

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мусьял Александр Вячеславович
Должность: Ректор
Дата подписания: 14.09.2023 13:56:18
Уникальный идентификатор:
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
протокол № 8
от «28» июня 2023 г.

**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 биофабрики.

Срок обучения: 72 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 проведению работ в	8	2	2	4	

	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>	10	4	2	6	
3.	<p>Промышленные методы культивирования бактерий.</p> <p>Методы выделения и очистки микроорганизмов и продуктов микробного синтеза при производстве биопрепаратов.</p>	10	2	2	6	
4.	Иммунная защита от бактериальных инфекций	8	2	2	4	
5.	Бактериологические методы диагностики инфекционных болезней животных.	8	2	2	4	
6.	Принципы иммунодиагностики инфекционных заболеваний.	8	2	2	4	
7.	Иммунологические аспекты профилактики и диагностики инфекционных заболеваний.	8	2	2	4	

8.	Качественный и количественный бактериологический анализ воды, воздуха.	10	2	2	4	
	Итоговая аттестация					зачет/2
	Итого	72	18	16	36	2