

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов»

Аграрно-технологический институт

Рекомендовано МССН

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины Инфекционные болезни

Рекомендуется для направления подготовки /специальности

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

(указываются код и наименование направления подготовки/специальности)

Направленность программы (профиль)

Ветеринарно-санитарная экспертиза

(наименование образовательной программы в соответствии с направленностью (профилем))

1. Цели и задачи дисциплины:

Целью изучения инфекционных болезней является формирование у студентов представлений о комплексной противозoonотической работе с инфекционными заболеваниями животных, представляющими опасность для животных и человека и способных нанести ущерб как животноводству, так обслуживающему персоналу и населению, контактирующему с животными и потребляющему продукты животного происхождения. Формирование профессиональных навыков в области противозoonотической работы необходимо ветеринарно-санитарному врачу для успешного участия в обеспечении безопасности населения.

Задачи предмета:

- изучение общих понятий и принципов противозoonотической работы;
- изучение рациональных методик, применяемых при работе с особо опасными инфекционными болезнями животных;
- изучение рациональных методик, применяемых при работе с инфекционными болезнями животных, общими для животных разных видов и человека;
- изучение принципов и особенностей противозoonотической работы с инфекционными заболеваниями жвачных животных, свиней, лошадей, сельскохозяйственной птицы, молодняка сельскохозяйственных животных.
- знакомство с подходами к противозoonотической работе при инфекционных заболеваниях плотоядных животных, рыб и пчёл.

2. Место дисциплины в структуре ОП ВО:

Дисциплина «Инфекционные болезни» относится к базовой части Блока 1 учебного плана «Дисциплины (модули)».

В таблице №1 приведены предшествующие и последующие дисциплины, направленные на формирование компетенций дисциплины в соответствии с матрицей компетенций ОП ВО.

Таблица №1.

Предшествующие и последующие дисциплины, направленные на формирование компетенций

№ п/п	Шифр и наименование компетенции	Предшествующие дисциплины	Последующие дисциплины (группы дисциплин)
1	УК-8. Способность создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.	Прикладная анатомия животных. Ветеринарная микробиология, вирусология и микология. Основы физиологии. Патологическая анатомия. Патологическая физиология.	Ветеринарно-санитарная экспертиза. Производственный ветеринарно-санитарный контроль. Управление качеством продуктов биологического происхождения. Ветеринарно-санитарный контроль

			при импорте-экспорте. Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза.
2	ОПК-4. Способность обосновать и реализовать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач.	Прикладная анатомия животных. Ветеринарная микробиология, вирусология и микология. Основы физиологии. Патологическая анатомия. Патологическая физиология.	Ветеринарно-санитарная экспертиза. Производственный ветеринарно-санитарный контроль. Управление качеством продуктов биологического происхождения. Ветеринарно-санитарный контроль при импорте-экспорте. Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза.
3	ОПК-6. Способность идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии.	Прикладная анатомия животных. Ветеринарная микробиология, вирусология и микология. Основы физиологии. Патологическая анатомия. Патологическая физиология.	Ветеринарно-санитарная экспертиза. Производственный ветеринарно-санитарный контроль. Управление качеством продуктов биологического происхождения. Ветеринарно-санитарный контроль при импорте-экспорте. Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза.
4	ПК-1. Способность проводить предубойный ветеринарный осмотр животных для оценки состояния их здоровья.	Прикладная анатомия животных. Ветеринарная микробиология, вирусология и микология. Основы физиологии. Патологическая анатомия. Патологическая	Ветеринарно-санитарная экспертиза. Производственный ветеринарно-санитарный контроль. Управление качеством продуктов биологического происхождения.

		физиология.	Ветеринарно-санитарный контроль при импорте-экспорте. Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза.
5	ПК-7. Способность к осуществлению ветеринарно-санитарного анализа безопасности мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции и возможности их допуска к использованию для пищевых и иных целей, оценки возможности допуска к использованию по назначению меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы, а также оценки возможности транспортировки, допуска к продаже и (или) переработки пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры на основе данных осмотра и лабораторных исследований.	Прикладная анатомия животных. Ветеринарная микробиология, вирусология и микология. Основы физиологии. Патологическая анатомия. Патологическая физиология.	Ветеринарно-санитарная экспертиза. Производственный ветеринарно-санитарный контроль. Управление качеством продуктов биологического происхождения. Ветеринарно-санитарный контроль при импорте-экспорте. Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

УК-8 Способность создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.

