

ФГБОУ ВО Университет биотехнологий
Кафедра инфекционных и инвазионных болезней

Рег. № ВетМЗг.ОН-28

«27» 09
2026 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор института ветеринарной
медицины и биотехнологий
Новик Яна Викторовна

(подпись)

ФГОС 2017 г.
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ФТД.В.02 Географическая эпизоотология

Шифр и наименование дисциплины

36.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Код и наименование направления подготовки

Ветеринарно-санитарная экспертиза

Направленность (профиль)

Курс: 2

Семестр: 4

Институт ветеринарной медицины
и биотехнологии

Очная

очная, заочная, очно-заочная

Объем дисциплины (модуля)

Вид занятий	Объем занятий [зачетных ед./часов]	Семестр
	очная	
Общая трудоемкость по учебному плану	2 /72	4
В том числе,		
Контактная работа	36	4
Занятия лекционного типа	18	4
Занятия семинарского типа	18	4
Самостоятельная работа, всего	36	4
В том числе:		
Экзамен, зачет	3	4

Новосибирск 2026

21

1571

Рабочая программа составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – магистратура по направлению подготовки 36.04.01. от 28 сентября 2017 г. N 982 (в ред. Приказа Минобрнауки России от 08.02.2021 № 82)

Программу разработал:

Доцент кафедры
инфекционных и
инвазионных болезней, канд.
вет. наук



В.Т. Вольф

подпись

1. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с результатами освоения образовательной программы

Дисциплина ФТД.В.02 «Географическая эпизоотология» в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций (ПК-5):

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ПК-5 Способен к планированию и разработке ветеринарно-санитарных мероприятий, направленных на обеспечение биологической безопасности сырья и продуктов животного и растительного происхождения	ИПК-5.4 Осуществляет организацию мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий	знать: Заразные болезни животных и методы организации защиты перерабатывающего предприятия; уметь: составлять план противоэпизоотических мероприятий и организовывать мероприятия по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней; владеть: методами организации защиты перерабатывающего предприятия от заразных болезней .

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина ФТД.В.02 «Географическая эпизоотология» относится к факультативным дисциплинам.

Данная дисциплина изучается на последних курсах обучения и опирается на дисциплины: ветеринарно-санитарная экспертиза при заразных болезнях, ветеринарная санитария на предприятиях, микробиологическая безопасность сырья и продуктов животного и растительного происхождения, биологическая безопасность сырья и продуктов животного и растительного происхождения.

«Географическая эпизоотология» изучается параллельно с дисциплинами: государственный ветеринарный надзор; международные отношения в области ветеринарно-санитарной экспертизы и продовольственной безопасности; техническое регулирование, стандартизация, управление

качеством, технология сырья и продуктов животного происхождения; современные проблемы ветеринарно-санитарной экспертизы и продовольственной безопасности.

3. Содержание дисциплины (модуля)

Распределение часов по темам и видам занятий представляется в таблице 2

Таблица 2

Тематический план учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Количество часов				Формируемые компетенции
	Лекции (Л)	Лаб.- практ. занятия	Самост. Работа (СР)	Всего по теме	
ВВЕДЕНИЕ. Предмет и задачи географической эпизоотологии	2		2	4	ПК-5
РАЗДЕЛ 1. Методология географической эпизоотологии.					
Тема 1.1. Экологический подход в географической эпизоотологии.	2		2	4	ПК-5
Тема 1.2. Методы географической эпизоотологии: а) системный подход в географической эпизоотологии; б) эпизоотологические методы; в) математические методы; г) картографические методы; д) ландшафтно-эпизоотологический метод	8	4	4	16	ПК-5
РАЗДЕЛ 2. Влияние географических и антропогенных факторов на эпизоотический процесс сибирской язвы, лептоспироза, бешенства.					
Тема 2.1. Влияние географических и антропогенных факторов на эпизоотический процесс: а) сибирской язвы, б) лептоспироза, в) бешенства	2	2	4	8	ПК-5

Тема 2.2. Эпизоотологическое районирование территорий по инфекционным болезням	2	2	2	6	ПК-5
Тема 2.3. Эпизоотологические методы исследования. Расчет показателей проявления эпизоотического процесса	2	2	4	8	ПК-5
Тема 2.4. Построение картограмм и картосхем для отображения эпизоотологических явлений		2	4	6	ПК-5
Тема 2.5. Отображение на географической карте эпизоотологических зон (районов) в зависимости от уровня заболеваемости		4	3	7	ПК-5
Тема 2.6. Анализ влияния географических и антропогенных факторов на эпизоотический процесс отдельных нозологических форм.		2	2	4	ПК-5
Зачет			9	9	
Итого	18	18	36	72	

3.1. Содержание отдельных разделов и тем

ВВЕДЕНИЕ. Предмет и задачи географической эпизоотологии. История Развития географической эпизоотологии. Терминология. Задачи курса. Место географической эпизоотологии в системе наук, её задачи и объекты исследования.

