

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Юлдашбаев Юсупжан Артыкович
Должность: И.о. директора института зоотехнии и биологии
Дата подписания: 19.04.2023 14:58:37
Уникальный программный идентификатор:
5fc0f48fbb34735b4d931397e886994d56e515e6



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –
МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА»**
(ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева)

Институт Зоотехнии и биологии
Кафедра ветеринарной медицины

УТВЕРЖДАЮ:
И.о. директора Института зоотехнии и биологии
д.с.-х.н., проф. Юлдашбаев Ю.А.
«29» зоотехнии 08 2023 г.
и биологии

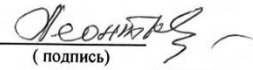
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.О.09 «Мониторинг и контроль опасных болезней животных»
(индекс и наименование дисциплины по учебному плану)


для подготовки магистров

ФГОС ВО

Направление 36.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза
Направленность (профиль) Ветеринарно-санитарный контроль качества и безопасности животноводческой продукции
Курс 2
Семестр 4
Форма обучения: очная
Год начала подготовки: 2023


Москва, 2023


Разработчик: Леонтьева Ирина Леонидовна, к.б.н., доцент 
(подпись)
«25» __ 08 __ 2023 г.

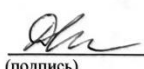
Рецензент: Маннапов А.Г., доктор биологических наук, проф. 
(подпись)
«28» __ 08 __ 2023 г.


Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО, ПООП профессионального стандарта и учебного плана по специальности 36.05.01 «Ветеринария»

Программа обсуждена на заседании кафедры ветеринарной медицины, протокол № 12 от "28" __ 08 __ 2023 года

И.о. зав. каф. ветеринарной медицины
Дюльгер Г.П. д.в.н., профессор 
(подпись)
«28» __ 08 __ 2023 г.

Согласовано:
Председатель учебно-методической
комиссии факультета Маннапов А.Г., д.б.н., проф.
протокол № 13 
«28» __ 08 __ 2023 г.

И.о. зав. выпускающей каф. ветеринарной медицины
Дюльгер Г.П., д.в.н., профессор 
(подпись)
"28" __ 08 __ 2023 г.

/Заведующий отделом комплектования ЦНБ 
(подпись)

СОДЕРЖАНИЕ

	АННОТАЦИЯ	4
1.	ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	5
2.	МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ	5
3.	ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	6
4.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	10
	4.1 Распределение трудоемкости дисциплины по видам работ по семестрам	10
	4.2. Содержание дисциплины	10
	4.3. Лекции/практические занятия	11
5.	ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	15
6.	ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	16
	6.1. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений и навыков и(или) опыта деятельности	14
	6.2. Описание показателей и критериев контроля успеваемости, описание шкалы оценивания	15
7.	УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	19
	7.1. Основная литература	19
	7.2. Дополнительная литература	19
	7.3. Нормативно-правовые акты	19
8.	ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРЕНТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	19
9.	ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО_ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ	20
10.	МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ МАГИСТРАМ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ	21
	Виды и формы отработки пропущенных занятий	21
11.	МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПРЕПОДАВАТЕЛЯМ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	21

АННОТАЦИЯ

Рабочей программы учебной дисциплины Б1.О.09 «Мониторинг и контроль опасных болезней животных» для подготовки магистров по направлению «Ветеринарно-санитарная экспертиза», направленности (профиль) Ветеринарно-санитарный контроль качества и безопасности животноводческой продукции

Цель освоения дисциплины: формирование у магистрантов теоретических и практическими знаний, умений и навыков проведения мониторинга и контроля опасных болезней животных с целью профилактики антропозоонозов, а также получения качественных и безопасных продуктов, сырья и кормов животного происхождения с использованием ветеринарных информационных технологий.

Место дисциплины в учебном плане: дисциплина включена в обязательную часть учебного плана по направлению подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза.

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3

Краткое содержание дисциплины: Международная классификация особо опасных болезней животных; Эпизоотологический мониторинг при инфекционных болезнях животных; Нотификация заболеваний; Изучение эпизоотической составляющей местности; Карантинные болезни; Методы эпизоотического исследования; Порядок проведения эпизоотического обследования; Составление акта эпизоотического обследования; Меры по профилактике и ликвидации особо опасных болезней.

Общая трудоемкость дисциплины: 180 часов (4 зач. ед.).

Промежуточный контроль: зачет

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «**Мониторинг и контроль опасных болезней животных**» является формирование у магистрантов теоретических и практических знаний, умений и навыков проведения мониторинга и контроля опасных болезней животных с целью профилактики антропоозонозов, а также получения качественных и безопасных продуктов, сырья и кормов животного происхождения с использованием ветеринарных информационных технологий.

