

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Колин Андрей Владимирович  
 Должность: ректор  
 Дата подписания: 17.03.2021 07:57:26  
 Уникальный программный ключ:  
 f6c6d686f0c899fd76a1ed8b448452ab8cac6fb1af6547b6d40cdf1bdc60ae2

ФГБОУ ВПО «ПРИМОРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

УТВЕРЖДАЮ  
 Декан института \_\_\_\_\_ Н.А. Чугаева  
 «09» \_\_\_\_\_ октября \_\_\_\_\_ 2015г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Гигиена животных

(наименование учебной дисциплины)

#### Уровень основной профессиональной образовательной программы специалитет

(номер, уровень, полное наименование направления подготовки (специальности))

#### Специальность 36.05.01 Ветеринария

#### Профиль Ветеринария

#### Форма обучения очная, очно – заочная

(очная, очно-заочная, заочная)

#### Институт животноводства и ветеринарной медицины

#### Кафедра Эпизоотологии, зоогигиены, ветсанэкспертизы

#### Статус дисциплины Базовая Б1.Б.23

#### Курс 3

#### Семестр 5,6

#### Учебный план набора 2014, 2015 года и последующих лет.

#### Распределение рабочего времени:

#### РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ

СЕМЕСТР	Учебные занятия (час.)							САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА	Форма итоговой аттестации (зач., зач.с оценкой, экз.)
	ОБЩИЙ ОБЪЕМ	аудиторные					КОНТРОЛЬ СР		
		ВСЕГО	ЛЕКЦИИ	ЛЗ	ПЗ	КП-КР			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5 ОЧНОЕ	216	40	18	-	22			41	ЗАЧЕТ
6 ОЧНОЕ		40	18		22	+	36	59	ЭКЗАМЕН
5 ОЧНО - ЗАОЧНОЕ	216	26	12		14			91	ЗАЧЕТ
6 ОЧНО - ЗАОЧНОЕ		22	10		12	+	36	41	ЭКЗАМЕН.

Общая трудоёмкость в соответствии с учебным планом в зачётных единицах 6 ЗЕТ.

## Лист согласований

Рабочая программа составлена с учетом требований Федерального Государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по специальности 36.05.01 Ветеринария, утвержденного 3 сентября 2015 г. №962.  
(дата утверждения ФГОС ВО)

рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «08» октября 2015 г., протокол № 2.

Разработчик доцент кафедры эпизоотологии, зоогигиены, ветсанэкспертизы

\_\_\_\_\_ Колтун Г.Г.  
(должность, кафедра) (подпись) (Ф.И.О.)

Зав. кафедрой эпизоотологии, зоогигиены, ветсанэкспертизы, доцент \_\_\_\_\_ Колтун Г.Г.  
должность, кафедра (подпись) (Ф.И.О.)

Рабочая программа одобрена на совете института, протокол № 1 а от «09» октября 2015 г.

## **Цели и задачи дисциплины:**

Цель дисциплины «Гигиена животных» дать обучающимся теоретические и практические знания по оптимизации условий содержания животных, санитарно-гигиенической оценке воды, кормов, а также животноводческих помещений для содержания разных видов сельскохозяйственных животных и параметров микроклимата.

Основные задачи:

1. Создание оптимальной среды обитания в соответствии с видовыми и возрастными особенностями животных с целью повышения их жизнеспособности, продуктивности и конверсии корма.

2. Профилактика незаразных и заразных заболеваний животных, в особенности антропо-зоонозов, а также разработка средств и способов повышения естественной резистентности особей и улучшения санитарного качества продукции.

3. Охрана внешней среды от загрязнений отходами животноводства.

