

**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
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА



Н.А.Медведева
_____ 2021 г.

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
программы повышения квалификации
«БАКТЕРИОЛОГИЯ»**

Цель обучения:

Категория слушателей: специалисты со средне - специальным и/или высшим образованием

Срок обучения: 72 часа., 2 нед., 0,5 мес

Режим занятий: 8 часов 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.	<i>Нормативное обеспечение микробиологического исследования</i>	6	4		2					
1.1	Повышение квалификации и профессиональная переподготовка специалистов ИЛ, требования к образованию и специализации, в соответствии с критериями аккредитации.	2	2							
1.2	Безопасность работы с микроорганизмами II-IV групп патогенности. Охрана труда бактериологических лабораториях. Организация работы режимной комиссии по соблюдению режима биобезопасности	4	2		2					

2	Питание микроорганизмов, закономерности микробного роста. Питательные среды	22	4		18					
2.1	Выбор питательных сред. Основные правила хранения и приготовления питательных сред.	10	2		8					
2.2.	Контроль качества питательных сред.	9	1		8					
2.3.	Правила хранения, ведения и пересева музейных культур.	3	1		2					
3.	Микробиологическая техника	40	12		28					
3.1	Отбор материала для лабораторного исследования с целью диагностики бактериальных болезней.	6	2		4					
3.2	Патологоанатомическое вскрытие птицы	2			2					
3.3.	Техника посева микроорганизмов на питательные среды.	9	2		7					
3.4	Приготовление и окраска мазков из первичных посевов, определение тинкториальных свойств, морфологии культур, наличия капсул и спор.	9	2		7					
3.5	Методы лабораторной диагностики бактериальных болезней.	8	4		4					
3.6	Санитарно-бактериологический контроль объектов внешней среды.	6	2		4					
	ВСЕГО	72								Зачет 4

Учебный план разработан кафедрой эпизоотологии и микробиологии факультета ветеринарной медицины и биотехнологий

Руководитель подразделения



/С.В. Шестакова /

СОГЛАСОВАНО:

Декан ФПК и П



/ Н.В.Мельникова /

Начальник отдела УМР



/ М.И. Прозорова /