

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

*Аграрно-технологический институт*

*Рекомендовано МССН*

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАМММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Наименование дисциплины Зоогигиена**

**Рекомендуется для направления подготовки /специальности**

**36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза**

---

**Направленность программы (профиль)**

**Ветеринарно-санитарная экспертиза**

---

## 1. Цели и задачи дисциплины:

**Целью** изучения зооигиены является формирование у студентов комплекса компетенций для решения профессиональных задач по разработке гигиенических требований и ветеринарно-санитарных мероприятий в профилактике заболеваний животных, а также изучение влияния комплекса факторов внешней среды на естественную резистентность организма и продуктивные качества сельскохозяйственных животных.

### Задачи предмета:

- изучение зооигиенических и ветеринарно-санитарных нормативов, норм и правил, мероприятий и рекомендаций по предупреждению заболеваний животных;
- изучение средств и способов, направленных на улучшение продуктивности и качества продукции;
- формирование способности для создания оптимальной среды обитания в соответствии с видовыми и возрастными особенностями животных с целью повышения их жизнеспособности, продуктивности и конверсии корма;
- профилактика незаразных и заразных заболеваний животных, в особенности антропоознозов, а также разработка средств и способов повышения естественной резистентности особей и улучшения санитарного качества продукции;
- охрана внешней среды от загрязнений отходами животноводства.

## 2. Место дисциплины в структуре ОП ВО:

Дисциплина «Зооигиена» относится к Блоку 1 учебного плана «Дисциплины (модули)», дисциплины по выбору.

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-2. Способность осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.	Введение в специальность.	Государственный ветеринарный надзор
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	Введение в специальность.	Государственный ветеринарный надзор

методы при решении общепрофессиональных задач.		
---	--	--

### 3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-2. Способность осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.

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.

В результате изучения дисциплины студент должен:

#### **Знать:**

- гигиенические параметры содержания животных, ветеринарно-санитарные требования к планировке сельскохозяйственных помещений;
- нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, HACCP, GMP, ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности.

#### **Уметь:**

- определять гигиенические параметры в сельскохозяйственных помещениях;
- применять метрологические принципы инструментальных измерений, характерных для конкретной предметной области.

#### **Владеть:**

- навыками пользования основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных чрезвычайных ситуаций на производстве, последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;
- методами определения гигиенических параметров в помещениях для сельскохозяйственных животных.

### 4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы.

#### **Очная форма обучения**

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры			
		3	-	-	-
<b>Аудиторные занятия (всего)</b>	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	-	-	-
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	38	38	-	-	-
<b>Контроль</b>	16	16	-	-	-
Общая трудоемкость	час	108	108	-	-
	зач.ед.	3	3	-	-

### Очно-заочная форма обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры			
		3	-	-	-
<b>Аудиторные занятия (всего)</b>	18	18	-	-	-
В том числе:	-	-	-	-	-
<i>Лекции</i>	-	-	-	-	-
<i>Практические занятия (ПЗ)</i>	-	-	-	-	-
<i>Семинары (С)</i>	-	-	-	-	-
<i>Лабораторные работы (ЛР)</i>	18	18	-	-	-
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	80	80	-	-	-
<b>Контроль</b>	10	10	-	-	-
Общая трудоемкость	час	108	108	-	-
	зач.ед.	3	3	-	-

### Заочная форма обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры			
		3	-	-	-
<b>Аудиторные занятия (всего)</b>	5	5	-	-	-
В том числе:	-	-	-	-	-
<i>Лекции</i>	-	-	-	-	-
<i>Практические занятия (ПЗ)</i>	-	-	-	-	-
<i>Семинары (С)</i>	-	-	-	-	-
<i>Лабораторные работы (ЛР)</i>	5	5	-	-	-
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	100	100	-	-	-
<b>Контроль</b>	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.
1.	Общая гигиена	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Гигиена воздушной среды.</li> <li>- Гигиена микроклимата.</li> <li>- Гигиена почвы.</li> <li>- Гигиена водоснабжения.</li> <li>- Гигиена кормов.</li> <li>- Содержание животных.</li> <li>- Гигиена пастбищного содержания, транспортировки животных и сырья.</li> <li>- Гигиена животноводческих объектов.</li> <li>- Гигиена санитарно-технического оборудования.</li> <li>- Личная гигиена сотрудников, работающих с животными.</li> <li>- Гигиена окружающей среды.</li> </ul>
2.	Частная гигиена	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Гигиена КРС.</li> <li>- Гигиена свиней и МРС.</li> <li>- Гигиена лошадей.</li> <li>- Гигиена сельскохозяйственной птицы.</li> </ul>

## 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 гигиена.	12	-	24	-	22	10	68
2.	Частная гигиена	6	-	12	-	16	6	40

### Очно-заочная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекц.	Практ. зан.	Лаб. зан.	Семина.	СРС	Контр.	Всего часов
1.	Общая гигиена.	-	-	12	-	50	6	68
2.	Частная гигиена	-	-	6	-	30	4	40

### Заочная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекц.	Практ. зан.	Лаб. зан.	Семина.	СРС	Контр.	Всего часов
1.	Общая гигиена.	-	-	3	-	50	1	54
2.	Частная гигиена	-	-	2	-	50	2	54