4. **Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы:** дисциплина базовой части Б1.Б.23

## **3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы:**

Процесс освоения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- Способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах (ОК – 5);

- Способностью и готовностью проводить ветеринарно-санитарную оценку и контроль производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства и водного промысла, знанием правил перевозки грузов, подконтрольных ветеринарной службе (ПК -8);

- Способностью и готовностью участвовать в разработке проектов по строительству ветеринарных учреждений и клиник, животноводческих комплексов, технологических линий по переработке продукции животноводства и их экспертизе согласно ветеринарно-санитарным и гигиеническим требованиям (ПК-20).

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

**Знать:** значение гигиены в ветеринарии и животноводстве, гигиенические требования к почве, воздушной среде, воде, кормам и кормлению животных; требования к организации стойлового и пастбищного содержания животных; гигиенические требования к ведению скотоводства, мелкого животноводства, коневодства, птицеводства и звероводства.

**Уметь:** проводить зоогигиенические и профилактические мероприятия; брать пробы почвы, воды и кормов с последующим определением их качества, контролировать строительство и эксплуатацию животноводческих помещений, а также состояние их воздушной среды, проводить ветеринарную экспертизу проектов.

**Владеть:** знаниями по определению отдельных показателей параметров микроклимата с помощью специальных приборов (термометров, термографов, психрометров, гигрографов, люксметров, анемометров, аппаратов Кротова, аспираторов и т. д.); навыками по созданию оптимальных зоогигиенических условий содержания, кормления, ухода за животными, а также по организации и проведению общепрофилактических мероприятий.

**4. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся:**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 ЗЭТ.

Вид учебной работы	Очная форма		Очно – заочная форма		всего
	5 сем	6 сем	5 сем	6 сем	
<b>Аудиторные занятия (контактная работа с преподавателем), всего</b>					
В том числе:					
Лекции (Л)	18	18	12	10	<b>36/22</b>
Практические занятия (ПЗ)	22	22	14	12	<b>44/26</b>
Лабораторные работы (ЛР)					
Семинары (С)					
Курсовой проект (работа)		+		+	-
Коллоквиумы (К)	+	+	+	+	
Контроль самостоятельной работы		36		36	<b>36/36</b>
<i>Другие виды аудиторной работы</i>					
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	41	59	91	41	<b>100/132</b>
В том числе:					
Курсовой проект (работа), (самостоятельная работа) (КП-КР, СР)		36		41	
Расчётно-графические работы (РГР)	–	–	–	–	
Реферат (Р)	20		<b>40</b>		
Контрольная работа (КР)	21	+	30		
<i>Другие виды самостоятельной работы</i>	+	21	21		
Вид промежуточной аттестации (зачёт, зачёт с оценкой, экзамен)	зачёт	экзамен	зачёт	экзамен	экзамен
Общая трудоёмкость дисциплины час зач.ед.	81	135	117	99	216
	2,25	3,75	3,25	2,75	6

## 5 Содержание дисциплины

### 5.1 Содержание разделов (модулей) дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1	2	3
1.	Гигиена воздушной среды	<p>Предмет и задачи гигиены животных. Краткая характеристика и строение атмосферы. Климат, погода и микроклимат. Микроклимат животноводческих помещений.</p> <p>Гигиенические требования при адаптации и акклиматизации сельскохозяйственных животных.</p>
2.	Гигиена почвы и воды	<p>Механический состав, физические и биологические свойства почвы, их гигиеническое значение. Химический состав почвы и его влияние на содержание химических веществ в растительных кормах, воде и на здоровье сельскохозяйственных животных. Учение о биогеохимических провинциях. Способы уборки навоза и навозной жижи. Способы уборки, обработки, хранения и обеззараживания навоза и помета.</p> <p>Мероприятия по защите почвы. Методы оздоровления и обеззараживания почвы.</p> <p>Классификация водоисточников.</p> <p>Охрана природных водоисточников от загрязнения, зоны санитарной охраны - строгого режима, ограничений и наблюдений. Самоочищение воды. Паспортизация водоисточников.</p> <p>Техника и режимы поения отдельных видов и возрастных групп сельскохозяйственных животных при разных системах содержания.</p> <p>Способы очистки и обеззараживания питьевой воды.</p>
3.	Гигиена кормов и кормления животных	<p>Гигиеническое значение полноценного кормления и его роль в повышении естественной резистентности организма животных. Приготовление и использование диетических кормов. Санитарно-гигиенический контроль при заготовке, хранении, транспортировке и подготовке кормов к скармливанию. Причины снижения качества кормов. Гигиенические методы исследования кормов</p> <p>Предупреждение у животных болезней, обусловленных загрязнением кормов различными микробами, грибами, яйцами и личинками гельминтов, амбарными вредителями и др. Способы обеззараживания и обезвреживания недоброкачественных кормов.</p>
4.	Основы проектирования животноводческих объектов	<p>Зоогигиенические требования к животноводческим объектам.</p> <p>Зоогигиенические требования к выбору прогрессивных технологий по производству животноводческой, птицеводческой и звероводческой продукции.</p>

