

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

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.О.03 Информационные технологии в профессиональной деятельности**

Направление подготовки:	27.04.02 Управление качеством
Профиль подготовки:	Управление качеством на производстве
Форма обучения:	очно-заочная

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

Компетенции, индикаторы и результаты обучения

ОПК-3 Способен самостоятельно решать задачи управления качеством на базе последних достижений науки и техники

ОПК-3.1 Применяет задачи управления качеством на базе последних достижений науки и техники

Знать:

ОПК-3.1/Зн1 Знать современные профессиональные базы данных и программы, используемые для решения задач управления

Уметь:

ОПК-3.1/Ум1 Уметь применять программы и методы для решения задач управления качеством

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина Б1.О.03 «Информационные технологии в профессиональной деятельности» относится к обязательной части образовательной программы и изучается в семестре(ах): 1.

Последующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

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

Б2.О.02(П) производственная практика, организационно-управленческая практика;

Б1.О.04 Техническое регулирование;

Б1.О.07 Технология готовых лекарственных форм;

Б1.О.02 Технология производства активных фармацевтических субстанций;

В процессе изучения дисциплины студент готовится к видам профессиональной деятельности

и решению профессиональных задач, предусмотренных ФГОС ВО и образовательной программой.

Содержание разделов, тем дисциплины
Раздел 1. Характеристика информационных технологий

Тема 1.1. Характеристика информационных технологий.

Структура и свойства информационных технологий. Безопасность информационных технологий.

Раздел 2. Обработка данных

Тема 2.1. Обработка данных

Решение задач средствами математического редактора.

Раздел 3. Профессиональная работа в информационных сетях. Коллективная научно-исследовательская работа в сети

Тема 3.1. Профессиональная работа в информационных сетях. Коллективная научно-исследовательская работа в сети

Компьютерные сети. Сетевые протоколы. Компоненты вычислительных сетей. Принципы организации и основные топологии вычислительных сетей. Принципы построения сетей. Коллективная работа в сети.

Объем дисциплины и виды учебной работы

Период обучения	трудоемк	трудоемк	рабо-та	ии	(час-ские	занят	теоре-тиче	ельн-ой	рабо-та	точн-ая ат-теста-ция
Первый семестр	108	3	18	6	12	2	1	85	Зачет (2)	
Всего	108	3	18	6	12	2	1	85	2	

Разработчик(и)

Кафедра высшей математики, старший преподаватель Маркова А. А.