РАЗДЕЛ 1. Методология географической эпизоотологии

Тема 1.1. Экологический подход в географической эпизоотологии.

Тема 1.2. Методы географической эпизоотологии:

- а) системный подход в географической эпизоотологии;
- б) эпизоотологические методы;
- в) математические методы;
- г) картографические методы;
- г) ландшафтно-эпизоотологический метод.

Построение картограмм, картосхем с использованием способов изолиний, ареалов, точечных способов для отображения на карте показателей проявления эпизоотического процесса.

РАЗДЕЛ 2. Влияние географических и антропогенных факторов на эпизоотический процесс сибирской язвы, лептоспироза, бешенства

Тема 2.1. Влияние географических и антропогенных факторов на эпизоотический процесс: а) сибирской язвы, б) лептоспироза, в) бешенства.

Тема 2.2. Эпизоотологическое районирование территорий по инфекционным болезням.

Тема 2.3. Эпизоотологические методы исследования. Расчет показателей проявления эпизоотического процесса. Интенсивность проявления эпизоотического процесса (заболеваемость, превалентность, смертность, инцидентность, летальность, очаговость). Экстенсивность проявления эпизоотического процесса (распространенность, неблагополучие, территориальная приуроченность). Протяженность эпизоотического процесса (периодическая повторяемость эпизоотии, повторение вспышек, сезонность).

Тема 2.4. Построение картограмм и картосхем для отображения эпизоотологических явления.

Сбор, обработка информации, нанесение полученных сведений по районам на карту области.

Тема 2.5. Отображение на географической карте эпизоотологических зон (районов) в зависимости от уровня заболеваемости. Планирование профилактических мероприятий в каждой из зон.

Тема 2.6. Анализ влияния географических и антропогенных факторов на эпизоотический процесс отдельных нозологических форм.

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

4.1. Список основной литературы

- ✓ 1. Кисленко, В. Н. Основы географической эпизоотологии, - 2-е изд., стереотипное - Москва :НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 160 с.ISBN. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/553264>

4.2. Список дополнительной литературы

- ✓ 1. Эпизоотологический метод исследования: учебное пособие / В. В. Макаров, А. В. Святковский, В. А. Кузьмин, О. И. Сухарев. – Санкт-Петербург: Лань, 2022. – 224 с. –ISBN 978-5-8114-0903-7. – Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/210296>.
- ✓ 2. Колычев, Н. М. Основы ветеринарной географии : учебник / Н.М. Колычев, В.Н. Кисленко. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 378 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Специалитет). - ISBN 978-5-16-010623-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2127012>
- ✓ 3. Мингалеев, Д. Н. Географическая эпизоотология: учебное пособие / Д. Н. Мингалеев, Н. И. Садыков, Р. Х. Равилов. – Казань: КГАВМ им. Баумана, 2017. – 81 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/144262>.

4.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Таблица 3

Перечень информационных ресурсов

№ п/п	Наименование	Адрес
1.	Официальный сайт Минсельхоза России	http://www.mcx.ru/
2.	Аграрная российская информационная система	http://aris.ru/
3.	Единый сервисный портал Минсельхоза России	http://service.mcx.ru/Home/RegistersAndRegisters
4.	Официальный сайт федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору	http://www.fsvps.ru/
5.	Государственная информационная система в сфере ветеринарии: Ветис	http://vetrf.ru/
6.	Электронно-библиотечная система НГАУ	https://edubiotech.ru/library/o-biblioteke/
7.	Электронная библиотечная система издательства «Лань»	www.e.lanbook.com
8.	Научная электронная библиотека eLibrary.ru	www.eLibrary.com
9.	Электронно-библиотечная система издательства «Инфра-М»	www.znaniyum.com

4.4. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля) и самостоятельной работы

1. Анализ эпизоотической ситуации на примере хозяйства и составление планов ветеринарно-профилактических, противоэпизоотических и ветеринарно-санитарных мероприятий//Метод.указания к практическим занятиям/ Новосиб. гос. аграр. ун-т. – Новосибирск, 1991. – 41 с. Новак Д.Д.

2. Диагностика сибирской язвы и мероприятия по профилактике и при ее возникновении. Методические указания к практическим занятиям. Новосибирск. 2000. 25 с. Новак Д.Д.

3. Диагностика бешенства животных, общая и специфическая профилактика заболевания и мероприятия по его ликвидации в эпизоотических очагах. Метод.указания/ Новосиб. гос. аграр. ун-т.- Новосибирск. - 2001. – 22с. Новак Д.Д.

