

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мусьял Александр Вячеславович
Должность: ВРИО ректора
Дата подписания: 16.12.2021 16:17:30
Уникальный программный ключ:
0951da30105058541c002bccc038479287a2018e

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Курская государственная сельскохозяйственная
академия имени И. И. Иванова»
(ФГБОУ ВО Курская ГСХА)

УТВЕРЖДАЮ:
Ректор
ФГБОУ ВО Курская ГСХА
Е.В. Харченко
« 22 » _____ 20 20 года



Учебный план
дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
«Пирогенность и аномальная токсичность как основные
показатели при оценке качества лекарственных средств»

Цель: совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности по контролю аномальной токсичности и пирогенности лекарственных средств:

- способность отбирать образцы лекарственных средств ветеринарного назначения;
- способность применять методы визуального и технического контроля в ветеринарной деятельности;
- способность использовать специализированное оборудование и инструменты;
- способность работать со специализированными информационными базами данных.

Категория обучающихся: специалисты научно-исследовательских фармакологических лабораторий.

Срок обучения: 24 часа.

Форма обучения: очная с применением дистанционных образовательных технологий.

Режим занятий: 6 часов в день.

№ п/п	Название модулей (разделов) и тем	Всего часов (трудоемкость)	Аудиторные учебные занятия, учебная работа		Внеаудиторная работа	Форма контроля (аттестации)
			Лекции	Практические занятия		
1.	Лабораторные животные в	6,5	2	4		тест/0,5

	фармакологических исследований					
1.1.	Биоэтические и законодательные аспекты использования лабораторных животных	1	1			
1.2.	Обоснование выбора животных и их количества для проведения исследований	1	1			
1.3.	Условия содержания лабораторных животных	1		1		
1.4.	Контроль качества животных, программа эффективного ветеринарного ухода	1		1		
1.5.	Манипуляции с лабораторными животными	1		1		
1.6.	Профилактика профзаболеваний и безопасность при работе с лабораторными животными	1,5		1		0,5
2.	Основы проведения экспериментальных исследований	3,5	1	2		тест/0,5
2.1.	Планирование исследования и адекватный дизайн исследования	1	1			
2.2.	Получение экспериментальных данных их статистический анализ	1		1		
2.3.	Представление результатов исследования	1,5		1		0,5
3.	Методы проведения исследований безопасности лекарств	4	1	3		
3.1.	Нормативные требования к неклиническим исследованиям безопасности веществ	1	1			

3.2.	Аномальная токсичность веществ	1		1		
3.3.	Пирогенность веществ	2		2		
4.	Принципы надлежащей лабораторной практики (GLP СТАНДАРТ)	9,5	2	7		тест/0,5
4.1.	Организация и персонал испытательного центра. Программа обеспечения качества	1	1			
4.2.	Помещения, оборудование, материалы и реагенты	1	1			
4.3.	Тест-системы. Испытуемые и стандартные объекты	1		1		
4.4.	Стандартные операционные процедуры. Проведение исследований.	2		2		
4.5.	Отчет о результатах исследований	2		2		
4.6.	Хранение записей и материалов	2,5		2		0,5
	Итоговое тестирование	0,5				0,5
	Итого	24	6	16		2