

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

Аграрно-технологический институт

Рекомендовано МССН

РАБОЧАЯ ПРОГРАМММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины Ветеринарная санитария

Рекомендуется для направления подготовки /специальности

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Направленность программы (профиль)

Ветеринарно-санитарная экспертиза

1. Цели и задачи дисциплины:

Целью обучения ветеринарной санитарии является овладение теоретическими знаниями и практическими навыками, обеспечивающими выявление причин и условий возникновения неблагополучия средовых объектов ветнадзора в отношении массовых заболеваний различной природы, обоснование, организацию и осуществление профилактических и оздоровительных мероприятий, направленных на их предупреждение и ликвидацию.

Задачи предмета:

- изучение причин и условий неблагополучия окружающей среды (объектов ветнадзора) по инфекционной и незаразной заболеваемости, как по отдельным нозологическим формам, так и их категориям;
- выяснение средовых факторов риска и закономерностей их формирования;
- индикация и идентификация патогенных агентов во внеорганизменной среде;
- методология деконтаминации (обеззараживания, обезвреживания) окружающей среды, разработка и совершенствование средств, методов применения, механизация;
- менеджмент ветеринарно-санитарных мероприятий - организация, планирование, экономика;
- реализация предупредительных (профилактических) и оздоровительных (вынужденных) мероприятий в условиях практики.

2. Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина «Ветеринарная санитария» 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	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 Органическая химия Неорганическая и аналитическая химия Биологическая физика Физическая и коллоидная химия Биология Цитология, гистология и эмбриология Информатика Ветеринарная	

		<p>микробиология, вирусология и микология Основы физиологии Биологическая химия Патологическая анатомия Инфекционные болезни Паразитарные болезни Хирургические болезни Технология переработки продуктов животноводства Токсикология с основами фармакологии Незаразные болезни Ветеринарно-санитарная экспертиза Ветеринарная стандартизация и сертификация продукции Производственный ветеринарно-санитарный контроль Курсовая работа "Патологическая анатомия" Математика Общая и ветеринарная экология Управление качеством продуктов биологического происхождения Санитарная микробиология Организация ветеринарно- санитарных лабораторий Математическое обеспечение эксперимента Космические технологии в АПК Зоогигиена Разведение животных Основы интеллектуального труда</p>	
2	<p>ОПК-6. Способность идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии.</p>	<p>Биология Безопасность жизнедеятельности Государственный ветеринарный надзор Инфекционные болезни Паразитарные болезни Хирургические болезни Токсикология с основами</p>	

		фармакологии Незаразные болезни Ветеринарно-санитарная экспертиза Производственный ветеринарно-санитарный контроль Общая и ветеринарная экология Управление качеством продуктов биологического происхождения Санитарная микробиология Ветеринарно-санитарный контроль при импорте-экспорте Организация ветеринарно-санитарных лабораторий Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза Космические технологии в АПК	
3	ПК-9. Способность организовать и провести ветеринарное клеймение мяса и мясопродуктов, прошедших ветеринарно-санитарную экспертизу, специальными клеймами и штампами	Прикладная анатомия животных Технология переработки продуктов животноводства Ветеринарно-санитарная экспертиза Производственный ветеринарно-санитарный контроль	
4	ПК-10. Способность к организации обезвреживания, утилизации и уничтожения мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, а также пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры признанных по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы некачественными и (или) опасными.	Прикладная анатомия животных Безопасность жизнедеятельности Ветеринарно-санитарная экспертиза Основы экономики и менеджмента Общая и ветеринарная экология	
5	ПК-11. Способность проводить эксперименты по заданной методике, обрабатывать результаты и	Прикладная анатомия животных Основы физиологии Патологическая анатомия	

	составлять отчеты по выполненному заданию, участвовать во внедрении результатов исследований и разработок в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии.	Токсикология с основами фармакологии Ветеринарно-санитарная экспертиза Математика Планирование и методика эксперимента Математическое обеспечение эксперимента Основы интеллектуального труда	
--	---	--	--

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

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-9. Способность организовать и провести ветеринарное клеймение мяса и мясопродуктов, прошедших ветеринарно-санитарную экспертизу, специальными клеймами и штампами

ПК-10. Способность к организации обезвреживания, утилизации и уничтожения мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, а также пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры признанных по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы некачественными и (или) опасными.