2. Место дисциплины в учебном процессе

Дисциплина «**Мониторинг и контроль опасных болезней животных**» включена в обязательный перечень дисциплин учебного плана базовой части. Дисциплина «**Мониторинг и контроль опасных болезней животных**» реализуется в соответствии с требованиями ФГОС, ОПОП ВО и Учебного плана по направлению подготовки 36.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза.

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «**Мониторинг и контроль опасных болезней животных**» являются «Нормативно-правовое обеспечение ветеринарной деятельности», «Методология научного исследования», «Экологический мониторинг», «Патоморфологическая диагностика заразных болезней», «Современная диагностика основных зооантропонозов»

Дисциплина «**Мониторинг и контроль опасных болезней животных**» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: «Ветеринарная деятельность в чрезвычайных условиях», «Безопасность сырья и продуктов животного происхождения», «Ветеринарно-санитарный контроль на границе и транспорте», «Ветеринарно-санитарный контроль на таможенных терминалах».

Особенностью дисциплины является формирование у магистров теоретических знаний, практических умений и навыков, позволяющих проводить исследования по эпизоотологическому мониторингу и надзору при инфекционных болезнях в полном объеме. При этом особое внимание уделяется эпизоотологическому мониторингу и проведению оздоровительных мероприятий в хозяйствах различных организационно-правовых форм.

Рабочая программа дисциплины «**Мониторинг и контроль опасных болезней животных**» для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья разрабатывается индивидуально с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенций, представленных в таблице 1.

Таблица 1

Требования к результатам освоения учебной дисциплины

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или её части)	Индикаторы компетенций	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
1.	ОПК-1	Способен использовать данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения: - ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции; - улучшения продуктивных качеств и санитарно-гигиенических показателей содержания животных	ОПК-1.1	Знать технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса с применением современных цифровых инструментов (GoogleJamboard, Miro, Kahoot)	Пользоваться техникой безопасности и правилами личной гигиены при обследовании животных, способами их фиксации; схемами клинического исследования животного и порядком исследования отдельных систем организма; методологией распознавания патологического процесса посредством электронных ресурсов, официальных сайтов	техникой безопасности и правилами личной гигиены при обследовании животных, способами их фиксации; схемами клинического исследования животного и порядком исследования отдельных систем организма; методологией распознавания патологического процесса навыками обработки и интерпретации информации с помощью программных продуктов Excel, Word, PowerPoint, Pictochart и др., осуществления коммуникации посредством Outlook, Miro, Zoom.
2.			ОПК-1.2	Сбор и анализ анамнестических данных, проведение лабораторных и функциональных исследований необходимых для определения биологического статуса животных с применением современных цифровых инструментов (GoogleJamboard, Miro, Kahoot)	Уметь собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных посредством электронных ресурсов, официальных сайтов	Методами сбора и анализа анамнестических данных, проведения лабораторных и функциональных исследований необходимых для определения биологического статуса животных навыками обработки и интерпретации информации с помощью программных продуктов Excel, Word, PowerPoint, Pictochart и др.,

						осуществления коммуникации посредством Outlook, Miro, Zoom.
3.			ОПК-1.3	Методы проведения клинического обследования животного с применением классических методов исследований с применением современных цифровых инструментов (GoogleJamboard, Miro, Kahoot)	Самостоятельно проводить клиническое обследование животного с применением классических методов исследований посредством электронных ресурсов, официальных сайтов	Владеть практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований навыками обработки и интерпретации информации с помощью программных продуктов Excel, Word, PowerPoint, Pictochart и др., осуществления коммуникации посредством Outlook, Miro, Zoom.
4.	ОПК-6	Способен анализировать, идентифицировать оценку опасности риска возникновения и распространения болезней различной этиологии	ОПК-6.1	Знать существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб с применением современных цифровых инструментов (GoogleJamboard, Miro, Kahoot)	Пользоваться программами профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применять системы идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб посредством электронных ресурсов, официальных сайтов	Программами профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применять системы идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб навыками обработки и интерпретации информации с помощью программных продуктов Excel, Word, PowerPoint, Pictochart и др., осуществления коммуникации посредством Outlook, Miro, Zoom.
5.			ОПК-6.2	Оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществление контроля запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах с применением	Уметь проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме	Методами оценки риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществления и контроля запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах навыками

				современных цифровых инструментов (GoogleJamboard, Miro, Kahoot)	животных, продуктах животного происхождения и кормах посредством электронных ресурсов, официальных сайтов	обработки и интерпретации информации с помощью программных продуктов Excel, Word, PowerPoint, Pictochart и др., осуществления коммуникации посредством Outlook, Miro, Zoom.
6.			ОПК-6.3	Навыки проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска с применением современных цифровых инструментов (GoogleJamboard, Miro, Kahoot)	Пользоваться навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска посредством электронных ресурсов, официальных сайтов	Владеть навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска навыками обработки и интерпретации информации с помощью программных продуктов Excel, Word, PowerPoint, Pictochart и др., осуществления коммуникации посредством Outlook, Miro, Zoom.