		<p>Существующие типы проектных организаций. Нормативно – методическая база проектирования (нормативные и нормативно – методические документы Федерального и отраслевого значения).</p> <p>Основные требования к порядку разработки, согласованию и утверждению проектно-сметной документации. Состав проектно-сметной документации. Задание на проектирование и его соответствие существующим зооигиеническим и ветеринарно – санитарным требованиям.</p> <p>Виды проектов ( типовые, индивидуальные, повторного применения, экспериментальные и реконструкции). Зооигиенические и экологические требования при разработке проектов и привязке типовых проектов.</p> <p>Состав проекта на отдельное здание и на ферму (комплекс). Общие сведения о проектно-сметной документации, в т.ч. о чертежах различных разделов проекта.</p> <p>Роль ветеринарного специалиста в подготовке проектов строительства, в т.ч. проектов реконструкции животноводческих, птицеводческих и звероводческих объектов существующие способы строительства.</p>
5.	Частная гигиена	Особенности гигиены содержания, кормления и эксплуатации разных видов сельскохозяйственных животных, птиц, пчел и т.д.

## 5.2. Разделы (модули) дисциплин и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	Практические занятия	Лаборат. занятия	Семинары	СРС	Всего час.
1.	Гигиена воздушной среды.	6	10	-	-	16	<b>32</b>
2.	Гигиена почвы и воды.	6	6	-	-	25	<b>37</b>
3.	Гигиена кормов и кормления животных.	4	6	-	-	10	<b>20</b>
4.	Основы проектирования животноводческих объектов.	8	12	-	-	29	<b>59</b>
5.	Частная гигиена.	12	10	-	-	20	<b>42</b>
	Контроль						<b>36</b>
<b>Итого</b>		<b>36</b>	<b>44</b>	-	-	<b>100</b>	<b><u>216</u></b>

**5.3 Разделы (модули) дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами (заполняется по усмотрению преподавателя)**

№ п/п	Наименование обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ № разделов данной дисциплины, необходимых для изучения обеспечиваемых (последующих) дисциплин								
		1	2	3	4	5	6	7	8	...
<b>Предшествующие дисциплины</b>										
1.	Физиология и этология животных	+	+	+		+				
2.	Кормление животных с основами кормопроизводства			+	+	+				
3.	Разведение с основами частной зоотехнии	+	+	+	+	+				
<b>Последующие дисциплины</b>										
1.	Эпизоотология и инфекционные болезни	+	+	+	+					
2.	Внутренние незаразные болезни			+	+					

**6 Методы и формы организации обучения**

**Технологии интерактивного обучения при разных формах занятий в часах**

Формы Методы	Лекции и (час)	Практические/ семинарские Занятия (час)	Тренинг Мастер-класс (час)	СРС (час)	Всего
<i>IT-методы</i>					
Работа в команде		4			4
Игра					
Поисковый метод					
Решение ситуационных задач		2			2
Исследовательский метод		2			2
...					
<b>Итого интерактивных занятий</b>		<b>8</b>			<b>8</b>

