

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОЛОГОДСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МОЛОЧНОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ ИМЕНИ Н.В.ВЕРЕЩАГИНА»**



УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по учебной работе

Н.А.Медведева

2020 г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
программы повышения квалификации

«Правила безопасности при работе с микроорганизмами 3-4 групп патогенности»

Цель обучения – обновление и приобретение новых знаний по правилам безопасности работы с микроорганизмами 3-4 групп патогенности.
Категория слушателей - Лаборанты, фельдшеры – лаборанты и другие специалисты производственных микробиологических лабораторий

Форма обучения – очная, с отрывом от работы

Срок обучения – 36 часа


Режим занятий - 4 часа в день

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин, тем	Всего часов	Лекции	Деловые и ОД игры	Семинары и практ. занятия	Разбор конкрет ситуаций	Выездные занятия	НП Конференции	Стажир.	Форма контроля знаний
1.	Организация и проведение микробиологического контроля в условиях производственных лабораторий. Схемы критических контрольных точек и микробиологические риски	4	4							
2.	Правила безопасности при работе с микроорганизмами 3-4 группы патогенности в соответствии с СП 1.3.2322-08	4	4							
3.	Основы общей микробиологии.	4	4							
4.	Методы микробиологического контроля	4	4							

5.	Техника микроскопирования. Устройство микроскопа. Техника приготовления микроскопических препаратов и их изучение.	4	4							
6.	Техника посевов микроорганизмов	4	4							
7	Факторы, влияющие на рост, размножение, развитие и метаболизм микроорганизмов в окружающей среде	4	4							
8.	Основные группы микроорганизмов	4	4							
9.	Правила хранения, учета и транспортировки микроорганизмов 3-4 групп патогенности.	4	4							
	Итого	36	36							

Учебно-тематический план разработан кафедрой эпизоотологии и микробиологии, факультет ветеринарной медицины и биотехнологий
наименование структурного подразделения

Руководитель подразделения


Т.В. Новикова

СОГЛАСОВАНО:

Декан ФПК и П


Н.В. Токарева

Начальник отдела УМР


М.Л. Прозорова