4. Структура и содержание дисциплины

4.1 Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 4 зач. ед. (180 часов), их распределение по видам работ семестрам представлено в таблице 2.

Таблица 2

Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам

Вид учебной работы	Трудоёмкость	
	час.	в т.ч. по семестру 2-го года
Общая трудоёмкость дисциплины по учебному плану	180	180
1. Контактная работа:	42,35	42,35
Аудиторная работа	42,35	42,35
<i>в том числе:</i>		
<i>лекции (Л)</i>	14	14
<i>практические занятия (ПЗ)</i>	28	28
<i>контактная работа на промежуточном контроле (КРА)</i>	0,35	0,35
2. Самостоятельная работа (СРС)	137,65	137,65
<i>самостоятельное изучение разделов, самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к практическим занятиям)</i>	128,65	128,65
<i>Подготовка к зачету/оценке</i>	9	9
Вид промежуточного контроля:	зачет	

4.2 Содержание дисциплины

4.2 Содержание дисциплины

Таблица 3

Тематический план учебной дисциплины

Наименование разделов	Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа (СР)
		Л	ПЗ	ПКР	
Раздел 1 Мониторинг и контроль опасных болезней животных	180	14	28	0,35	137,65
Итого по дисциплине	180	4	16	0,35	137,65

Раздел 1 Мониторинг и контроль опасных болезней животных

Тема 1 Международная классификация особо опасных болезней животных

1. Международная классификация особо опасных болезней животных
2. Конвенционные инфекции

Тема 2 Эпизоотологический мониторинг при инфекционных болезнях животных

1. Эпизоотологический мониторинг при инфекционных болезнях животных
2. Приказ МСХ РФ от 22 января 2016г., № 22 "Об утв. Правил осуществления мониторинга ветеринарной безопасности территории РФ"
3. Материалы, элементы, объекты эпизоотологического исследования
4. Методика изучения эпизоотической обстановки в области, крае, республике

Тема 3 Меры по профилактике и ликвидации особо опасных болезней

1. Мероприятия по профилактике или ликвидации особо опасных болезней

Тема 4 Нотификация заболеваний

1. Нотификация заболеваний

Тема 5 Признаки особо опасных болезней

1. Признаки особо опасных болезней и основные показатели эпизоотического процесса

Тема 6 Карантинные болезни

1. Перечень заразных, в том числе особо опасных, болезней животных, по которым могут устанавливаться ограничительные мероприятия (карантин)

Тема 7 Методы эпизоотического исследования

1. Методы эпизоотического исследования

Тема 8 План эпизоотического обследования

1. План эпизоотического обследования

Тема 9 Порядок проведения эпизоотического обследования

1. Порядок проведения эпизоотического обследования
2. Изучение эпизоотической составляющей местности
3. Мониторинг распространения АЧС
4. Действие ветеринарной службы при обнаружении или подозрении на АЧС
5. Схема эпизоотического обследования (составление акта)

Тема 10 Система эпизоотологического мониторинга

1. Схема эпизоотического обследования (составление акта)

4.3 Лекции/практические занятия

Таблица 4

Содержание лекций/практических занятий и контрольные мероприятия

№ п/п	№ темы	Номер и название лекции/практического занятия	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
Раздел 1 Мониторинг и контроль опасных болезней животных					
1.	Тема 1 Международная классификация особо опасных болезней животных	Лекция № 1 Международная классификация особо опасных болезней животных	ОПК-1 (ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3),	Лекция-беседа Контрольная работа	2

			ОПК-6 (ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3)		
		Лекция № 2 Конвенционные инфекции	ОПК-1 (ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3), ОПК-6 (ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3)	Контрольная работа	2
2.	Тема 2 Эпизоотологический мониторинг при инфекционных болезнях животных	Лекция № 3 Эпизоотологический мониторинг при инфекционных болезнях животных	ОПК-1 (ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3), ОПК-6 (ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3)	Контрольная работа	2
		Лекция № 4 Приказ МС РФ от 22 января 2016г № 22 "Об утв. Правил осуществления мониторинга ветеринарно-безопасности территории РФ"	ОПК-1 (ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3), ОПК-6 (ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3)	Контрольная работа	2
		Лекция № 5 Материалы, элементы, объекты эпизоотологического исследования	ОПК-1 (ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3), ОПК-6 (ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3)	Контрольная работа	2
		Лекция № 6 Методика изучения эпизоотической обстановки в области, крае, республике	ОПК-1 (ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3), ОПК-6 (ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3)	Контрольная работа	2
	Тема 3 Меры по профилактике и ликвидации особо опасных болезней	Лекция № 7 Мероприятия по профилактике и ликвидации особо опасных болезней	ОПК-1 (ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3), ОПК-6	Контрольная работа	1
		Контрольная работа по темам лекционных занятий №№ 1-7	ОПК-1 (ОПК-1.1, ОПК-1.2,	Контрольная работа	1

