные процессы и аппараты химической технологии;

Б1.В.09 Оборудование и основы проектирования производств фармацевтических препаратов;

Б1.В.08 Основы микробиологии;

Б1.В.ДВ.04.02 Основы расчета теплообменного оборудования;

Б1.В.ДВ.04.01 Практические решения в химической инженерии;

Б2.О.02(П) производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика;

Б1.О.19 Процессы и аппараты химической технологии;

Б1.О.16 Статистические методы обработки данных с использованием программного обеспечения;

Б1.О.27 Технология готовых лекарственных средств;

Б1.В.ДВ.05.02 Управление персоналом структурного подразделения;

Б2.О.01(У) учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика;

Б1.О.23 Физико-химические методы анализа;

Б1.О.26 Химия и технология фитопрепаратов;



обучения	Общая гру (ча	Общая гру (ЗІ	Контактн (часы,	Практичест (ча	Лекции	Консультац теоретического	Самостоятел студент	Промежуточн (ча
Седьмой семестр	72	2	28	16	8	4	42	Зачет (2)
Всего	72	2	28	16	8	4	42	2

**Разработчик(и)**

Кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов, кандидат фармацевтических наук, доцент Басевич А. В.