## 6.1 Применение активных и интерактивных методов обучения

№ п/п	Форма занятия	Тема занятия	Наименование используемых интерактивных методов	Количество часов
1	Практическое занятие	Расчет естественной и искусственной освещенности. Сравнение полученных показателей и соответствие нормам.	Решение ситуационных задач	2
2	Практическое занятие	Исследование механического состава и физических свойств почвы.	Исследовательский метод	2
3	Практическое занятие	Санитарно – гигиеническая оценка водопроводной воды и воды из скважин. Сравнение полученных показателей и соответствие ГОСТу «Вода питьевая»	Работа в малых группах	2
4	Практическое занятие	Гигиеническая оценка грубых кормов.	Работа в малых группах	2
Итого:				8 ч

## 7 Лабораторный практикум Планом не предусмотрено

## 8 Практические занятия (семинары)

№ п/п	Раздел дисциплины	Наименование практических работ	Трудоёмкость (час.)
1.	1	Микроклимат воздушной среды. Температура	2
2.	1	Методы контроля за содержанием водяных и скорости движения воздуха паров в воздухе животноводческих помещений	2
3.	1	Определение освещенности животноводческих помещений	2
4.	1	Определение вредных газов, микробной загрязненностью в воздухе животноводческих помещений	2
5.	1	Рубежный контроль знаний (Коллоквиум)	2
6.	2	Гигиена почвы, определение физических свойств почвы	2
7.	2	Определение химического состава почвы. Санитарно-защитные зоны в животноводстве	2
8.	2	Тест-коллоквиум	2
9.	2	Санитарно-гигиеническая оценка воды (физические свойства, окисляемость).	2
10.	2	Методы очистки и обеззараживания воды. Методы опреде-	2



		ления жесткости воды	
11.	2	Коллоквиум	2
12.	3	Санитарно-гигиеническая оценка грубых кормов	2
13.	3	Санитарно-гигиеническая оценка сочных кормов	2
14.	3	Санитарно-гигиеническая оценка концентрированных кормов	4
15.	3	Коллоквиум	2
16.	4	Методы оценки подстилочных материалов в животноводстве	2
17.	4	Типовые проекты для различных видов сельскохозяйственных животных. Характеристика строительных материалов	2
18.	4	Основные расчеты курсового проекта	6
19.	5	Гигиена содержания крупного и мелкого рогатого скота	2
20.	5	Гигиена содержания свиней и лошадей	2
21.	5	Гигиена содержания птицы	2
<b>ИТОГО</b>			<b>44 часов</b>

## 9 . Самостоятельная работа

№ п/п	№ раздела дисциплины из табл. 5.1	Тематика самостоятельной работы (детализация)	Трудоемкость (час.)	Контроль выполнения работы (Опрос, тест, дом. задание, и т.д)
1.	1	Параметры микроклимата для разных сельскохозяйственных животных	16	Коллоквиум.
2.	2	Очистные сооружения, требования к очистке воды. Оценка качества почв	25	Опрос. Тест
3.	3	Современные технологии заготовки и хранения кормов	10	Коллоквиум.
4.	4	Расчеты в курсовом проекте (счет потребности кормов и воды, построение розы ветров)	29	Проверка расчетов
	5	Гигиена содержания сельскохозяйственных животных и птицы	20	Подготовка реферата и мультимедийного проекта

## 10. Примерная тематика курсовых работ

1. Гигиена содержания крупного рогатого скота молочного направления.
2. Гигиена табунного содержания лошадей.

