

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

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Решением совета факультета  
промышленной технологии лекарств,  
протокол от 21.06.2019 № 9

Проректор по учебной работе  
Ю.Г. Ильинова

**Аннотация к рабочей программе дисциплины  
Совместимость и стабильность лекарственных средств**

Дисциплина «Совместимость и стабильность лекарственных средств» реализуется в рамках образовательной программы высшего образования – магистратура по направлению подготовки 18.04.01 Химическая технология (Разработка и технология лекарственных препаратов) по очной форме обучения на русском языке.

**Место дисциплины в образовательной программе:** Дисциплина «Совместимость и стабильность лекарственных средств» развивает знания, умения и навыки, сформированные у обучающихся по результатам изучения следующих дисциплин: Б1.Б.06 «Процессы фармацевтических производств», Б1.В.01 «Биофармацевтические основы технологии лекарственных средств препаратов», Б1.В.05 «Физико-химические методы анализа».

Дисциплина «Совместимость и стабильность лекарственных средств» реализуется в третьем семестре в рамках вариативной части дисциплин (модулей) Блока 1 и является базовой для освоения: Б2.В.02.01(П) «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)».

Дисциплина «Совместимость и стабильность лекарственных средств» направлена на формирование компетенции:

<b>ОПК-3. Способность к профессиональной эксплуатации современного оборудования и приборов в соответствии с направлением и профилем подготовки</b>	
ОПК-3.1.	проводит расчет параметров технологического процесса, обосновывает выбор типовых аппаратов для проведения процесса
<b>ПК-1. Способность организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую работу, разрабатывать планы и программы проведения научных исследований и технических разработок, разрабатывать задания для исполнителей</b>	
ПК-1.1	осуществляет поиск научной информации и разрабатывает планы проведения научных исследований в рамках выбранного научного направления

**Перечень основных разделов дисциплины:**

В ходе реализации учебного процесса по дисциплине проводятся лекционные и практические занятия. Темы, рассматриваемые на лекциях и изучаемые самостоятельно, закрепляются на практических занятиях. По вопросам, вызывающим затруднения, проводятся консультации. Самостоятельная работа студентов включает проработку курса лекций, подготовку к практическим занятиям, углубленное изучение определенных тем

программы дисциплины, подготовку к зачету. Дисциплина состоит из 2-х основных разделов: Совместимость лекарственных средств и Стабильность лекарственных средств.

Общий объем дисциплины – 3 зачетные единицы (108 часов)

**Правила аттестации по дисциплине.** Текущий контроль по дисциплине «Совместимость и стабильность лекарственных средств» осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке активности участия обучающегося в обсуждении темы практического занятия, ответе на вопросы преподавателя по теме занятия, устного выступления (доклада) по соответствующей теме.

Результаты выступления засчитываются при выставлении оценки на промежуточной аттестации.

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится по завершению ее освоения в форме зачета (тестирование). Обучающийся берет билет, в котором содержится 20 тестовых вопросов по разным разделам дисциплины. Время на подготовку – 30 мин.

По результатам аттестации выставляется оценка: «зачтено», «не зачтено».

Если по итогам проведенной аттестации компетенция не сформирована на уровне требований к дисциплине (результаты обучающегося не соответствуют критерию сформированности компетенции), обучающемуся выставляется оценка «не зачтено».

#### **Учебно-методическое обеспечение дисциплины.**

Учебно-методический комплекс по дисциплине «Совместимость и стабильность лекарственных средств» в электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России: Ладутько Ю.М., Тернинко И.И. Совместимость и стабильность лекарственных средств [Электронный ресурс]: электронный учебно-методический комплекс / Ладутько Ю.М., Тернинко И.И.; ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России. – Санкт-Петербург, [2019]. – <http://edu.spcru.ru/course/view.php?id=1300>