			ОПК-1.3), ОПК-6 (ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3)		
3	Тема 4 Нотификация заболеваний	ПЗ 1 Нотификация заболеваний	ОПК-1 (ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3), ОПК-6 (ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3)	Устный опрос, контрольная работа	2
4	Тема 5 Признаки особо опасных болезней	ПЗ 2 Признаки особо опасных болезней и основные показатели эпизоотического процесса	ОПК-1 (ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3), ОПК-6 (ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3)	Устный опрос, контрольная работа	2
	Тема 6 Карантинные болезни	ПЗ 3 Перечень заразных, в том числе особо опасных, болезней животных, по которым могут устанавливаться ограничительные мероприятия (карантин)	ОПК-1 (ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3), ОПК-6 (ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3)	Устный опрос, контрольная работа	2
5	Тема 7 Методы эпизоотического исследования	ПЗ 4 Методы эпизоотического исследования	ОПК-1 (ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3), ОПК-6 (ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3)	Устный опрос, контрольная работа	2
6	Тема 8 План эпизоотического обследования	ПЗ 5 План эпизоотического обследования	ОПК-1 (ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3), ОПК-6 (ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3)	Устный опрос, контрольная работа	4
7	Тема 9 Порядок проведения эпизоотического обследования	ПЗ 6 Порядок проведения эпизоотического обследования	ОПК-1 (ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3), ОПК-6 (ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3)	Групповое обсуждение, контрольная работа	2

7		Контрольная работа по темам ПЗ №№ 1-7	ОПК-1 (ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3), ОПК-6 (ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3)	Устный опрос, контрольная работа	2
		ПЗ 8 Изучение эпизоотической составляющей местности	ОПК-1 (ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3), ОПК-6 (ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3)	Контрольная работа	2
		ПЗ 9 Мониторинг распространения АЧС	ОПК-1 (ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3), ОПК-6 (ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3)	Устный опрос, контрольная работа	2
		ПЗ 10 Действие ветеринарной службы при обнаружении или подозрении на АЧС	ОПК-1 (ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3), ОПК-6 (ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3)	Устный опрос, контрольная работа	2
	Тема 10 Система эпизоотологического мониторинга	ПЗ 11 Схема эпизоотического обследования (составление акта)	ОПК-1 (ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3), ОПК-6 (ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3)	Устный опрос, контрольная работа	2
8		Контрольная работа по темам ПЗ №№ 8-11	ОПК-1 (ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3), ОПК-6 (ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3)	Устный опрос	2

Таблица 5

Перечень вопросов для самостоятельного изучения дисциплины

№ п/п	Название разделов, тем	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения
Раздел 1 Раздел 1 Мониторинг и контроль опасных болезней животных		
1.	Тема 6 Методы эпизоотического исследования	Методика изучения эпизоотической обстановки в области, крае, республике ОПК-1 (ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3), ОПК-6 (ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3)
	Тема 7 Порядок проведения эпизоотического обследования	Примерный перечень вопросов для проведения эпизоотологического обследования ОПК-1 (ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3), ОПК-6 (ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3)
	Тема Конвенционные инфекции	10.1 Элементы согласованной международной деятельности по инфекционным болезням ОПК-1 (ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3), ОПК-6 (ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3)

5. Образовательные технологии

Для успешной реализации образовательных процессов по дисциплине «**Мониторинг и контроль опасных болезней животных**» и повышение ее эффективности используются наряду с традиционными педагогическими технологиями также методы активного обучения, в частности

Таблица 6

Применение активных и интерактивных образовательных технологий

№ п/п	Тема и форма занятия		Наименование используемых активных и интерактивных образовательных технологий (форм обучения)
1.	Международная классификация особо опасных болезней животных	Л	Лекция-беседа
2.	Порядок проведения эпизоотического обследования	ПЗ	Групповое обсуждение

6. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины

6.1. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений и навыков и (или) опыта деятельности

Текущий контроль

Вопросы для подготовки к контрольным мероприятиям (текущий контроль)

Контрольная работа по темам лекционных занятий №№ 1-7

Тема 1. Международная классификация МЭБ опасных болезней животных

1. Назовите международные ветеринарные учреждения
2. Цели и задачи международных ветеринарных учреждений
3. Охарактеризуйте международную классификацию особо опасных болезней
4. Охарактеризуйте конвенционные инфекции
5. Охарактеризуйте особо опасные болезни
6. Документ, которым руководствуются, говоря о особо опасных болезнях

