

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

Решением совета факультета
промышленной технологии лекарств
протокол от 21.06.2019 № 9

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Ю.Г. Кашинова



**Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ДВ.12.01 Основы технологии готовых лекарственных средств**

Дисциплина «Основы технологии готовых лекарственных средств» реализуется в рамках образовательной программы высшего образования – бакалавриата 19.03.01 Биотехнология по очной форме обучения на русском языке.

Место дисциплины в образовательной программе:

Дисциплина «Основы технологии готовых лекарственных средств», развивает знания, умения и навыки, сформированные у обучающихся по результатам изучения следующих дисциплин: «Общая и неорганическая химия», «Органическая химия», «Физическая химия», «Коллоидная химия», «Процессы и аппараты биотехнологии», «Основы промышленной асептики».

Дисциплина «Основы технологии готовых лекарственных средств», реализуется в восьмом семестре в рамках вариативной части дисциплин (модулей) Блока 1 и способствует освоению следующих практик: «Производственная практика: научно-исследовательская работа».

Дисциплина «Основы технологии готовых лекарственных средств» направлена на формирование компетенции:

Компетенция ПК-1 способностью осуществлять технологический процесс в соответствии с регламентом и использовать технические средства для измерения основных параметров биотехнологических процессов, свойств сырья и продукции, <i>в части следующих индикаторов ее достижения:</i>	
ПК-1.1	Готов осуществлять технологический процесс в соответствии с регламентом
Компетенция ПК-9 способностью проводить стандартные и сертификационные испытания сырья, готовой продукции и технологических процессов	
ПК-9.3	Контролирует проведение технологических процессов в соответствии с НД

Перечень основных разделов дисциплины:

Дисциплина «Основы технологии готовых лекарственных средств» состоит из 5 разделов: Нормативная база, регламентирующая производство и качество лекарственных препаратов на фармацевтических предприятиях; Связно-дисперсные системы. Твердые лекарственные формы; Мягкие лекарственные формы; Свободно-дисперсные системы с жидкой дисперсионной средой; Технология фитопрепаратов.

Изучение дисциплины «Основы технологии готовых лекарственных средств» дает современные представления о физико-химических, технологических свойствах лекарственных веществ, процессах, используемом оборудовании в производстве готовых лекарственных средств (ГЛС); знакомит с основными принципами работы с лекарственными субстанциями, вспомогательными веществами, обращению с современным технологическим оборудованием.

В ходе реализации учебного процесса по дисциплине «Основы технологии готовых лекарственных средств» проводятся лекции, лабораторные занятия и самостоятельная работа студентов. По вопросам, вызывающим затруднения, проводятся консультации.

Общий объем дисциплины – 3 зачетные единицы (108 часов)

Правила аттестации по дисциплине.

Текущий контроль по дисциплине «Основы технологии готовых лекарственных средств» осуществляется на практических занятиях и заключается в решении тестов, защите протокола по практическим работам.

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме зачета. Зачет проводится в формате представления портфолио, в состав которого включаются результаты работ, выполненные студентом в ходе изучения дисциплины (отчеты по практическим работам, результаты выполнения тестов)

По результатам освоения дисциплины «Основы технологии готовых лекарственных средств» выставляется оценка «зачтено» или «не зачтено». Если по итогам проведенной промежуточной аттестации, результаты студента не соответствуют критерию сформированности компетенции, студенту выставляется оценка «не зачтено». Оценка «зачтено» означает успешное прохождение промежуточной аттестации.

Учебно-методическое обеспечение дисциплины.

Гуляева Ю.Н. . Основы технологии готовых лекарственных средств: электронный учебно-методический комплекс /Ю.Н.Гуляева,, Т.С.Шебитченко; ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России. — Санкт-Петербург, [2019]. - Текст : электронный // ЭИОС СПХФУ : [сайт]. — URL : <https://edu-spcpu.ru/course/view.php?id=1058> — Режим доступа : для авторизованных пользователей

Основная литература

1. Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства : в 2-х т. Т. 1 / Н. В. Меньшутина, Ю. В. Мишина, С. В. Алвес ; под ред. Н. В. Меньшутинной. — Москва : Бином, 2012. - 325 с.
2. Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства : в 2-х т. Т. 2 / Н. В. Меньшутина [и др.] ; под ред. Н. В. Меньшутинной. — Москва : Бином, 2013. — 480 с.