

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мусьял Александр Вячеславович
Должность: Ректор
Дата подписания: 14.09.2023 11:38:37
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 санитарно-микробиологического надзора за состоянием среды обитания человека, объектов хозяйственно-питьевого водоснабжения;

готовность применять современные методы исследования, новую приборную технику, достижения в области санитарно-микробиологического исследования воды.

Категория обучающихся: лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

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.	8	2	2	4	

	Требования к помещениям и оборудованию лаборатории. Требования к проведению работ в лаборатории					
2.	Санитарно-показательные микроорганизмы - бактерии группы кишечных палочек (БГКП). Изучение биологических свойств бактерий группы кишечных палочек	10	2	2	6	
3.	Санитарно-показательные микроорганизмы - стафилококки, стрептококки, энтерококки и др. Изучение биологических свойств стафилококков, стрептококков, энтерококков	10	2	2	6	
4.	Санитарно-бактериологическая оценка воды. Определение общего микробного числа в 1 мл (МАФАнМ)	8	2	2	4	
5.	Ведение эталонных штаммов	8	2	2	4	
6.	Определение термотолерантных колиформных бактерий. Общих колиформных бактерий	8	2	2	4	
7.	Обнаружение в воде патогенных микроорганизмов	8	2	2	4	
8.	Нормативная и техническая документация в области контроля качества воды	10	4	2	4	
	Итоговая аттестация					зачет/2
	Итого	72	18	16	36	2