

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Алейник Станислав Николаевич
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 27.01.2026 09:14:23
 Уникальный программный ключ:
 5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

УТВЕРЖДАЮ:
 Директор ИИКА ФГБОУ ВО
 Белгородский ГАУ
 А.В. Косов
 « 16 » января 2025г.

Учебный план

«Организация системы контроля антимикробных препаратов в животноводстве, птицеводстве, система контроля антимикробных препаратов и выпуска безопасной для жизни и здоровья граждан животноводческой и птицеводческой продукции. Определение остаточных количеств антибиотиков в сырье и продукции»

№ п/п	Наименования модуля, раздела, темы	Всего часов	Контактная работа, час., в том числе:						Электронное обучение (ЭО), час.			Самостоя- тельная работа, час.	Стажи- ровка, час.	Форма контроля		
			аудиторная работа, час.			с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ), час.			Лк	ПЗ	Всего			З	Э	МЭ
			Лк	ПЗ	Всего	Лк	ПЗ	Всего								
1	Современное состояние проблемы антимикробной резистентности.	12				6		6				6				
1.1	Нормативно-правовое регулирование предупреждения распространения антимикробной резистентности в РФ.	6				2	-	2				4				
1.2	Стратегии государств в регулировании борьбы с устойчивостью бактерии к противомикробным препаратам.	6				4	-	4				2				
2	Основные причины появления и распространения антимикробной резистентности.	12				6		6				6				
2.1	Механизм возникновения устойчивости бактерий к	6				2	-	2				4				

	антибиотикам.															
2.2	Факторы, способствующие появлению и распространению антимикробной резистентности.	6				4	-	4				2				
3	Направления решения проблемы антибиотикорезистентности.	12				8	-	8				4				
3.1	Основные направления решения проблемы антибиотикорезистентности. Альтернативы антибиотикам	2				2	-	2				-				
3.2	Направления решения проблемы антибиотикорезистентности бактерий и альтернативы антибиотикам в ветеринарии мелких животных.	2				2	-	2				-				
3.3	Направления решения проблемы антибиотикорезистентности бактерий и альтернативы антибиотикам в птицеводстве.	4				2	-	2				2				
3.4	Направления решения проблемы антибиотикорезистентности бактерий и альтернативы антибиотикам в скотоводстве.	4				2	-	2				2				
4	Система контроля антимикробных препаратов (СКАМП) в животноводстве и птицеводстве.	16				8	-	8				8				
4.1	Диагностические мероприятия (мониторинг напряженности. Оптимизация технологии производства.	4				2	-	2				2				
4.2	Контроль инфекционных болезней. Контроль остаточных количеств.	4				2	-	2				2				

4.3	Мониторинг чувствительности микроорганизмов.	4				2	-	2				2				
4.4	Применение антимикробных препаратов с учётом чувствительности микроорганизмов.	4				2	-	2				2				
5	Определение остаточных количеств антибиотиков в сырье и продукции	18				10	-	10				8				
5.1	Микробиологические методы.	4				2	-	2				2				
5.2	Иммунохимические методы.	4				2	-	2				2				
5.3	Метод ВЭЖХ (высокоэффективной жидкостной хроматографии).	4				2	-	2				2				
5.4	Тонкослойная хроматография (ТСХ). Метод капиллярного электрофореза со спектрофотометрическим детектированием.	6				4	-	4				2				
6	Итоговая аттестация	2													2	
	Всего часов:	72				38	-	38				32			2	

Условные обозначения:

ЛК - лекции

ПЗ- практические занятия

СР - самостоятельная работа

З- зачет

Э- экзамен

МЭ - междисциплинарный экзамен