## 6. Лабораторный практикум

### Очная форма обучения

№ п/п	№ раздела дисциплины.	Наименование лабораторных работ.	Трудоёмкость (час.)
1.	1	Гигиена воздушной среды.	2
2.		Гигиена микроклимата.	2
3.		Гигиена почвы.	2
4.		Гигиена водоснабжения.	3
5.		Гигиена кормов.	2
6.		Содержание животных.	3
7.		Гигиена пастбищного содержания, транспортировки животных и сырья.	2
8.		Гигиена животноводческих объектов.	2
9.		Гигиена санитарно-технического оборудования.	2
10.		Личная гигиена сотрудников, работающих с животными.	2
11.		Гигиена окружающей среды.	2
12.	2	Гигиена КРС.	3
13.		Гигиена свиней и МРС.	3
14.		Гигиена лошадей.	3
15.		Гигиена сельскохозяйственной птицы.	3

### Очно-заочная форма обучения

№ п/п	№ раздела дисциплины.	Наименование лабораторных работ.	Трудоёмкость (час.)
1.	1	Гигиена воздушной среды.	2

2.		Гигиена микроклимата.	1
3.		Гигиена почвы.	1
4.		Гигиена водоснабжения.	1
5.		Гигиена кормов.	1
6.		Содержание животных.	1
7.		Гигиена пастбищного содержания, транспортировки животных и сырья.	1
8.		Гигиена животноводческих объектов.	1
9.		Гигиена санитарно-технического оборудования.	1
10.		Личная гигиена сотрудников, работающих с животными.	1
11.		Гигиена окружающей среды.	1
12.	2	Гигиена КРС.	2
13.		Гигиена свиней и МРС.	1
14.		Гигиена лошадей.	2
15.		Гигиена сельскохозяйственной птицы.	1

### Заочная форма обучения

№ п/п	№ раздела дисциплины.	Наименование лабораторных работ.	Трудоёмкость (час.)
1.	1	Гигиена воздушной среды.	3
2.		Гигиена микроклимата.	
3.		Гигиена почвы.	
4.		Гигиена водоснабжения.	
5.		Гигиена кормов.	
6.		Содержание животных.	
7.		Гигиена пастбищного содержания, транспортировки животных и сырья.	
8.		Гигиена животноводческих объектов.	
9.		Гигиена санитарно-технического оборудования.	
10.		Личная гигиена сотрудников, работающих с животными.	
11.		Гигиена окружающей среды.	
12.	2	Гигиена КРС.	2
13.		Гигиена свиней и МРС.	
14.		Гигиена лошадей.	
15.		Гигиена сельскохозяйственной птицы.	

### 7. Практические занятия (семинары)

Не предусмотрено.

### 8. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

- Персональный компьютер.
- Мультимедийное оборудование.
- Зоологические муляжи.
- 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](http://www.cnshb.ru),
2. [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru),
3. [www.vet.purdue.edu](http://www.vet.purdue.edu),
4. [www.allvet.ru](http://www.allvet.ru),
5. [www.glossary.ru](http://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. Большакова М.В. Животноводство с основами зоогигиены [Текст/электронный ресурс] : Учебное пособие к практическим и лабораторным занятиям / М.В. Большакова. - Электронные текстовые данные. - М. : Изд-во РУДН, 2016. - 110 с. : ил. - ISBN 978-5-209-06598-2 : 112.70. [http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn\\_FindDoc&id=460014&idb=0](http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=460014&idb=0)
2. Практикум по гигиене животных : учебное пособие / А.Ф. Кузнецов, В.Г. Тюрин, В.Г. Семенов [и др.]; под общ. ред. А.Ф. Кузнецова. - 2-е изд, перераб. и доп. ; Электронные текстовые данные. - Санкт-Петербург : Квадро, 2020. - 384 с. - (Учебники и учебные пособия для высших учебных заведений). - ISBN 978-5-906371-10-2 : 971.41. [http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn\\_FindDoc&id=487551&idb=0](http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=487551&idb=0)

### б) дополнительная литература:

1. Практикум по зоогигиене [Электронный ресурс] : Учебное пособие / И.И. Кочиш [и др.]. - 2-е изд., испр. и доп. - СПб. : Издательство "Лань", 2015. - 432 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1272-3. [http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn\\_FindDoc&id=465098&idb=0](http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=465098&idb=0)
2. Сарычев Н.Г. Животноводство с основами общей зоогигиены [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Н.Г. Сарычев, В.В. Кравец, Л.Л. Чернов. - СПб. : Издательство "Лань", 2016. - 352 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1648-6. [http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn\\_FindDoc&id=465091&idb=0](http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=465091&idb=0)

3. Гигиена содержания животных [Электронный ресурс] : Учебник / А.Ф. Кузнецов [и др.]; Под ред. А.Ф. Кузнецова. - СПб. : Издательство "Лань", 2017. - 380 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2473-3. [http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn\\_FindDoc&id=464970&idb=0](http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=464970&idb=0)
4. Насатуев Б.Д. Органическое животноводство [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Б.Д. Насатуев. - 2-е изд., доп. - СПб. : Издательство "Лань", 2016. - 192 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2151-0. [http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn\\_FindDoc&id=465073&idb=0](http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=465073&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 «Зоогигиена» (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)

Большакова М.В.

### Руководитель программы:

Профессор департамента  
ветеринарной медицины

\_\_\_\_\_ (подпись)

Ватников Ю.А.

Директор департамента  
ветеринарной медицины

\_\_\_\_\_ (подпись)

Ватников Ю.А.