ПК-11. Способность проводить эксперименты по заданной методике, обрабатывать результаты и составлять отчеты по выполненному заданию, участвовать во внедрении результатов исследований и разработок в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии.

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- ветеринарно-санитарные требования к производству, переработке, хранению, транспортировке подконтрольных грузов;
- основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных чрезвычайных ситуаций на производстве, последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;
- правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны труда;
- нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, HACCP, GMP, ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности.

Уметь:

- применять полученные знания на практике;

- проводить контроль за соблюдением ветеринарных и санитарных норм и правил при поставках и переработке скота и птицы, при производстве, хранении и реализации мяса, молока и мясо-молочных изделий, кормовых и технических продуктов животного происхождения, а также своевременно принимать меры по устранению выявленных нарушений;
- осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения непромышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения;
- осуществлять элементарные меры безопасности при возникновении экстренных ситуаций на объектах жизнеобеспечения предприятия.

Владеть:

- навыками для проведения экспериментальных исследований в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии с использованием новой аппаратуры и оборудования.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы.

Очная форма обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры			
		7	-	-	-
Аудиторные занятия (всего)	54	54	-	-	-
В том числе:	-	-	-	-	-
<i>Лекции</i>	18	18	-	-	-
<i>Практические занятия (ПЗ)</i>	-	-	-	-	-
<i>Семинары (С)</i>	-	-	-	-	-
<i>Лабораторные работы (ЛР)</i>	36	36	-	-	-
Самостоятельная работа (всего)	44	44	-	-	-
Контроль	10	10	-	-	-
Общая трудоемкость	час	108	108	-	-
	зач.ед.	3	3	-	-

Очно-заочная форма обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры			
		7	-	-	-
Аудиторные занятия (всего)	54	54	-	-	-
В том числе:	-	-	-	-	-
<i>Лекции</i>	18	18	-	-	-
<i>Практические занятия (ПЗ)</i>	-	-	-	-	-
<i>Семинары (С)</i>	-	-	-	-	-
<i>Лабораторные работы (ЛР)</i>	36	36	-	-	-
Самостоятельная работа (всего)	44	44	-	-	-
Контроль	10	10	-	-	-
Общая трудоемкость	час	108	108	-	-
	зач.ед.	3	3	-	-

Заочная форма обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры			
		7	-	-	-
Аудиторные занятия (всего)	15	15	-	-	-
В том числе:	-	-	-	-	-
<i>Лекции</i>	5	5	-	-	-

<i>Практические занятия (ПЗ)</i>	-	-	-	-	-
<i>Семинары (С)</i>	-	-	-	-	-
<i>Лабораторные работы (ЛР)</i>	10	10	-	-	-
Самостоятельная работа (всего)	90	90	-	-	-
Контроль	3	3	-	-	-
Общая трудоемкость	час	108	108	-	-
	зач.ед.	3	3	-	-

5. Содержание дисциплины

5.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)
1.	Общие и научные основы ветеринарной санитарии.	- Введение в ветеринарную санитарию. Материально-техническое обеспечение. - Материально-техническое обеспечение. - Общая технология и механизация ветеринарно-санитарных мероприятий.
2.	Частная и прикладная ветеринарная санитария.	- Дезинфекция. Дезинсекция. Дератизация. - Ветеринарная санитария почвы, воздушной среды, водоисточников. - Деконтаминация и утилизация навоза, животноводческих стоков.

