

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический
университет» (ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России)

СОГЛАСОВАНО

Решением совета фармацевтического
факультета, протокол от 29.06.2020 № 7

Проректор по учебной работе
Ю.Т. Ильинова



Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.О.17 Информационные технологии в профессиональной деятельности

Дисциплина **Б1.О.17 Информационные технологии в профессиональной деятельности** реализуется в рамках образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата по направлению подготовки 04.03.01 Химия, профиль «Методы анализа в биомедицинских исследованиях» по очной форме обучения на русском языке.

Дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» реализуется в седьмом семестре в рамках базовой части дисциплин (модулей) Блока 1. Развивает знания, умения и навыки, сформированные у обучающихся по результатам изучения следующих дисциплин:

- Б1.О.12 Математика
- Б1.О.13. Статистические методы анализа
- Б1.О.16 Вычислительные методы в химии

Дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» является базовой для освоения дисциплин:

- Б1.В.06 Информационное обеспечение химического анализа
- Б1.В.ДВ.04.01 Надлежащая лабораторная практика

Дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» направлена на формирование компетенции:

УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
УК-1.1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие
УК-1.2	Определяет, интерпретирует и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи
ОПК-3	Способен применять расчетно-теоретические методы для изучения свойств веществ и процессов с их участием с использованием современной вычислительной техники
ОПК-3.2	Использует стандартное программное обеспечение при решении задач химической направленности и представлении информации химического профиля
ОПК-5	Способен использовать существующие программные продукты и информационные базы данных для решения задач профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности
ОПК-5.1.	Использует современные IT-технологии при сборе, анализе, обработке и представлении информации химического профиля