

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)

**Факультет промышленной технологии лекарств
Кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов**

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
«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:

ПК-1 способностью осуществлять технологический процесс в соответствии с регламентом и использовать технические средства для измерения основных параметров биотехнологических процессов, свойств сырья и продукции, в части следующих индикаторов ее достижения:

ПК-1.1 Готов осуществлять технологический процесс в соответствии с регламентом

ПК-9 способностью проводить стандартные и сертификационные испытания сырья, готовой продукции и технологических процессов, в части следующих индикаторов ее достижения:

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 лабораторных занятиях и заключается в письменном решении тестов, защите протокола по лабораторным работам.

Промежуточная аттестация проводится по завершению изучения дисциплины в конце семестра. Формой промежуточной аттестации является зачет. Промежуточная аттестация осуществляется путем оценки совокупности результатов текущего контроля и самостоятельной работы обучающегося в формате портфолио, в состав которого включаются все работы, выполненные в ходе изучения дисциплины.

По результатам освоения дисциплины «Основы технологии готовых лекарственных средств» выставляется оценка «зачтено» или «не зачтено».

Оценка «зачтено» выставляется студенту при условии получения оценок «зачтено» по всем выполненным им в процессе изучения дисциплины работам, входящим в состав портфолио: результаты тестов на занятиях с оценкой «зачтено»; отчеты лабораторных работ, выполненные на лабораторных занятиях и подписанные преподавателем; а также при наличии общих выводов о проделанной работе в ходе изучения дисциплины. Оценка «зачтено» означает успешное прохождение промежуточной аттестации.

Если по итогам проведенной промежуточной аттестации, результаты обучающегося не соответствуют критерию сформированности компетенции, обучающемуся выставляется оценка «не зачтено»

Учебно-методическое обеспечение дисциплины.

Учебно-методический комплекс по дисциплине «Основы технологии готовых лекарственных средств» в электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России:

Гуляева Ю.Н., Шибитченко Т.С. Основы технологии готовых лекарственных средств [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс /Ю.Н.Гуляева, Т.С. Шибитченко; ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России. - Санкт-Петербург, [2019]. - Режим доступа: <http://edu.spcpu.ru/course/view.php?id=1058>