ОПК-4 Способность обосновать и реализовать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач.

ОПК-6 Способность идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии.

ПК-1 Способность проводить предубойный ветеринарный осмотр животных для оценки состояния их здоровья.

ПК-7 Способность к осуществлению ветеринарно-санитарного анализа безопасности мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции и возможности их допуска к использованию для пищевых и иных целей, оценки возможности допуска к использованию по назначению меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы, а также оценки

возможности транспортировки, допуска к продаже и (или) переработки пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры на основе данных осмотра и лабораторных исследований.

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- закономерности развития эпизоотического процесса при заразных болезнях, меры борьбы и лечение животных при инфекционных болезнях;
- нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, НАССР, GMP, ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности.

Уметь:

- применять полученные знания на практике;
- осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения.
- обрабатывать результаты проводимых исследований, составлять отчеты по выполненному заданию, участвовать во внедрении результатов исследований и разработок исследований в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии.
- проводить эпизоотологическое обследование объекта в различных эпизоотических ситуациях с анализом, постановкой эпизоотологического диагноза, разработкой противоэпизоотических мероприятий.
- применять современные методы исследования, новую приборную технику, достижения в области диагностики и профилактики инфекционных и паразитарных болезней
- пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных чрезвычайных ситуаций на производстве, последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.
- осуществлять элементарные меры безопасности при возникновении экстренных ситуаций на объектах жизнеобеспечения предприятия.
- применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач.
- обобщать научную информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования.

Владеть:

- эффективными методами профилактики заразных болезней, дезинфекции и оздоровления предприятий;
- правилами техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны труда.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единицы.

Очная форма обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры			
		5	6	-	-
Аудиторные занятия (всего)	126	72	54	-	-
В том числе:				-	-
<i>Лекции</i>	36	18	18	-	-
<i>Практические занятия (ПЗ)</i>				-	-
<i>Семинары (С)</i>				-	-
<i>Лабораторные работы (ЛР)</i>	90	54	36	-	-

Самостоятельная работа (всего)	106	26	80	-	-
Контроль	20	10	10	-	-
Общая трудоемкость	час	252	108	144	-
	зач.ед.	7	3	4	-

Очно-заочная форма обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры			
		5	6	-	-
Аудиторные занятия (всего)	36	18	18	-	-
В том числе:				-	-
<i>Лекции</i>				-	-
<i>Практические занятия (ПЗ)</i>				-	-
<i>Семинары (С)</i>				-	-
<i>Лабораторные работы (ЛР)</i>	36	18	18	-	-
Самостоятельная работа (всего)	190	110	80	-	-
Контроль	26	16	10	-	-
Общая трудоемкость	час	252	144	108	-
	зач.ед.	7	4	3	-

Заочная форма обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры			
		5	6	-	-
Аудиторные занятия (всего)	20	10	10	-	-
В том числе:				-	-
<i>Лекции</i>				-	-
<i>Практические занятия (ПЗ)</i>				-	-
<i>Семинары (С)</i>				-	-
<i>Лабораторные работы (ЛР)</i>	20	10	10	-	-
Самостоятельная работа (всего)	226	131	95	-	-
Контроль	6	3	3	-	-
Общая трудоемкость	час	252	144	108	-
	зач.ед.	7	4	3	-

5. Содержание дисциплины

5.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)
1.	Общая эпизоотология.	- Введение в ветеринарную инфектологию. - Инфекционный процесс. - Эпизоотический процесс. - Клиника инфекционных болезней. - Инфекционная иммунология. - Профилактика инфекционных болезней. - Диагностика инфекционных болезней.
2.	Частная эпизоотология. Зооантропонозы и особо опасные болезни животных. Болезни жвачных, лошадей,	- Классификация инфекционных болезней. Природно-очаговые инфекции. - Зооантропонозы и особо опасные болезни животных. - Инфекционные болезни жвачных животных. - Инфекционные болезни лошадей. - Инфекционные болезни свиней.

