

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

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 и другие специалисты производственных микробиологических лабораторий

Форма обучения – очная, с отрывом от работы

Срок обучения – 72 часа

Режим занятий – 8 часов в день

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин, тем	Всего часов	Лекции	Самост.р абота	Семинары и практ. занятия	Разбор конкрет ситуаций	Выездные занятия	НП Конфе- ренции	Стажир.	Форма контроля знаний
1.	Организация и проведение микробиологического контроля в условиях производственных лабораторий. Схемы критических контрольных точек и микробиологические риски	10	4	6						
2.	Правила безопасности при работе с микроорганизмами 3-4 группы патогенности в соответствии с СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней"	8	4	4						
3.	Основы общей микробиологии.	6	4	2						
4.	Методы микробиологического контроля	6	4	2						
5.	Техника микроскопирования. Устройство микроскопа. Техника приготовления микроскопических препаратов и их изучение.	10	4	2	4					
6.	Техника посевов микроорганизмов	8	4		4					
7	Факторы, влияющие на рост, размножение, развитие и метаболизм микроорганизмов в окружающей среде	6	4	2						
8.	Основные группы микроорганизмов	10	4	2	4					

9.	Правила хранения, учета и транспортировки микроорганизмов 3-4 групп патогенности.	8	4	1	3					
	Итого	72	36	21	15					

Учебно-тематический план разработан:

Доцент, к.в.н., доцент – Закрепина Елена Николаевна

(должность, ученая степень, ученое звание - ФИО)