3. Гигиена содержания молодняка сельскохозяйственных животных
4. Требования, предъявляемые гигиене кормов.
5. Гигиена содержания молодняка.
6. Современные системы содержания крупного рогатого скота на фермах и комплексах по производству молока.
7. Современные системы содержания крупного рогатого скота на фермах и комплексах по производству говядины.
8. Гигиена отела и родильного отделения.
9. Оценка современных технологий, применяемых в цехах опороса.
10. Гигиена содержания и использование хряков производителей.
11. Оценка систем содержания и технологии выращивания поросят в подсосный и отъемный периоды.
12. Гигиена напольного содержания кур-несушек
13. Гигиена содержания крупного рогатого скота мясного направления
14. Гигиена клеточного содержания кур в условиях птицефабрики.
15. Гигиена содержания баранов производителей.
16. Зоогигиеническая оценка содержания суягных овец, гигиена окота.
17. Гигиена содержания спортивных лошадей.
18. Современные системы содержания жеребцов производителей.
19. Системы содержания маточного поголовья лошадей на фермах и комплексах по производству кумыса.
20. Зоогигиеническая оценка содержания животных в условиях зоопарка.
21. Гигиена содержания перепелов.
22. Зоогигиеническая оценка систем содержания индеек в условиях птицефабрик и фермерских хозяйств.
23. Зоогигиеническая и ветеринарно-санитарная оценка современных систем содержания норок.
24. Зоогигиеническая и ветеринарно-санитарная оценка современных систем содержания песцов.
25. Зоогигиеническая и ветеринарно-санитарная оценка современных систем содержания нутрий.
26. Гигиена содержания кроликов.
27. Зоогигиеническая и ветеринарно-санитарная оценка современных систем содержания черно-бурых лисиц.
28. Оценка, виды и характеристика новых отделочных материалов, применяемых в промышленном животноводстве.
29. Оценка, виды и характеристика современных подстилочных материалов, применяемых в животноводстве.
30. Гигиена содержания уток

## **11. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)**

### **11.1 Основная литература**

1. Зоогигиена : учебник / И.И. Кочиш [и др.] ; под ред. И.И. Кочиша. — 2-е изд., испр. и доп. — СПб. : Лань, 2013. — 464 с.
2. Практикум по зоогигиене / И.И. Кочиш, П.Н. Виноградов, Л.А. Волчкова. – СПб. : Лань, 2012. – 416с.
3. Ходанови, Б.В. Проектирование и строительство животноводческих объектов / Б.В. Ходанович. - СПб. : Лань, 2012. – 288с.
4. Практикум по ветеринарной санитарии, зоогигиене и биоэкологии : учеб. пособие / А.Ф. Кузнецов [и др.] .— СПб. : Лань, 2013.— 512 с.
5. Кочиш, И. И. [Практикум по зоогигиене](#) [Электронный ресурс] / И.И. Кочиш, П. Н. Виноградов, Л. А Волчкова. – Электрон. ресурс. дан. – СПб. : Лань, 2012. – 416с. . – Режим доступа [www. e. Lanbook.com](http://www.e.Lanbook.com)
6. [Зоогигиена](#) [Электронный ресурс]: учебник / И.И. Кочиш [и др.] ; под ред. И.И. Кочиша. — Электрон. текст. дан. – СПб. : Лань, 2013. – 464с. - Режим доступа: [www. e. Lanbook.com](http://www. e. Lanbook.com)
7. Кузнецов, А.Ф. Современные производственные технологии содержания с/х животных [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А.Ф. Кузнецов, Н.А. Михайлов, П.С. Карцев. – Электрон. текст. дан. - СПб. : Лань, 2013. – 464с. - Режим доступа : [www. e. Lanbook.com](http://www. e. Lanbook.com)
8. Кузнецов, А.Ф. Современные технологии и гигиена содержания птицы [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А.Ф. Кузнецов, Г.С. Никитин. – Электрон. текст. дан. - СПб. : Лань, 2012. – 352с. - Режим доступа : [www. e. Lanbook.com](http://www. e. Lanbook.com)
9. Зоогигиена. Вода : водоемкости, водоснабжение и основные методы санитарно-гигиенических исследований [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / сост. А.А. Пермяков [и др.] ; НГАУ, биол.-технолог. фак. - Электрон. текст. дан. – Новосибирск: ИЦ «Золотой колос», 2014. – 88 с. - Режим доступа : [www. e. Lanbook.com](http://www. e. Lanbook.com)

