

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/

«26» сентября

20 18

**УЧЕБНЫЙ 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

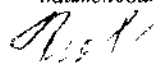
| № | Наименование дисциплин, разделов и тем  | Всего, час | В том числе |  |  | Форма контроля |
|---|---|------------|-------------|--|--|----------------|
|   |   |            | Лекции      | Выездные занятия, деловые игры и т. д. | Практически, лабораторные, семинарские занятия |                |
| 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.<br>Устройство микроскопа.<br>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 |  |  |  |

Учебный 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