


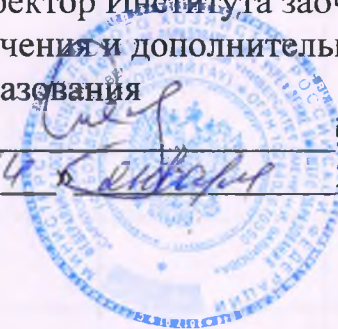
Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ
Дата подписания: 26.04.2021 13:15:53
Уникальный программный ключ:
5b8335c1f3d6e7bd91a51b28834cdf2b81866538

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И.Вавилова»
Институт заочного обучения и дополнительного образования

УТВЕРЖДАЮ

Директор Института заочного
обучения и дополнительного
образования


С.И. Ткачев
«14.5.2021» 20 18 г.



УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

«Лабораторная диагностика инфекционных заболеваний животных, рыб, пчёл и санитарная оценка безопасности пищевых продуктов, сырья животного происхождения и кормов для животных»
(наименование программы обучения)

Категория слушателей - специалисты с высшим и средним профессиональным образованием

Цель - повышение квалификации в сфере лабораторной диагностики инфекционных заболеваний животных, рыб и пчёл и санитарной оценке безопасности пищевых продуктов, сырья животного происхождения и кормов для животных.

Срок обучения - 72 часа

Форма обучения - с отрывом от производства (очная)

Режим занятий – 6-8 часов в день

| № | Наименование разделов, тем | Всего часов | Лекции | Деловые и ОД игры, тренинги | Семинары и практические занятия | Разбор конкретных ситуаций | Выездные занятия | НП конференции, круглый стол | Форма контроля знаний |
|---|----------------------------|-------------|--------|-----------------------------|---------------------------------|----------------------------|------------------|------------------------------|-----------------------|
|---|----------------------------|-------------|--------|-----------------------------|---------------------------------|----------------------------|------------------|------------------------------|-----------------------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----------|---|----|----|---|----|---|---|---|----|
| 1. | Общая микробиология | 12 | 6 | | 6 | | | | УО |
| 1.1. | Морфология, физиология и классификация бактерий и микроскопических грибов | 6 | 2 | | 4 | | | | |
| 1.2. | Экология и идентификация микроорганизмов | 6 | 4 | | 2 | | | | |
| 2. | Микробиология пищевых продуктов, сырья животного происхождения и кормов для животных | 12 | 6 | | 6 | | | | УО |
| 2.1. | Микробиология молока и кисломолочных продуктов | 4 | 2 | | 2 | | | | |
| 2.2. | Микробиология мяса, мясных продуктов и яиц птицы | 4 | 2 | | 2 | | | | |
| 2.3. | Микробиология растительных продуктов | 4 | 2 | | 2 | | | | |
| 3. | Ветеринарная иммунология | 10 | 4 | | 6 | | | | УО |
| 3.1. | Иммунитет | 2 | 2 | | - | | | | |
| 3.2. | Использование реакций иммунитета | 8 | 2 | | 6 | | | | |
| 4. | Инфекционная ветеринарная бактериология и микология | 28 | 14 | | 14 | | | | УО |
| 4.1. | Лабораторная диагностика инфекций, вызываемых грамположительными бактериями | 12 | 6 | | 6 | | | | |

| | | | | | | | | | |
|-----------|---|----|---|--|---|--|--|--|----|
| 4.2 | Лабораторная диагностика инфекций, вызываемых грамотрицательными бактериями и грибами | 12 | 6 | | 6 | | | | |
| 4.3 | Лабораторная диагностика инфекций рыб и пчёл | 4 | 2 | | 2 | | | | |
| 5. | Ветеринарная вирусология | 8 | 4 | | 4 | | | | УО |
| 5.1 | Общая вирусология | 6 | 2 | | 4 | | | | |
| 5.2 | Частная вирусология | 2 | 2 | | - | | | | |
| | Итоговая аттестация (зачёт) | 2 | | | | | | | УО |

Доценты кафедры микробиологии,
биотехнологии и химии:
- Иващенко С.В.
- Красникова Е.С.