

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Колин Андрей Эдуардович  
 Должность: ректор  
 Дата подписания: 27.10.2023 16:19:29  
 Уникальный программный ключ:  
 f6c6d686f0c899fdf76a1ed8b448452ab8cac6fb1e66547b6d48cdf1baf60m2

Министерство сельского хозяйства РФ  
 Федеральное государственное бюджетное образовательное  
 учреждение высшего образования «Приморская государственная  
 сельскохозяйственная академия»

**УТВЕРЖДАЮ**  
 Декан института ЖиВМ  
 « 14 » марта 2019 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
 (МОДУЛЯ)  
 ВИРУСОЛОГИЯ И ИММУНОЛОГИЯ**  
 (наименование учебной дисциплины (модуля))

**Уровень основной профессиональной образовательной программы ,  
 бакалавриат**

**Направление подготовки** 36.03.01 Ветеринарно – санитарная экспертиза  
*(номер, уровень, полное наименование направления подготовки)*

**Направленность (профиль)** Ветеринарно – санитарная экспертиза  
*(полное наименование профиля направления подготовки из ОПОП)*

**Форма обучения** очная, заочная  
*(очная, очно-заочная (вечерняя), заочная)*

**Институт** животноводства и ветеринарной медицины  
*(сокращенное и полное наименование института)*

**Кафедра** эпизоотологии, зоогигиены, ветсанэкспертизы  
*(сокращенное и полное наименование кафедры)*

**Статус дисциплины** базовая обязательной части - Б1. О.32  
*(базовая, вариативная, факультативная, по выбору)*

**Курс 4 Семестр 7**

**Учебный план набора** 2019 года и последующих лет

**Распределение рабочего времени:**

**Распределение по семестрам**

Семестр	Учебные занятия (час.)							Контроль	Форма итоговой аттестации и (зач., зач.с оценкой, экз.)
	Общий объем	Контактная работа				Самостоятельная работа (СР)			
		Всего	Лекции	Лр	Пз	КП (КР)	Другие виды		
7 очное	144	50	18	32			58	36	Экзамен
5заочно е	144	22	8	14			113	9	Экзамен
Итого	144/144	50/22	20/8	34/12			58/113	36/9	экзамен/ экзамен

Общая трудоемкость в зачетных единицах – 4 ЗЕТ.

## Лист согласований

Рабочая программа составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза утвержденного 19 сентября 2017 г. (зарегистрирован 12 октября 2017 г. № 939)  
(дата утверждения ФГОС ВО)

рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «04» марта 2019 г., протокол № 7.

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

Зав. кафедрой эпизоотологии, зоогигиены, ветсанэкспертизы ,  
Доцент, \_\_\_\_\_ Короткова И.П.  
должность, кафедра) (подпись) (Ф.И.О.)

Рабочая программа одобрена на совете института, протокол № 4 а от «14» марта 2019 г.

## 1 Цели и задачи дисциплины (модуля)

**Цель:** овладение теоретическими основами вирусологии и приобретение знаний и навыков профилактики и диагностики вирусных болезней животных.

**Задачи:** освоение особенностей биологии вирусов и взаимодействия их с заражаемым организмом; усвоение основных принципов диагностики вирусных болезней животных; овладение современными вирусологическими методами лабораторной диагностики.

**2 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы:** обязательная часть, базовая дисциплина Б1. О.32

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

Компетенции, формируемые в процессе освоения дисциплины (модуля):

Тип компетенции	Формулировка компетенции	Номер индикатора достижения цели	Формулировка индикатора достижения цели
ОПК-1	Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	Индикатор 1	Устанавливает биологический статус на основе нормативных общеклинических показателей органов и систем организма животных
ОПК-6	Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	индикатор 1	Определяет степень риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии
		индикатор 2	Прогнозирует возникновение и распространение заболеваний различной этиологии

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающиеся должны:

**Знать:**

- общеклинические показатели органов и систем организма животных (ИД - 1 ОПК-1.1);
- симптомы заболеваний различной этиологии и факторы риска их возникновения и распространения (ИД – 1 ОПК-6.1);
- причины возникновения и распространения заболеваний различной этиологии (ИД – 2 ОПК-6.2).

**Уметь:**

- определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных (ИД - 1 ОПК-1.1);
- устанавливать степень риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии (ИД – 1 ОПК-6.1);
- составлять прогноз в случае возникновения и распространения заболеваний различной этиологии (ИД – 2 ОПК-6.2).