4. Личная гигиена при утилизации трупов и обеззараживании навоза в случае антропозоонозных инфекций// Метод.указания/ Новосиб. гос. аграр. ун-т.- Новосибирск 2003. – 20 с. Новак Д.Д.

5. Методы диагностики инфекционных болезней животных и меры личной профилактики//Метод.указания/ Новосиб. гос. аграр. ун-т. – Новосибирск, 1989. – 25 с. Новак Д.Д.

6. Правила массового взятия крови и инъекций биопрепаратов при проведении противоэпизоотических мероприятий//Метод.указания/ Новосиб. гос. аграр. ун-т. – Новосибирск, 1989. – 25 с. Новак Д.Д.

7. Система контроля эпизоотического процесса бешенства Метод. рекомендации/ РАСХН. Сиб. отд-ние. ИЭВСиДВ. – Новосибирск, 2002. – 20 с. Донченко А.С., Димов С.К., Юшков Ю.Г., Юрик С.А., Амироков М.А., Аксенов В.И., Тимофеев Н.И., Сайченко В.И., Сухоруков В.А., Шестопапов А.М.

8. Кисленко В.Н. и др. Основы географической эпизоотологии. Учебное пособие/ МСХП РФ. ИЭВС и ДВ. НГАУ. - Новосибирск, 1997. - 87 с.

9. Кисленко В.Н., Королев С. А. Экологические аспекты ветеринарной инфектологии. Учебное пособие/ НГАУ. - Новосибирск, 2005. – 76 с.

4.5. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем, наглядных пособий

1. Использование видеопроекторов для демонстрации видеофильмов и презентаций по темам занятий.

Таблица 4

Перечень лицензионного программного обеспечения

№ п/п	Наименование	Кол-во ключей	Тип лицензии или правообладатель
1.	MS Windows 2007	1	Microsoft
2.	MS Office 2007 prof (Word, Excel, Access, PowerPoint)	1	Microsoft
3.	Броузер Mozilla FireFox	1	Mozilla Public License
4.	Почтовый клиент Thunderbird	1	Mozilla Public License
5.	Файловый менеджер FreeCommander	1	Бесплатная
6.	Государственная информационная система в сфере ветеринарии	не ограничено	По запросу

Таблица 5

Перечень плакатов (по темам), карт, стендов, макетов, презентаций, фильмов и т.д.

№ п/ п	Тип	Наименование	Примечание
1.	Видео-фильмы	Природно-очаговые болезни животных. Экологические кризисы влияющие на распространение инфекционных болезней.	По времени видеофильмы от 10 до 45-60 минут
2.	Стенды и плакаты	Картосхемы, картограммы, графики, условные обозначения болезней животных, аналитические географо-эпизоотологические карты.	Перечень в кабинете
3.	Презентации лекций	Согласно темам лекций (табл. 2).	Количество слайдов различное в каждой лекции

5. Описание материально-технической базы

Таблица 6

Перечень используемых помещений

№ аудитории	Тип аудитории	Перечень оборудования
Лекционная НК-214, НК-109	Аудитория лекционного типа	Мультимедийное оборудование: стационарный проектор, настенный экран, ноутбук, доска, микрофон.
Кабинеты: НК-201, НК-119	Кабинет для проведения семинаров	Доска, звукоусиливающее оборудование: усилитель, колонки. Переносной мультимедийный проектор, ноутбук, экран.

6. Порядок аттестации студентов по дисциплине

Для аттестации студентов по дисциплине (модулю) используется традиционная система контроля и оценки успеваемости обучающихся.

7. Согласование рабочей программы

Соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Университет биотехнологий, протокол от «_25_» __12__ 2025 №_8__

Рабочая программа обсуждена и утверждена
на заседании кафедры
протокол от «_14_» __01__ 2026 №_7_

Заведующий кафедрой
(должность)

подпись

Димова А.С.
ФИО

Председатель учебно-методического
совета (комиссии)
(должность)

подпись

Араканцева Л.А.
ФИО

Рабочая программа обсуждена и соответствует учебному плану, утвержденному
Ученым советом ФГБОУ ВО Университет биотехнологий, протокол от
«__» __№__

Изменений не требуется/изменения внесены в раздел(-ы):
нужное подчеркнуть

Председатель учебно-
методического совета (комиссии)
(должность)

подпись

ФИО

Рабочая программа обсуждена и соответствует учебному плану, утвержденному
Ученым советом ФГБОУ ВО Университет биотехнологий, протокол
от «__» __20__ №__

Изменений не требуется/изменения внесены в раздел(-ы):
нужное подчеркнуть

Председатель учебно-методического
совета (комиссии)
(должность)

подпись

ФИО