Тема 2 Эпизоотологический мониторинг при инфекционных болезнях животных

1. Охарактеризуйте слово «мониторинг»
2. Охарактеризуйте «эпизоотический мониторинг»
3. Приказ МСХ РФ об осуществлении мониторинга ветеринарной безопасности территории РФ
4. Объекты, элементы эпизоотологического исследования
6. Методы изучения эпизоотической обстановки в области, крае, республике

Тема 3 Меры по профилактике и ликвидации особо опасных болезней

1. Закон, которым руководствуются при разработке мер по профилактике и ликвидации особо опасных болезней
2. Важнейшие мероприятия по профилактике и ликвидации заразных болезней

Контрольная работа по темам ПЗ №№ 1-7

Тема 4 Нотификация заболеваний

1. Охарактеризовать слово «нотификация»
2. Болезни, подлежащие нотификации
3. Цели и задачи нотификации
4. Общие рекомендации по составлению уведомлений

Тема 5 Признаки особо опасных болезней

1. Основные показатели эпизоотического процесса
2. Эпизоотический очаг и понятие о природной очаговости.
3. Интенсивность эпизоотического процесса и факторы, влияющие на его проявление.
4. Динамика эпизоотий (стадийность, сезонность, периодичность).

Тема 6 Карантинные болезни

1. Перечень заразных, в том числе особо опасных, болезней животных, по которым могут устанавливаться ограничительные мероприятия

Тема 7 Методы эпизоотического исследования

1. Сравнительно-историческое описание;
2. Сравнительно-географическое описание;
3. Эпизоотологическое обследование;
4. Эпизоотологический эксперимент;
5. Статистическая обработка материалов (анализ)

Тема 8 План эпизоотического обследования

1. Элементы плана эпизоотического обследования
2. этапы выделяют в эпизоотологическом обследовании

Тема 9 Порядок проведения эпизоотического обследования

1. Описать порядок проведения эпизоотологического обследования;
2. Сбор информации о результатах мероприятий по осуществлению диагностических и клинических исследований;
3. Сбор информации о проведении противоэпизоотических мероприятий;
4. Мониторинг распространения АЧС;
5. Действие ветеринарной службы при обнаружении или подозрении на АЧС;
6. Схема эпизоотического обследования (составление акта).

Примерный перечень вопросов, выносимых на промежуточную аттестацию (зачет)

1. Цели и задачи эпизоотического мониторинга
2. Конвенционные инфекции. Элементы согласованной международной деятельности по инфекционным болезням и принципы его организации
3. Эпизоотологическая характеристика конвенционных инфекций
4. Международная классификация МЭБ опасных болезней животных
5. Охарактеризуйте болезни списка А международной классификации
6. Эпизоотологический мониторинг при инфекционных болезнях животных
7. Задачи эпизоотологического мониторинга
8. Научная и методическая основа эпизоотологического мониторинга
9. Возможности и виды эпизоотического прогнозирования
10. Болезни подлежащие нотификации (извещению)
11. Порядок проведения нотификации
12. Изучение эпизоотической составляющей местности
13. Приемы и способы эпизоотологического обследования
14. Примерный перечень вопросов для проведения эпизоотологического обследования
15. Карантинные болезни
16. Перечень заразных, в том числе особо опасных, болезней животных, по которым могут устанавливаться ограничительные мероприятия (карантин)
17. Методы эпизоотического исследования
18. Экстенсивные показатели распределения эпизоотии
19. Показатели интенсивности эпизоотического процесса (заболеваемость, смертность и летальность (смертельность))
20. Сезонность эпизоотии
21. Сравнительно-историческое описание эпизоотий
22. Сравнительно-географическое описание
23. Эпизоотологическое обследование
24. Эпизоотологический эксперимент
25. Статистическая обработка материалов (анализ)
26. Порядок проведения эпизоотического обследования
27. Система эпизоотологического мониторинга
28. Модель системы эпизоотологического мониторинга и обеспечения эпизоотической безопасности страны
29. Меры по профилактике и ликвидации особо опасных болезней
30. Планирование и организация мер по ликвидации заразных болезней животных

6.2. Описание показателей и критериев успеваемости, описание шкал

оценивания

Предусматриваются следующие виды контроля знаний, обучающихся: текущий – в форме устного опроса, контрольных работ, промежуточный контроль – зачет.

Критерии оценки устных ответов представлены ниже.

