

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

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.В.05 Компьютерное моделирование технологических систем**

| | |
|--------------------------------|--|
| Направление подготовки: | 18.04.01 Химическая технология |
| Профиль подготовки: | Процессы и аппараты фармацевтических производств |
| 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/Зн1 Знать возможности современного программного обеспечения в области разработки и оптимизации химико-технологических процессов и повышения качества готового продукта

Уметь:

ПК-П5.1/Ум1 Уметь использовать функциональные возможности современного программного обеспечения для повышения эффективности фармацевтического производства

Владеть:

ПК-П5.1/Нв1 Владеть навыками работы в пакетах специализированных прикладных программ, позволяющих моделировать химико-технологические процессы и осуществлять их оптимизацию

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

Знать:

ПК-П5.2/Зн1 Знать актуальность, перспективность и значимость программных средств для развития фармацевтической промышленности

Уметь:

| обучения | Общая гру (час | Общая гру (ЗЕ | Контактн (часы, | Консультац теоретического | Контактн на аттестацию в пер | Практичес (ча | Самостоятел студент | Промежуточн (ча |
|----------------|-------------------|------------------|--------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------|------------------------|--------------------|
| Второй семестр | 108 | 3 | 42 | 8 | 2 | 32 | 66 | Зачет |
| Всего | 108 | 3 | 42 | 8 | 2 | 32 | 66 | |

Разработчик(и)

Кафедра процессов и аппаратов химической технологии, кандидат фармацевтических наук, заведующий кафедрой Сорокин В. В.