

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
«Фармацевтический анализ при разработке и контроле качества лекарственных
средств»**

Дисциплина «Фармацевтический анализ при разработке и контроле качества лекарственных средств» реализуется в рамках образовательной программы высшего образования – магистратуры 18.04.01 Химическая технология (Разработка и технология лекарственных препаратов) по очной форме обучения на русском языке.

Место дисциплины в образовательной программе: Дисциплина «Фармацевтический анализ при разработке и контроле качества лекарственных средств» является вариативной дисциплиной по выбору для формирования и углубления знаний, умений, навыков магистрантов по программе магистратуры «Разработка и технология лекарственных препаратов».

Дисциплина Фармацевтический анализ при разработке и контроле качества лекарственных средств реализуется в первом семестре в рамках вариативной части дисциплин (модулей) Блока 1 и является базовой для освоения следующих дисциплин: Б1.В.03 «Технология твёрдых лекарственных форм», Б1.В.04 «Технология мягких лекарственных форм»

Дисциплина «Фармацевтический анализ при разработке и контроле качества лекарственных средств» направлена на формирование компетенций:

ОПК-3. Способность к профессиональной эксплуатации современного оборудования и приборов в соответствии с направлением и профилем подготовки; в части следующих индикаторов ее достижения:	
ОПК-3.3.	определяет эксплуатационные характеристики оборудования фармацевтических и химических производств, в т.ч. и аналитического оборудования
ПК-3. Способность использовать современные приборы и методики, организовывать проведение экспериментов и испытаний, проводить их обработку и анализировать их результаты; в части следующих индикаторов ее достижения:	
ПК-3.1.	проводит обработку результатов экспериментов и испытаний, анализирует полученные результаты, представляет результаты в форме, понятной окружающим
ПК-3.2.	идентифицирует необходимые приборы и методики для проведения экспериментов и испытаний в области контроля технологических процессов, производственного оборудования и качества готового продукта
ПК-5. Готовность к совершенствованию технологического процесса - разработке мероприятий по комплексному использованию сырья, по замене дефицитных материалов и изысканию способов утилизации отходов производства, к исследованию	

причин брака в производстве и разработке предложений по его предупреждению и устранению; в части следующих индикаторов ее достижения:

ПК-5.1.	систематизирует и обобщает информацию о технологическом процессе с целью повышения его эффективности
ПК-5.2.	осуществляет сравнительную характеристику оборудования и сырья при его выборе в целях совершенствования технологического процесса

Перечень основных разделов дисциплины

Дисциплина включает лекцию, посвященную общим вопросам фармацевтического анализа.

Практические занятия включают семинар по изучению фармакопейных показателей качества лекарственных средств и занятия по фармакопейному анализу твердых и мягких лекарственных форм.

Самостоятельная работа, помимо подготовки докладов-презентаций по темам интерактивного семинара, включает подготовку к практическим занятиям, самостоятельное изучение рекомендованной по определенным темам дисциплины литературы, подготовку к зачету.

Общий объем дисциплины – 3 зачетные единицы (108 часов).

Правила аттестации по дисциплине

Текущий контроль по дисциплине проводится на некоторых занятиях в форме собеседования по теме занятия, оформления отчетов по результатам практической работы, защиты презентационных докладов на интерактивном семинаре. По результатам собеседований, оформления отчетов по результатам практической работы и докладов выставляется оценка «зачтено» или «не зачтено». Оценка «зачтено» является условием допуска к прохождению промежуточной аттестации.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета по завершении изучения дисциплины. Результаты зачета, проводимого в форме тестирования, оцениваются «зачтено» или «не зачтено». Оценка «зачтено» означают успешное прохождение промежуточной аттестации.

Если по итогам проведенной промежуточной аттестации хотя бы одна из компетенций 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 «Фармацевтический анализ при разработке и контроле качества лекарственных средств» в электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России: Подушкин В.Ю. Котова Н.И. Фармацевтический анализ при разработке и контроле качества лекарственных средств [Электронный ресурс]: электронный учебно-методический комплекс / Подушкин В.Ю. Котова Н.И.; ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России. – Санкт-Петербург, [2019]. – <http://edu.spcpu.ru/course/view.php?id=1286>