	свиней и молодняка.	- Инфекционные болезни молодняка.
3.	Частная эпизоотология. Болезни птиц, болезни плотоядных и пушных зверей, болезни пчёл и рыб, малоизвестные болезни, медленные инфекции.	- Инфекционные болезни птиц. - Инфекционные болезни плотоядных и пушных зверей. - Инфекционные болезни пчёл. - Инфекционные болезни рыб. - Малоизвестные инфекционные болезни животных. - Медленные инфекции.

5.2 Разделы дисциплины и виды занятий

Очная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекц.	Практ. зан.	Лаб. зан.	Семина.	СРС	Контр.	Всего часов
1.	Общая эпизоотология.	9		27		13	5	54
2.	Частная эпизоотология. Зооантропонозы и особо опасные болезни животных. Болезни жвачных, лошадей, свиней и молодняка.	9		27		13	5	54
3.	Частная эпизоотология. Болезни птиц, болезни плотоядных и пушных зверей, болезни пчёл и рыб, малоизвестные болезни, медленные инфекции.	18		36		80	10	144

Очно-заочная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекц.	Практ. зан.	Лаб. зан.	Семина.	СРС	Контр.	Всего часов
1.	Общая эпизоотология.			9		55	6	70
2.	Частная эпизоотология. Зооантропонозы и особо опасные болезни животных. Болезни жвачных, лошадей, свиней и молодняка.			9		55	10	74
3.	Частная эпизоотология. Болезни птиц, болезни плотоядных и пушных зверей, болезни пчёл и рыб, малоизвестные болезни, медленные инфекции.			18		80	10	108

Заочная форма обучения

№ п/п		Лекц.	Практ. зан.	Лаб. зан.	Семина.	СРС	Контр.	Всего часов
1.	Общая эпизоотология.			5		70	1	76

2.	Частная эпизоотология. Зооантропонозы и особо опасные болезни животных. Болезни жвачных, лошадей, свиней и молодняка.			5		61	2	68
3.	Частная эпизоотология. Болезни птиц, болезни плотоядных и пушных зверей, болезни пчёл и рыб, малоизвестные болезни, медленные инфекции.			10		95	3	108

6. Лабораторный практикум

Очная форма

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование лабораторных работ	Трудо-емкость (час.)
1.	1	Введение в ветеринарную инфектологию. Изучение основных методик современной инфектологии.	3
2.		Инфекционный процесс.	4
3.		Эпизоотический процесс.	4
4.		Клиника инфекционных болезней.	4
5.		Инфекционная иммунология.	4
6.		Профилактика инфекционных болезней.	4
7.		Диагностика инфекционных болезней.	4
8.	2	Классификация инфекционных болезней. Природно-очаговые инфекции.	4
9.		Зооантропонозы и особо опасные болезни животных.	4
10.		Инфекционные болезни жвачных животных.	4
11.		Инфекционные болезни лошадей.	5
12.		Инфекционные болезни свиней.	5
13.		Инфекционные болезни молодняка.	5
14.	3	Инфекционные болезни птиц.	6
15.		Инфекционные болезни плотоядных и пушных зверей.	6
16.		Инфекционные болезни пчёл.	6
17.		Инфекционные болезни рыб.	6
18.		Малоизвестные инфекционные болезни животных.	6
19.		Медленные инфекции.	6

Очно-заочная форма обучения

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование лабораторных работ	Трудо-емкость (час.)
1.	1	Введение в ветеринарную инфектологию. Изучение основных методик современной инфектологии.	1
2.		Инфекционный процесс.	1
3.		Эпизоотический процесс.	1

4.		Клиника инфекционных болезней.	1
5.		Инфекционная иммунология.	1
6.		Профилактика инфекционных болезней.	2
7.		Диагностика инфекционных болезней.	2
8.	2	Классификация инфекционных болезней. Природно-очаговые инфекции.	1
9.		Зооантропонозы и особо опасные болезни животных.	1
10.		Инфекционные болезни жвачных животных.	1
11.		Инфекционные болезни лошадей.	2
12.		Инфекционные болезни свиней.	2
13.		Инфекционные болезни молодняка.	2
14.	3	Инфекционные болезни птиц.	3
15.		Инфекционные болезни плотоядных и пушных зверей.	3
16.		Инфекционные болезни пчёл.	3
17.		Инфекционные болезни рыб.	3
18.		Малоизвестные инфекционные болезни животных.	3
19.		Медленные инфекции.	3