### **11.2 Дополнительная литература**

1. Рекомендации по производству молока в личных подсобных и крестьянских (фермерских) хозяйствах / П.Н. Виноградов, С.С. Шевченко., Е.П. Гарафутдинова и др. - М.: ФГНУ «Росинформагротех», 2006. – 28 с.
2. Кабанов, В.Д. Интенсивное производство свинины / В.Д. Кабанов. - М.: 2003. – 247 с.
3. Храмцов, В.В. Зоогигиена с основами проектирования животноводческих объектов / В.В. Храмцов. - М: Колос, 2007. – 214 с.
4. Чикалёв, А.И. Зоогигиена с основами проектирования животноводческих объектов / А.И. Чикалёв. - СПб.: Издательство «Лань», 2006. – 197 с.

### **11.3 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модулю) и выполнению самостоятельной работе**

1. Гигиена животных. Методические указания по освоению дисциплины (модуля) для обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария всех форм обучения / сост. Г.Г. Колтун, М.А. Синельникова; ФГБОУ ВПО ПГСХА.- Электрон. текст. дан. - Уссурийск, 2015. – 30 с.

2. Гигиена животных: методические указания по выполнению курсовой работы, для практических занятий и самостоятельной работы обучающихся всех форм обучения по специальности 36.05.01 Ветеринария/ сост. Г. Г. Колтун, М.А. Синельникова. – Уссурийск: ФГБОУ ВПО ПГСХА 2015. – 36 с.

3. Гигиена животных: методические указания для практических занятий и самостоятельной работы для обучающихся всех форм обучения специальности 36.05.01 «Ветеринария» / ФГБОУ ВПО «Приморская государственная сельскохозяйственная академия»; сост. Г.Г. Колтун, М.А. Синельникова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Уссурийск, 2015. - 24 с.

#### **11.4 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)**

Microsoft Windows 2007 Профессиональная (SP1), Microsoft Office 2007, Adobe Reader, Mozilla Firefox, Антивирус Kaspersky Endpoint Security, Calculate Linux Desktop18 Xfce, Firefox(Aurora), LibreOffice, GIMP, qPDFView, SMPlayer.

#### **11.5 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)**

1) Электронно-библиотечная система «Лань» <http://e.lanbook.com>

2) Электронная коллекция учебно-методических материалов Приморская ГСХА e-library

1.	Договор №15-УТ/2015 от 13 апреля 2015г. с ФГБНУ ЦНСХБ	13.04.2015-14.04.2016
----	---	-----------------------

Электронные ресурсы удаленного доступа:

<https://link.springer.com/>

<https://www.nature.com/siteindex/index.html>

<http://www.springerprotocols.com/>

#### **12 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)**

692510, Приморский край, г. Уссурийск, пр. Блюхера, д. 44, ауд. 320 Лекционная Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Комплект специальной учебной мебели - 30 учебных столов (60 посадочных мест), доска меловая, кафедра, проектор «Sanuo», экран проекционный, 5 учебных стендов
--	---

<p>692510, Приморский край, г. Уссурийск, пр. Блюхера, д. 44, ауд. 203. Кабинет зоогигиены Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ) групповых и индивидуальных консультаций</p>	<p>Учебные столы 12 шт. (24 посадочных места), стол преподавательский, меловая доска, шкаф, анализатор влажности, дозиметр-радиометр «Радэкс РД 1706» лабораторное оборудование, плакаты, схемы, муляжи, макеты.</p>
<p>692510, Приморский край, г. Уссурийск, пр. Блюхера, 44, ауд. 141 Электронный читальный зал №1 Аудитория для самостоятельной работы</p>	<p>Комплект специальной мебели, ПК (Celeron(r) cpu) – 15 шт., выход в Internet, комплект лицензионного программного обеспечения, доступ в ЭБС издательства «Лань», eLIBRARY</p>

### **13. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)**

Является отдельным документом

### **14. Особенности реализации дисциплины (модуля) для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и (или) инвалидов**

#### **14.1 Наличие соответствующих условий реализации дисциплины (модуля)**

Для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья на основании письменного заявления дисциплина (модуль) реализуется с учетом особенностей психо - физического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья (далее – индивидуальных особенностей).