Таблица 7

Критерии оценивания результатов обучения

Оценка	Критерии оценивания
Высокий уровень «5» (отлично)	оценку «отлично» заслуживает магистр, освоивший знания, умения, компетенции и теоретический материал без пробелов; выполнивший все задания, предусмотренные учебным планом на высоком качественном уровне; практические навыки профессионального применения освоенных знаний сформированы.
Средний уровень «4» (хорошо)	оценку «хорошо» заслуживает магистр, практически полностью освоивший знания, умения, компетенции и теоретический материал, учебные задания не оценены максимальным числом баллов, в основном сформировал практические навыки.
Пороговый уровень «3» (удовлетворительно)	оценку «удовлетворительно» заслуживает магистр, частично с пробелами освоивший знания, умения, компетенции и теоретический материал, многие учебные задания либо не выполнил, либо они оценены числом баллов близким к минимальному, некоторые практические навыки не сформированы.
Минимальный уровень «2» (неудовлетворительно)	оценку «неудовлетворительно» заслуживает магистр, не освоивший знания, умения, компетенции и теоретический материал, учебные задания не выполнил, практические навыки не сформированы.

Критерии выставления оценки студенту на зачете:

	Критерии
«зачтено»	Оценка «зачтено» выставляется магистру, если он знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей. В ответе могут быть допущены неточности или незначительные ошибки, исправленные студентом в ходе ответа на дополнительные вопросы преподавателя
«не зачтено»	Оценка «не зачтено» выставляется магистру, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями отвечает на дополнительные вопросы преподавателя

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

7.1 Основная литература

1. Инфекционные болезни животных: учебник / А.А. Сидорчук, Н.А. Масимов, В.Л. Крупальник [и др.]; под ред. А.А. Сидорчука. – 2-е изд., перераб. и доп. — М.: ИНФРА-М, 2017. – 954 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. – Режим доступа <http://www.znaniium.com>.

2. Макаров В.В., Святковскнй А.В., Кузьмин В.А., Сухарев О.И. Эпизоотологический метод исследования: Учебное пособие. — СПб.: Издательство «Лань», 2009. — 224 с : ил. — (Учебники для вузов. Специальная литература). [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://en.bookfi.net/book/1483992>

7.2 Дополнительная литература

1. Эпизоотологический мониторинг и надзор при инфекционных болезнях/ Сост.: В.А Агольцов // ФГОУ ВПО «Саратовский ГАУ». – Саратов, 2014. – 26 с. - [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.sgau.ru/files/pages/14691/143279776713.pdf>

2. Особо опасные и экзотические инфекционные болезни. Краткий курс лекций/ Сост.: В.А Агольцов // ФГОУ ВПО «Саратовский ГАУ». – Саратов, 2014. – 42 с. - [Электронный ресурс]. – Режим доступа:<http://www.sgau.ru/files/pages/14691/143279681815.pdf>

7.3 Нормативные правовые акты

- Закон Российской Федерации от 14.05.1993 № 4979-1 "О ветеринарии". – М., 1993.
- Ветеринарное законодательство. Сборник нормативных правовых документов по ветеринарии. Том 1. – Издание официальное. Под редакцией В.М. Авилова. – М.: Росзооветснабпром, 2000.

8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимый для освоения дисциплины

1. Электронно-библиотечная система РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева: Режим доступа: <https://elibr.timacad.ru/> (открытый доступ).

2. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» Режим доступа: <https://biblioclub.ru/>(открытый доступ).

3. Электронная научная сельскохозяйственная библиотека (ЭНСХБ). – Режим доступа:<http://www.cnshb.ru/elbib.shtm> (открытый доступ).

4. Электронная библиотека Российской государственной библиотеки. – Режим доступа: <https://search.rsl.ru/#ff=02.04.2019&s=fdatedesc> (открытый доступ).

9. Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

1. ГАРАНТ.РУ [Электронный ресурс]: информационно-правовой портал. - Режим доступа: <http://garant.ru/>.

2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: официальный сайт компании «КонсультантПлюс». – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>.

3. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://elibrary.ru/defaultx.asp>.

10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Лекции и практические занятия проводятся в специализированных аудиториях, оснащенных специальным оборудованием (средство мультимедиа).

В учебном процессе используются технические и электронные средства обучения и контроля знаний магистров (фильмы, нормативные документы), применение которых предусмотрено методической концепцией преподавания дисциплины, реализуемой на кафедре морфологии и ветеринарии.