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.	Общие и научные основы ветеринарной санитарии.	9	-	18	-	22	5	54
2.	Частная и прикладная ветеринарная санитария.	9	-	18	-	22	5	54

Очно-заочная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекц.	Практ. зан.	Лаб. зан.	Семина.	СРС	Контр.	Всего часов
1.	Общие и научные основы ветеринарной санитарии.	9	-	18	-	22	5	54
2.	Частная и прикладная ветеринарная санитария.	9	-	18	-	22	5	54

Заочная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекц.	Практ. зан.	Лаб. зан.	Семина.	СРС	Контр.	Всего часов
1.	Общие и научные основы ветеринарной санитарии.	2	-	5	-	45	2	54
2.	Частная и прикладная ветеринарная санитария.	3	-	5	-	45	1	54

6. Лабораторный практикум

Очная форма обучения

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование лабораторных работ	Трудоемкость
-------	----------------------	---------------------------------	--------------

			(час.)
1.	1	Введение в ветеринарную санитарию. Материально-техническое обеспечение.	6
2.		Материально-техническое обеспечение.	6
3.		Общая технология и механизация ветеринарно-санитарных мероприятий.	6
4.	2	Дезинфекция. Дезинсекция. Дератизация.	6
5.		Ветеринарная санитария почвы, воздушной среды, водоемисточников.	6
6.		Деконтаминация и утилизация навоза, животноводческих стоков.	6

Очно-заочная форма обучения

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование лабораторных работ	Трудо-емкость (час.)
1.	1	Введение в ветеринарную санитарию. Материально-техническое обеспечение.	6
2.		Материально-техническое обеспечение.	6
3.		Общая технология и механизация ветеринарно-санитарных мероприятий.	6
4.	2	Дезинфекция. Дезинсекция. Дератизация.	6
5.		Ветеринарная санитария почвы, воздушной среды, водоемисточников.	6
6.		Деконтаминация и утилизация навоза, животноводческих стоков.	6

Заочная форма обучения

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование лабораторных работ	Трудо-емкость (час.)
1.	1	Введение в ветеринарную санитарию. Материально-техническое обеспечение.	1
2.		Материально-техническое обеспечение.	2
3.		Общая технология и механизация ветеринарно-санитарных мероприятий.	2
4.	2	Дезинфекция. Дезинсекция. Дератизация.	2
5.		Ветеринарная санитария почвы, воздушной среды, водоемисточников.	2
6.		Деконтаминация и утилизация навоза, животноводческих стоков.	1

7. Практические занятия (семинары)

Не предусмотрено.

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

- Персональный компьютер.
- Мультимедийное оборудование.
- Информационные стенды.

9. Информационное обеспечение дисциплины

а) Программное обеспечение.

- Windows 7 Корпоративная.
- Microsoft Office.
- Adobe Acrobat.

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

1. www.cnshb.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. Ветеринарная санитария [Электронный ресурс] : Учебное пособие / А.А. Сидорчук [и др.]. - 2-е изд., стер. - СПб. : Издательство "Лань", 2018. - 368 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1071-2. http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=466526&idb=0.

б) дополнительная литература:

1. Практикум по ветеринарной санитарии, зоогигиене и биоэкологии [Электронный ресурс] : Учебное пособие / А.Ф. Кузнецов [и др.]. - СПб. : Издательство "Лань", 2013. - 512 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1497-0. http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=465211&idb=0
2. Сон, К.Н. Ветеринарная санитария на предприятиях по производству и переработке сырья животного происхождения : учебное пособие / К.Н. Сон, В.И. Родин, Э.В. Беспанев. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 416 с. — ISBN 978-5-8114-1433-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/5857>
3. Основы ветеринарной санитарии [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Н.В. Сахно [и др.]; Под общей ред. Н.В. Сахно. - СПб. : Издательство "Лань", 2017. - 172 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2407-8. http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=465008&idb=0
4. Друковский С.Г. Отбор проб сырья и биологического материала для ветеринарных лабораторий [Текст/электронный ресурс] : Учебно-методическое пособие / С.Г. Друковский. - Электронные текстовые данные. - М. : Изд-во РУДН, 2018. - 52 с. - ISBN 978-5-209-08749-6 : 48.54. http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=468189&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 «Ветеринарная санитария» (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:

Профессор департамента
ветеринарной медицины

(подпись)

Макаров В.В.

Руководитель программы:

Профессор департамента
ветеринарной медицины

(подпись)

Ватников Ю.А.

Директор департамента
ветеринарной медицины

(подпись)

Ватников Ю.А.