Заочная форма обучения

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование лабораторных работ	Трудо-емкость (час.)
1.	1	Введение в ветеринарную инфектологию. Изучение основных методик современной инфектологии.	1
2.		Инфекционный процесс.	1
3.		Эпизоотический процесс.	1
4.		Клиника инфекционных болезней.	1
5.		Инфекционная иммунология.	
6.		Профилактика инфекционных болезней.	
7.		Диагностика инфекционных болезней.	1
8.	2	Классификация инфекционных болезней. Природно-очаговые инфекции.	1
9.		Зооантропонозы и особо опасные болезни животных.	1
10.		Инфекционные болезни жвачных животных.	1
11.		Инфекционные болезни лошадей.	1
12.		Инфекционные болезни свиней.	1
13.		Инфекционные болезни молодняка.	
14.	3	Инфекционные болезни птиц.	1
15.		Инфекционные болезни плотоядных и пушных зверей.	1
16.		Инфекционные болезни пчёл.	2
17.		Инфекционные болезни рыб.	2
18.		Малоизвестные инфекционные болезни животных.	2
19.		Медленные инфекции.	2

7. Практические занятия (семинары)

Не предусмотрено.

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

- Персональный компьютер.
- Мультимедийное оборудование.

9. Информационное обеспечение дисциплины

а) Программное обеспечение:

- Windows Корпоративная
- Microsoft Office.
- Adobe Acrobat.

б) Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

1. www.cnsnb.ru,
2. www.elibrary.ru,
3. www.vet.purdue.edu,
4. www.allvet.ru,
5. www.glossary.ru,
6. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>
7. <http://www.uchvuz.ru>
8. <http://www.veterinarka.ru>
9. <https://www.medlit.biz>
10. <http://effect3.ru>
11. <https://cyberleninka.ru/>

10. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

а) основная литература:

1. Эпизоотология с микробиологией [Электронный ресурс] : Учебник / А.С. Алиев [и др.]; Под ред. В.А. Кузьмина. - 2-е изд., стер. - СПб. : Издательство "Лань", 2017. - 432 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2017-9. http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=465028&idb=0

б) дополнительная литература:

1. Кушнир А.Т., Буреев И.А., Селянинов Ю.О., Боченин Ю.И. Профилактика инфекционных болезней животных аэрозолями химических и биологических препаратов. - 1-е изд. - СПб.: Лань, 2016. - 192 с.
2. Шарова И.Н. Прионные болезни человека и животных [Текст] : Учебнометодическое пособие / И.Н. Шарова, Н.В. Яшина. - М. : Изд-во РУДН, 2016. - 49 с. - ISBN 978-5-209-07321-5 : 55.28.
3. Госманов Р.Г. Основы учения об инфекции и противомикробном иммунитете [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Р.Г. Госманов, Н.М. Колычев, А.А. Новицкий. - 2-е изд., испр. - СПб. : Издательство "Лань", 2017. - 280 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=465046&idb=0
4. Краткий словарь микробиологических, вирусологических, иммунологических и эпизоотологических терминов [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Р.Г.

Госманов [и др.]. - СПб. : Издательство "Лань", 2017. - 304 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2413-9.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=465045&idb=0

5. Масимов Н.А. Инфекционные болезни собак и кошек [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Н.А. Масимов. - 2-е изд., стер. - СПб. : Издательство "Лань", 2017. - 128 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-0938-9.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=465023&idb=0

11. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Не предусмотрено.

12. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

Материалы для оценки уровня освоения учебного материала дисциплины «Инфекционные болезни» (оценочные материалы), включающие в себя перечень компетенций с указанием этапов их формирования, описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания, типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы, методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций, разработаны в полном объеме и доступны для обучающихся на странице дисциплины в ТУИС РУДН.

Программа составлена в соответствии с требованиями ОС ВО РУДН.

Разработчики:

Доцент департамента
ветеринарной медицины

_____ (подпись)

Сачивкина Н.П.

Руководитель программы:

Профессор департамента
ветеринарной медицины

_____ (подпись)

Ватников Ю.А.

Директор департамента
ветеринарной медицины

_____ (подпись)

Ватников Ю.А.