Таблица 8

Сведения об обеспеченности специализированными аудиториями, кабинетами, лабораториями

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы (№ учебного корпуса, № аудитории)	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, 4-ый учебный корпус, лекционный зал, каб. 165	21 стол, 40 стульев, 1 трибуна, 1 меловая доска, 1 мойка, 1 мультимедийная установка: 1 проекторная доска TARGA (Инв. №591717/3) 1 проектор Sanyo (Инв.№ 558359/2) + пульт (Инв.№ 591771/3) 1 ПК (монитор (Инв.№ 591890), 2 колонки (Инв.№ 591743/16), мышь, клавиатура) 1 коммутатор VGA (Инв.№ 591744/4) 1 микшер – усилитель (Инв.№ 591710/3) стойка рэковая (Инв.№ 36074

Учебная аудитория для практических занятий, 4-ый учебный корпус, кабинет 166	16 столов, 31 стул, 1 маркерная доска, 1 мойка, 1 мультимедийная установка: 1 проекторная доска TARGA (Инв.№ 410138000002635), Интерактивный стенд «Болезни глаз животных» (Инв.№ 210124558132036) Интерактивный стенд «Методы диагностики животных» (Инв.№ 210124558132036)
Центральная научная библиотека имени Н.И. Железнова, читальные залы библиотеки	Столы, стулья, компьютеры
Общежитие № 8 и 9, комнаты для самоподготовки	Столы и стулья

10. Методические рекомендации магистрам по освоению дисциплины

Для успешного усвоения дисциплины магистру необходимо принимать активное участие в освоении каждой темы в процессе обучения. Учебный материал – учебники, монографии, научные статьи, законодательные акты, лекционный материал – способствует консолидации усилий, обучающихся и преподавателя при освоении предмета. Магистру рекомендуется не откладывать неувоенный материал, а сразу же обсуждать его с преподавателем во время практических занятий и лекций.

Виды и формы отработки пропущенных занятий

Магистры, пропустившие занятия, обязаны самостоятельно изучить соответствующие разделы дисциплины, получить вопросы для самостоятельной работы у преподавателя и защитить отработываемую тему.

Магистры, пропустившие занятие, обязаны самостоятельно изучить тему дисциплины по материалу учебников, учебных и учебно-методических пособий, получить и выполнить задание, защитить его у преподавателя. Магистры, пропустившие более 35% занятий в семестре, допускаются к зачету только по разрешению деканата.

11. Методические рекомендации преподавателям по организации обучения по дисциплине

Обучение магистров по дисциплине «Мониторинг и контроль опасных болезней животных» проводится в соответствии с методической концепцией, реализуемой на кафедре ветеринарной медицины. Основные положения концепции преподавания дисциплины включают следующие элементы: аудиторная работа преподавателя с бакалаврами на лекционных и практических занятиях, осуществление текущего и промежуточного контроля знаний.

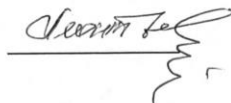
Для организации самостоятельной работы магистров предусмотрена возможность использования учебной, учебно-методической и научной литературы кафедры, получения консультаций у ведущих преподавателей.

В процессе проведения занятий за каждым магистром закрепляется рабочее место.

Обучающиеся получают конкретные задания для самостоятельной работы. Результаты выполнения работ и выводы по проделанной работе вносятся в рабочие тетради, которые сдаются для проверки преподавателю в конце занятия и при допуске к зачету.

Программу разработала:

Леонтьев Л.Б., д.б.н., проф.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Леонтьев Л.Б.', written over a horizontal line. The signature is stylized and includes a flourish at the end.

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу дисциплины «Мониторинг и контроль опасных болезней животных» ОПОП ВО по направлению 36.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, направленность (профиль) Ветеринарно-санитарный контроль качества и безопасности животноводческой продукции
(квалификация выпускника – магистр)

Маннапов Альфир Габдуллович, зав. кафедрой аквакультуры и пчеловодства ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», доктор биологических наук, профессор (далее по тексту рецензент), проведена рецензия рабочей программы дисциплины «Мониторинг и контроль опасных болезней животных» ОПОП ВО по направлению 36.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, направленность (профиль) Ветеринарно-санитарный контроль качества и безопасности животноводческой продукции (магистр) разработанной в ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», на кафедре ветеринарной медицины Леонтьевым Леонидом Борисовичем, доктором биологических наук, профессором.

Рассмотрев представленные на рецензию материалы, рецензент пришел к следующим выводам:

1. Предъявленная рабочая программа дисциплины «Мониторинг и контроль опасных болезней животных» (далее по тексту Программа) соответствует требованиям ФГОС ВО по направлению 36.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза. Программа содержит все основные разделы, соответствует требованиям к нормативно-методическим документам.

2. Представленная в Программе **актуальность** учебной дисциплины в рамках реализации ОПОП ВО не подлежит сомнению – дисциплина относится к обязательной части учебного цикла – Б1.

3. Представленные в Программе **цели** дисциплины соответствуют требованиям ФГОС ВО направления 36.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза.

4. В соответствии с Программой за дисциплиной «Мониторинг и контроль опасных болезней животных» закреплены **2 компетенции**. Дисциплина «Мониторинг и контроль опасных болезней животных» и представленная Программа способна реализовать их в объявленных требованиях.

