

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

**Аннотация рабочей программы дисциплины
ФТД.02 Технология ветеринарных лекарственных форм**

Специальность:	33.05.01 Фармация
Специализация:	Фармация
Форма обучения:	очная

Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенции, индикаторы и результаты обучения

ПСК-1 Способен изготавливать лекарственные препараты и принимать участие в технологии производства готовых лекарственных средств

ПСК-1.1 Проводит мероприятия по подготовке рабочего места, технологического оборудования, лекарственных и вспомогательных веществ к изготовлению лекарственных препаратов в соответствии с рецептами и (или) требованиями

Знать:

ПСК-1.1/Зн1 Знает требования к организации рабочего места по изготовлению лекарственных препаратов в соответствии с рецептами и (или) требованиями

Уметь:

ПСК-1.1/Ум1 Умеет организовать мероприятия по подготовке рабочего места, технологического оборудования, лекарственных и вспомогательных веществ к изготовлению лекарственных препаратов в соответствии с рецептами и (или) требованиями

ПСК-1.2 Изготавливает лекарственные препараты, в том числе осуществляя внутриаптечную заготовку и серийное изготовление, в соответствии с установленными правилами и с учетом совместимости лекарственных и вспомогательных веществ, контролируя качество на всех стадиях технологического процесса

Знать:

ПСК-1.2/Зн1 Знать правила изготовления ветеринарных лекарственных препаратов, в том числе внутриаптечной заготовки и серийного изготовления, в соответствии с установленными правилами и с учетом совместимости лекарственных и вспомогательных веществ, контроля качества на всех стадиях технологического процесса

Уметь:

ПСК-1.2/Ум1 Уметь изготавливать ветеринарные лекарственные препараты, в том числе осуществляя внутриаптечную заготовку и серийное изготовление, в соответствии с установленными правилами и с учетом совместимости лекарственных и вспомогательных веществ, контролируя качество на всех стадиях технологического процесса

ПСК-1.3 Упаковывает, маркирует и (или) оформляет изготовленные лекарственные препараты к отпуску

Знать:

ПСК-1.3/Зн1 Знать требования к упаковке, маркировке и (или) оформлению изготовленных ветеринарных лекарственных препаратов к отпуску

Уметь:

ПСК-1.3/Ум1 Уметь упаковывать, маркировать и (или) оформлять изготовленные ветеринарные лекарственные препараты к отпуску

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина (модуль) ФТД.02 «Технология ветеринарных лекарственных форм» относится к обязательной части образовательной программы и изучается в семестре(ах): 8.

Предшествующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

- Б1.О.31 Технология лекарственных форм аптечного изготовления;
- Б1.В.08 Технология лекарственных форм заводского производства;
- Б1.О.33 Управление и экономика фармации;
- Б2.О.01(У) учебная практика (фармацевтическая пропедевтическая практика);

Последующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

- Б1.В.12 Биотехнология;
- Б1.В.ДВ.06.01 Детские лекарственные формы;
- Б1.В.ДВ.06.03 Косметические средства на современном рынке;
- Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена;
- Б1.В.ДВ.07.04 Принципы и методы получения биопрепаратов;
- Б2.О.08(П) производственная практика (практика по фармацевтической технологии);
- Б1.В.08 Технология лекарственных форм заводского производства;
- Б1.О.33 Управление и экономика фармации;
- Б2.О.04(У) учебная практика (практика по общей фармацевтической технологии);
- Б1.В.ДВ.07.01 Эквивалентность лекарственных препаратов: проблемы и решения;

В процессе изучения дисциплины студент готовится к видам профессиональной деятельности и решению профессиональных задач, предусмотренных ФГОС ВО и образовательной программой.

2. Содержание разделов, тем дисциплин

Раздел 1. Обеспечение эффективности, безопасности и качества ветеринарных лекарственных средств

Тема 1.1. Обеспечение эффективности, безопасности и качества ветеринарных лекарственных средств

Тема 1.1. Обеспечение эффективности, безопасности и качества ветеринарных лекарственных средств

Вопросы государственного нормирования эффективности, безопасности и качества ветеринарных лекарственных средств. Нормирование составов лекарственных препаратов. Нормирование условий и технологических процессов изготовления ветеринарных лекарственных препаратов. Общие принципы организации современного фармацевтического производства ветеринарных лекарственных средств в условиях промышленных предприятий и аптек

Практическое занятие № 1. Общие принципы организации современного фармацевтического производства ветеринарных лекарственных средств в условиях промышленных предприятий и производственных аптек. Миниконференция.

Цель занятия: Ознакомить студентов с вопросами государственного нормирования эффективности, безопасности и качества ветеринарных лекарственных средств. Нормирование составов лекарственных препаратов. Нормирование условий и технологических процессов изготовления ветеринарных лекарственных препаратов. Общие принципы организации современного фармацевтического производства ветеринарных лекарственных средств в условиях промышленных предприятий и производственных аптек

Форма учебной деятельности	Вид работы	Часы
Консультации в период теоретического обучения		1

Раздел 2. Актуальные проблемы изготовления ветеринарных лекарственных средств

Тема 2.1. Актуальные проблемы изготовления асептических и стерильных ветеринарных лекарственных средств

Особенности технологии асептически изготавливаемых лекарственных форм для животных: растворы для инъекций, инфузии, глазные лекарственные формы

Тема 2.2. Актуальные проблемы изготовления нестерильных ветеринарных лекарственных средств

Особенности технологии жидких лекарственных форм: растворы для внутреннего и наружного применения для животных. Особенности технологии жидких гетерогенных лекарственных форм для животных: суспензии, эмульсии, настои и отвары. Использование брикетов лекарственного растительного сырья. Газообразные лекарственные формы: аэрозоли, дымы, туманы и др. Технология мягких лекарственных форм. Технология кашек и пиллуп для животных. Особенности технологии твердых лекарственных форм для животных: таблетки, порошки, дуств, сборки.

Форма учебной деятельности	Вид работы	Часы
Практические занятия		4

Раздел 3. Оценка качества ветеринарных препаратов и направления совершенствования лекарственных форм ветеринарных для ветеринарии

Тема 3.1. Оценка качества ветеринарных препаратов

Оценка качества ветеринарных препаратов. Правила приема и хранения ветеринарных препаратов. Правила отпуска ветеринарных лекарственных препаратов в аптечных организациях

Тема 3.2. Направления совершенствования лекарственных форм ветеринарных для ветеринарии

Основные направления совершенствования разработки, технологии и анализа ветеринарных лекарственных препаратов

Форма учебной деятельности	Вид работы	Часы
Практические занятия		1

Тема 3.3. Подготовка к зачету

Подготовка к сдаче зачета

Объем дисциплины и виды учебной работы

Период обучения	Общая трудоемкость (часы)	Общая трудоемкость (ЗЕТ)	Контактная работа (часы, всего)	Консультации в период теоретического обучения (часы)	Контактные часы на аттестацию в период обучения (часы)	Лекции (часы)	Практические занятия (часы)	Самостоятельная работа студента (часы)	Промежуточная аттестация (часы)
Восьмой семестр	72	2	22	4	2	2	14	50	Зачет
Всего	72	2	22	4	2	2	14	50	

Разработчик(и)

Кафедра технологии лекарственных форм, кандидат фармацевтических наук, доцент Русак А. В.