Обеспечивается соблюдение следующих общих требований: использование специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего такому обучающемуся необходимую техническую помощь, обеспечение доступа в здание и помещение, где проходят занятия, другие условия, без которых невозможно или затруднено изучение дисциплины (модуля).

#### **14.2 Обеспечение соблюдения общих требований**

При реализации дисциплины (модуля) на основании письменного заявления обучающегося обеспечивается соблюдение следующих общих требований: проведение занятий для студентов-инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в одной аудитории совместно с обучающимися, не имеющими ограниченное возможностей здоровья, если это не создает трудности для обучающихся;

присутствие в аудитории ассистента (ассистентов) оказывающего (их) обучающимся необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей на основании их письменного заявления;

пользование необходимыми обучающимся техническими средствами с учетом их индивидуальных особенностей.

14.3 Доведение до сведения обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в доступной для них форме всех локальных нормативных актов ФГБОУ ВО Приморская ГСХА по вопросам реализации данной образовательной программы

Локальные нормативные акты ФГБОУ ВО Приморская ГСХА по вопросам реализации данной образовательной программы доводятся до сведения обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в доступной для их форме.

14.4 Реализация увеличения продолжительности прохождения промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья

Форма проведения текущей и промежуточной аттестации по дисциплине (модулю) для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается с учетом индивидуальных психо - физических особенностей (устно, письменно на бумаге, на компьютере, в форме тестирования и т.п.).

Продолжительность прохождения промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности увеличивается по письменному заявлению обучающимися с обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

Продолжительность подготовки обучающегося к ответу увеличивается не менее чем на 0,5 ч.

### Лист регистрации изменений

№п/п	Дата внесения изменений	Содержание изменений № приказа, дата	Основание изменений
1	04.12.15	<p style="text-align: center;">Об утверждении Устава образовательного учреждения (№ 164-о от 4.12.2015)</p> <p>Переименовать ФГБОУ ВПО «Приморская государственная сельскохозяйственная академия» в ФГБОУ ВО «Приморская государственная сельскохозяйственная академия»</p> <p>В рабочей программе дисциплины (модуля) и Фондах оценочных средств «Гигиена животных» изменили название учебного заведения с ФГБОУ ВПО «Приморская государственная сельскохозяйственная академия» на ФГБОУ ВО «Приморская государственная сельскохозяйственная академия»</p>	<p>Приказ Министерства сельского хозяйства РФ № 357 от 15.09.2014</p> <p>Приказ Министерства сельского хозяйства РФ № 132-у от 16.11.2015</p> <p>Устав ФГБОУ ВО Приморская ГСХА</p> <p>Решение заседания кафедры от 09.12.2015 г., протокол № 5А.</p>

Дополнения и изменения одобрены на заседание кафедры эпизоотологии, зоо-оигиены, ветсанэкспертизы

полное название кафедры

« 09 » декабря 2015 г., протокол № 5А.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ Г. Г. Колтун  
(подпись) (И.О. Фамилия)

Внесение изменений утверждаю « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015 г.

Декан института животноводства и ветеринарной медицины  
(полное наименование института)

Н.А. Чугаева

\_\_\_\_\_  
(подпись)

### Лист регистрации изменений

№ п/п	Дата внесения изменений	Содержание изменений № приказа, дата	Основание изменений
2	26.12. 2016	Об Актуализации ОПОП, учебных рабочих планах, рабочих программах дисциплин (модулей), программах практик в связи с внесением изменений в методическое обеспечение дисциплин согласно учебного плана.	Решение Ученого совета ФГБОУ ВО Приморская ГСХА 26.12.2016 протокол № 6.