5. **Результаты обучения**, представленные в Программе в категориях знать, уметь, владеть соответствуют специфике и содержанию дисциплины и демонстрируют возможность получения заявленных результатов.

6. Общая трудоёмкость дисциплины «Мониторинг и контроль опасных болезней животных» составляет 4 зачётные единицы (180 часов).

7. Информация о взаимосвязи изучаемых дисциплин и вопросам исключения дублирования в содержании дисциплин соответствует действительности. Дисциплина «Мониторинг и контроль опасных болезней животных» взаимосвязана с другими дисциплинами ОПОП ВО и Учебного плана по направлению 36.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза и возможность дублирования в содержании отсутствует.

8. Представленная Программа предполагает использование современных образовательных технологий, используемые при реализации различных видов учебной работы. Формы образовательных технологий соответствуют специфике дисциплины.

9. Программа дисциплины «Мониторинг и контроль опасных болезней животных» предполагает 2 занятия в интерактивной форме.

10. Виды, содержание и трудоёмкость самостоятельной работы магистров, представленные в Программе, соответствуют требованиям к подготовке выпускников, содержащимся во ФГОС ВО направления 36.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза.

11. Представленные и описанные в Программе формы *текущей* оценки знаний (опрос, лекция-беседа, групповое обсуждение, контрольная работа) соответствуют специфике дисциплины и требованиям к выпускникам.

Форма промежуточного контроля знаний студентов, предусмотренная Программой, осуществляется в форме зачета, что соответствует статусу дисциплины, как дисциплины обязательной части учебного цикла – Б1 ФГОС ВО направления 36.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза.

12. Формы оценки знаний, представленные в Программе, соответствуют специфике дисциплины и требованиям к выпускникам.

13. Учебно-методическое обеспечение дисциплины представлено: основной литературой – 2 источника (базовый учебник), дополнительной литературой – 3 наименований, нормативно-правовые акты – 2 источника со ссылкой на электронные ресурсы, методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям – 4 источника, Интернет-ресурсы – 4 источника и соответствует требованиям ФГОС ВО направления 36.04.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза».

14. Материально-техническое обеспечение дисциплины соответствует специфике дисциплины «Мониторинг и контроль опасных болезней животных» и обеспечивает использование современных образовательных, в том числе интерактивных методов обучения.

15. Методические рекомендации магистрам и методические рекомендации преподавателям по организации обучения по дисциплине дают представление о специфике обучения по дисциплине «Мониторинг и контроль опасных болезней животных».

ОБЩИЕ ВЫВОДЫ

На основании проведенной рецензии можно сделать заключение, что характер, структура и содержание рабочей программы дисциплины «Мониторинг и контроль опасных болезней животных» ОПОП ВО по направлению 36.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, направленность (профиль) Ветеринарно-санитарный контроль качества и безопасности животноводческой продукции (квалификация выпускника – магистр), разработанная Леонтьевым Леонидом Борисовичем, доктором биологических наук, профессором соответствует требованиям ФГОС ВО, современным требованиям экономики, рынка труда и позволит при её реализации успешно обеспечить формирование заявленных компетенций.

Рецензент: Маннапов А.Г., зав. каф. акакультуры и пчеловодства ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева»,
доктор биологических наук, профессор



«28» 08 2023 г.



УТВЕРЖДАЮ:
Директор института
зоотехнии и биологии
Ю.А. Юлдашбаев
17 08 2021 г.

Лист актуализации рабочей программы дисциплины Б1.О.09 «МОНИТОРИНГ И КОНТРОЛЬ ОПАСНЫХ БОЛЕЗНЕЙ ЖИВОТНЫХ»

индекс по учебному плану, наименование

для подготовки магистров

Направление: 36.04.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза»

Направленность: Ветеринарно-санитарный контроль качества и безопасности жи-
вотноводческой продукции

Форма обучения: очная

Год начала подготовки: 2020

Курс 2

Семестр 4

В рабочую программу не вносятся изменения. Программа актуализирована для
2020 г. начала подготовки.

Разработчик (и): Леонтьев Л.Б, доктор биологических наук, проф.

(ФИО, ученая степень, ученое звание)

« 25 » __ 08 ____ 2021 г.

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры ветеринарной
медицины, протокол № 12 __ от «28» ____ 08 ____ 2021 г.

Зав. кафедрой ветеринарной медицины, д.в.н., проф. Дюльгер Г.П.

Лист актуализации принят на хранение:

Зав. выпускающей кафедрой морфологии и ветеринарно-санитарной экспер-
тизы, к.с.-х.н., доцент С

«25» __ 08 ____ 2021 г.

Методический отдел УМУ: _____ « __ » _____ 2021 г.