

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

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.В.08 Технология мягких лекарственных форм**

Направление подготовки:	18.04.01 Химическая технология
Профиль подготовки:	Разработка и технология лекарственных препаратов
Форма обучения:	очная

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

Компетенции, индикаторы и результаты обучения

ПК-П5 Способен организовывать исследовательские и экспериментальные работы, обеспечивающие повышение эффективности фармацевтического производства, в том числе за счет внедрения научно-технических достижений, передового отечественного и зарубежного опыта

ПК-П5.1 Организовывать исследовательские и экспериментальные работы по разработке и оптимизации технологических процессов, улучшению качества выпускаемой продукции и снижению ее себестоимости, повышения эффективности фармацевтического производства

Знать:

ПК-П5.1/Зн8 Знать номенклатуру, устройство и принципы работы современного лабораторного и производственного оборудования, используемого при производстве мягких лекарственных форм

ПК-П5.1/Зн9 Знать номенклатуру современных вспомогательных веществ, их свойства, назначение

ПК-П5.1/Зн10 Знать критические точки технологического процесса мягких лекарственных форм

Уметь:

ПК-П5.1/Ум9 Уметь проводить подбор вспомогательных веществ при разработке лекарственных форм с учетом влияния биофармацевтических факторов

ПК-П5.1/Ум10 Уметь обосновывать выбор оборудования и технологического процесса производства мягких лекарственных форм

ПК-П5.1/Ум11 Уметь оценивать качество лекарственных препаратов по технологическим показателям: на стадиях производства, готового продукта

ПК-П5.1/Ум12 Уметь определять критические точки производства

ПК-П5.2 Организовывать работы по изучению и внедрению научно-технических достижений, передового отечественного и зарубежного опыта производства лекарственных средств

Знать:

ПК-П5.2/Зн3 Знать современную нормативную документацию, регламентирующую производство, качество лекарственных препаратов на фармацевтических предприятиях

ПК-П5.2/Зн4 Знать современные тенденции в технологии, новые виды оборудования и новые вспомогательные вещества и материалы для производства мягких лекарственных форм

Уметь:

ПК-П5.2/Ум4 Уметь разрабатывать и анализировать нормативную документацию при решении профессиональных задач в области технологии мягких лекарственных форм

ПК-П5.2/Ум5 Уметь определять последствия внедрения новых технологий, оборудования в производство мягких лекарственных форм

ПК-П5.2/Ум6 Уметь работать с литературными источниками информации, в том числе на иностранных языках

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина (модуль) Б1.В.08 «Технология мягких лекарственных форм» относится к формируемой участниками образовательных отношений части образовательной программы и изучается в семестре(ах): 3.

Предшествующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

Б1.В.05 Биофармацевтические основы технологии лекарственных средств;

Б1.В.ДВ.02.02 Микробиологический контроль в производстве лекарственных препаратов;

Б2.В.01(П) производственная практика (научно-исследовательская работа);

Б1.В.03 Технология стерильных лекарственных средств;

Последующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

Б3.О.01(Д) Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы;

Б1.В.ДВ.03.02 Особенности технологии лекарственных препаратов для детей;

Б2.В.01(П) производственная практика (научно-исследовательская работа);

Б2.В.03(П) производственная практика (преддипломная практика);

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

Б1.В.ДВ.03.01 Разработка воспроизведенных лекарственных средств и биоаналогов;

Б1.О.06 Современные технологии твердых лекарственных форм;

В процессе изучения дисциплины студент готовится к видам профессиональной деятельности и решению профессиональных задач, предусмотренных ФГОС ВО и образовательной программой.

2. Содержание разделов, тем дисциплин

Раздел 1. Мягкие лекарственные формы. Общая характеристика. Мази

Тема 1.1. Общая характеристика мягких лекарственных форм

Классификации мягких лекарственных форм (ЛФ) (мази, пасты, кремы, гели, линименты и др.). Вспомогательные вещества в производстве мягких ЛФ. Нормативные документы, приказы, инструкции, ГФ.

Третий семестр	108	3	42	8	2	8	24	66	Дифференцированный зачет
Всего	108	3	42	8	2	8	24	66	

Разработчик(и)

Кафедра технологии лекарственных форм, доктор фармацевтических наук, профессор Смахова И. Е.