

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мусьял Александр Вячеславович
Должность: Ректор
Дата подписания: 22.02.2024 13:28:32
Уникальный идентификатор документа:
297fef716e5ece559822a236feffc4d8a43d0cf1

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова»
(Курский ГАУ)**

Принято
решением Ученого совета
Курского ГАУ
от «13» февраля 2024 г.
Протокол № 1

**Учебный план
дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
«Микробиология»**

Цель: совершенствование профессиональных компетенций, необходимых для выполнения следующих видов профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации:

- готовность к проведению диагностики инфекционных болезней, иммунологических исследований, изготовления и контроля биопрепаратов;
- готовность применять современные методы исследования, новую приборную технику, достижения в области биотехнологии.

Категория обучающихся: специалисты фармакологической лаборатории.

Срок обучения: 144 часа.

Форма обучения: очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

Режим занятий: 4 часа 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.	Требования к безопасности при работе с микроорганизмами 2-4 группы патогенности. Требования к помещениям и оборудованию лаборатории. Требования к	18	4	4	10	

	проведению работ в лаборатории.					
2.	<p>Правила работы с инфекционным материалом при производстве биопрепаратов.</p> <p>Требования к порядку использования рабочей одежды и средств индивидуальной защиты (СИЗ)</p> <p>Требования к проведению дезинфекции различных объектов и уборке помещений.</p> <p>Требования к порядку действий по ликвидации аварий при работе с патогенными биологическими агентами.</p>	18	4	4	10	
3.	<p>Промышленные методы культивирования бактерий.</p> <p>Методы выделения и очистки микроорганизмов и продуктов микробного синтеза при производстве биопрепаратов.</p>	20	4	4	12	
4.	Иммунная защита от бактериальных инфекций	16	4	4	8	
5.	Бактериологические методы диагностики инфекционных болезней животных.	16	4	4	8	
6.	Принципы иммунодиагностики инфекционных заболеваний.	16	4	4	8	
7.	Иммунологические аспекты профилактики и диагностики инфекционных заболеваний.	16	4	4	8	

8.	Качественный и количественный бактериологический анализ воды, воздуха.	22	8	6	8	
	Итоговая аттестация					зачет/2
	Итого	144	36	34	72	2