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры эпизоотологии, зоогигиены, ветсанэкспертизы

полное название кафедры

«21» декабря 2016 г., протокол № 6.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ Г.Г. Колтун

(подпись)

(И.О. Фамилия)

Внесение изменений утверждаю «   » \_\_\_\_\_ 2016г.

Декан института животноводства и ветеринарной медицины

(полное наименование института)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Н.А. Чугаева  
(И.О. Фамилия)



## Лист регистрации изменений

№ п/п	Дата внесения изменений	Содержание изменений, № приказа, дата	Основание изменений
3	20.07.2017	<p>О внесении изменений в нормативные локальные акты, ОПОП (и составные части ОПОП), реализуемых образовательных программ ФГБОУ ВО Приморская ГСХА, в связи с вступлением в силу с 1.09.2017 года Приказа Минобра России от 05.04.2017 N 301 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры" (Зарегистрировано в Минюсте России 14.07.2017 N 47415).</p> <p>Об утверждении изменений в основных профессиональных образовательных программах (ОПОП) и их основных разделов (учебные планы, графики учебного процесса, рабочие программы, Фоссы) по образовательным программам, реализуемым в ФГБОУ ВО Приморская ГСХА в связи с вступлением в силу с 1.09.2017 года Приказа Минобра России от 05.04.2017 N 301 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры" (Зарегистрировано в Минюсте России 14.07.2017 N 47415).</p> <p>О внесении изменений в календарные учебные графики 2017-2018 уч. года в связи с вступлением в силу с 1.09.2017 года Приказа Минобра России от 05.04.2017 N 301 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры" (Зарегистрировано в Минюсте России 14.07.2017 N 47415).</p>	Решение Ученого совета ФГБОУ ВО Приморская ГСХА от 20.07.2017 протокол № 15.

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры эпизоотологии, зооигиены, ветсанэкспертизы

полное название кафедры

« 21 » июля 2017 г., протокол № 12.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ Г.Г. Колтун

(подпись)

(И.О. Фамилия)

Внесение изменений утверждаю « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 г.

Декан института животноводства и ветеринарной медицины

(полное наименование института)

\_\_\_\_\_ Н.А. Чугаева

(подпись)

(И.О. Фамилия)

## Лист регистрации изменений

№ п/п	Дата внесения изменений	Содержание изменений № приказа, дата	Основание изменений
4	28.12. 2017	<p>Об актуализации ОПОП и его составных частей по специальности 36.05.01 Ветеринария в связи с изменениями в методическом обеспечении дисциплин (модулей), практик согласно учебного плана.</p> <p>В рабочую программу дисциплины (модуля) гигиена животных в пункт 11.2. Дополнительная литература добавлены учебники:</p> <p>1. Гигиена содержания животных [Электронный ресурс] : учеб. / А.Ф. Кузнецов [и др.]. - Электрон. текст. дан. - СПб. : Лань, 2017. - 380 с. - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/92947">https://e.lanbook.com/book/92947</a>. - Загл. с экрана.</p> <p>2. Кузнецов, А.Ф. Современные технологии и гигиена содержания птицы : учеб. пособие / А.Ф. Кузнецов, Г.С. Никитин. – СПб. : Лань, 2017. – 352 с.</p>	<p>Решение Ученого совета ФГБОУ ВО Приморская ГСХА от 28.12.2017 протокол № 5.</p> <p>Решение заседания кафедры от 21.12.2017 г., протокол №5.</p>

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры эпизоотологии, зооигиены, ветсанэкспертизы

полное название кафедры

« 21 » декабря 2017 г., протокол № 5 .

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ Г.Г. Колтун  
(подпись) (И.О. Фамилия)

Внесение изменений утверждаю « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 г.

Декан института животноводства и ветеринарной медицины  
(полное наименование института)

\_\_\_\_\_ Н.А. Чугаева  
(подпись) (И.О. Фамилия)