

**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

« 05 » сентября 20 18 г.

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
программы профессиональной переподготовки  
**«МИКРОБИОЛОГИЯ»**

Цель обучения: Подготовка специалистов для выполнения нового вида профессиональной деятельности

Категория слушателей: Специалисты с высшим и/или средне-специальным образованием, незанятое население

Форма обучения: очная, с частичным отрывом от работы

Срок обучения: 504 часа

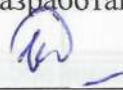
№ П/п	Наименование разделов, тем	Всего часов	В том числе		Лекции	Деловые и ОД игры	Семинары и практ. занятия	Разбор конкрет. ситуаций	Выездные занятия	НП конфер ен.	Стаж ир.	Форма контроля знаний
			Учеба в образов. учрежд	Самосто- ятельная учеба								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Микробиология	80	40	40	20		20					тест
1.1	Микробиология как наука.	8	4	4	2		2					
1.2	Морфология и классификация микроорганизмов	8	4	4	2		2					
1.3	Физиология микроорганизмов.	8	4	4	2		2					
1.4	Грибы. Дрожжи. Актиномицеты. Бактериофаги.	8	4	4	2		2					
1.5	Влияние факторов внешней среды на микроорганизмы. Генетика микроорганизмов.	8	4	4	2		2					

1.6		8	4	4	2		2					
1.7		8	4	4	2		2					
1.8	-	8	4	4	2		2					
1.9		8	4	4	2		2					
1.10		8	4	4	2		2					
<b>2</b>		<b>60</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>20</b>		<b>10</b>					
2.1		12	6	6	4		2					
2.2		12	6	6	4		2					
2.3		12	6	6	4		2					
2.4		12	6	6	4		2					
2.5		12	6	6	4		2					
<b>3</b>		<b>60</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>20</b>		<b>10</b>					
3.1		12	6	6	4		2					
3.2		12	6	6	4		2					
3.3		12	6	6	4		2					
3.4		12	6	6	4		2					

3.5		12	6	6	4		2					
4		<b>80</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>20</b>		<b>20</b>					
4.1	.	22	12	10	6		6					
4.2	, ,	18	8	10	4		4					
4.3		22	12	10	6		6					
4.4	- .	18	8	10	4		4					
5	<b>3-4</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>10</b>		<b>20</b>					
5.1	3-4	12	6	6	2		4					
5.2		6	3	3	1		2					
5.3		12	6	6	2		4					
5.4	, ,	12	6	6	2		4					
5.5		12	6	6	2		4					
5.6	, 3-4	6	3	3	1		2					
<b>6</b>		<b>80</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>10</b>		<b>30</b>					
6.1	.	20	10	10	2		8					
6.2	.	18	8	10	2		6					
6.3	.	20	10	10	2		8					

6.4	Признаки роста микроорганизмов на различных питательных средах.	22	12	10	4	8						
7	Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований	80	40	40	10	30						тест
7.1	Основы общей микробиологии.	16	8	8	2	6						
7.2	Факторы, влияющие на рост, размножение, развитие и метаболизм микроорганизмов	16	8	8	2	6						
7.3	Микробиология объектов внешней среды	16	8	8	2	6						
7.4	Микрофлора организма человека и животных	16	8	8	2	6						
7.5	Микрофлора продуктов питания	16	8	8	2	6						
Итоговая аттестация		4										Зачет
Итого		504										

Учебно-тематический план разработан кафедрой эпизоотологии и микробиологии факультета ветеринарной медицины и биотехнологий

Руководитель  С.В.Шестакова

СОГЛАСОВАНО:

Декан ФПК и П

Начальник отдела УМР


/ Н.В.Токарева /

/ М.Л.Прозорова/