

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

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.В.ДВ.02.02 Стереоселективный органический синтез**

Направление подготовки:	04.04.01 Химия
Профиль подготовки:	Медицинская химия и дизайн молекул
Форма обучения:	очная

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

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

ПК-П4 Способен выбирать методы для эффективной организации работ по синтезу и скринингу биологически активных веществ

ПК-П4.2 Осуществляет рациональный выбор оптимального метода синтеза биологически активных веществ

Знать:

ПК-П4.2/Зн2 Знать параметры эффективности стереоселективного синтеза.

ПК-П4.2/Зн3 2. Знать основные закономерности и особенности диастереоселективного синтеза.

ПК-П4.2/Зн4 3. Знать основные закономерности и особенности энантиоселективного синтеза.

Уметь:

ПК-П4.2/Ум2 Уметь осуществлять выбор метода синтеза в соответствии с необходимой стереоселективностью процесса.

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина Б1.В.ДВ.02.02 «Стереоселективный органический синтез» относится к формируемой участниками образовательных отношений части образовательной программы и изучается в семестре(ах): 3.

Последующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

Б1.В.10 Методы скрининга биологических активных веществ;

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

Б2.В.01(Пд) производственная практика, преддипломная практика;

Б1.В.ДВ.03.02 Спектральные методы анализа;

Б1.В.ДВ.02.01 Химическая технология лекарственных субстанций;

Б1.В.ДВ.03.01 Хроматографические методы анализа;

обучения	Общая гру (ча	Общая гру (ЗІ	Контактн (часы,	Практичест (ча	Консультац теоретического	Самостоятел. студент	Промежуточн (ча
Третий семестр	108	3	24	16	8	82	Зачет (2)
Всего	108	3	24	16	8	82	2

Разработчик(и)

Кафедра органической химии, кандидат химических наук, доцент Чернов Н. М., кандидат химических наук, доцент Ксенофонтова Г. В.