**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 4 зачетных единиц.

Вид учебной работы	Семестры		Заочно, курс		Всего часов
	7		5		
<b>Контактная работа с преподавателем (всего)</b>	<b>50</b>		<b>22</b>		<b>54/20</b>
В том числе:					
Лекции (Л)	18		8		20/8
Занятия семинарского типа, в т.ч.:					
Семинары (С)					
Практические занятия (ПЗ)					
Практикумы (П)					
Лабораторные работы (ЛР)	32		14		34/12
Коллоквиумы (К)					
<i>Другие виды контактной работы</i>					
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	<b>58</b>		<b>113</b>		<b>58/113</b>
В том числе:					
Курсовой проект (работа) (КП, КР)					
Расчетно-графические работы (РГР)					
Реферат (Р)	20		20		20/20
Контрольная работа			60		/60
<i>Другие виды самостоятельной работы:</i>	<b>38</b>		<b>33</b>		<b>38/31</b>
Подготовка презентаций	38		33		38/33
Контроль	36		9		36/9
Вид промежуточной аттестации (зачёт, зачёт с оценкой, экзамен)	Экзамен		Экзамен		Экзамен
Общая трудоёмкость	144		144		144/144
час зач. ед.	4		4		4/4

## 5 Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

### 5.1 Содержание разделов дисциплины (модулей)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Содержание раздела
1.	Общая вирусология	Открытие вирусов, роль вирусов в инфекционной патологии. Химический состав и структура вирусов. Классификация и морфология вирусов. Основные принципы современной таксономии и номенклатуры вирусов, их научное и практическое значение. Семейства вирусов позвоночных. Репродукция вирусов. Клеточный геном и реализация генетической информации <i>in vivo</i> . Формы взаимодействия вириона вируса с клеткой. Этапы репродукции вирионов. Внутриклеточные формы вируса. Исходы вирусной инфекции на уровне клетки.
2.	Особенности противовирусного иммунитета.	Противовирусный иммунитет. Факторы приобретенного противовирусного иммунитета; интерферон, механизм его образования; вируснейтрализующие антитела.
3.	Принципы диагностики вирусных болезней. Основы иммунологии.	Схемы и этапы лабораторной диагностики вирусных болезней. Общие принципы серологических реакций. Понятие об антигене и антителе. Виды серологических реакций, их достоинства и недостатки, область применения.
4.	Частная вирусология	Вирусы, вызывающие заболевания у многих видов животных (ящур, бешенство, оспа, болезнь Ауески Вирусные болезни крупного и мелкого рогатого скота Вирусные болезни свиней Вирусные болезни лошадей Вирусные болезни кроликов и пушных зверей. Вирусные болезни собак и кошек.

### 5.2 Разделы дисциплины (модуля) и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекц.	Практ. зан.	Лаб. зан.	Семин.	СРС	Всего часов
1.	Общая вирусология	4		6		10	20
2.	Особенности противовирусного	4		4		10	18

	иммунитета.						
3.	Принципы диагностики вирусных болезней. Основы иммунологии.	2		8		14	24
4.	Частная вирусология	10		14		24	48
	Контроль						36
	Итого	20		32		58	144

**5.3 Разделы дисциплины (модуля) и междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами (модулями)**  
(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	...	
Предшествующие дисциплины (модули)											
1	Микробиология	+	+	+	+						
2	Инфекционные болезни	+		+							
3	Патологическая физиология		+	+	+						
	патологическая физиология										
	латинский язык										
Последующие дисциплины (модули)											
1	Судебная ветеринарная экспертиза	+	+	+	+						
2	Ветеринарно-санитарная экспертиза продукции охотничьих хозяйств		+	+							

## 6 Методы и формы организации обучения

Технологии интерактивного обучения при разных формах занятий в часах

Формы методы	Лекции (час)	Семинарские занятия (час)	Тренинг Мастер-класс (час)	СРО (час)	Всего
IT- методы					
Работа в команде		4			<b>4</b>
Игра					
Поисковый метод					
Решение ситуационных					

задач					
Исследовательский метод					
Лекция -визуализация					
Интерактивная лекция					
Итого интерактивных занятий		4			4

## 6.1 Применение активных и интерактивных методов обучения

№	Форма занятия	Тема занятия	Наименование интерактивных методов	Количество часов с учетом СРС
1	Лабор. занятия	Заражение лабораторных животных.	Работа в команде (микрогруппы)	2
2	Лабор. занятия	Постановка реакции диффузной преципитации.	Работа в команде (микрогруппы)	2

## 7 Лабораторный практикум не предусмотрен учебным планом

№ п/п	№ раздела дисциплины из таблицы 5.1.	Наименование лабораторных работ	Трудоёмкость (час.)
1.	1	Устройство вирусологической лаборатории. Ветеринарная вирусология, ее задачи и объекты исследования. Правила работы и техника безопасности при работе с вирусосодержащим материалом.	2
2.	1	Использование лабораторных животных и куриных эмбрионов. Цель использования лабораторных животных, виды лаб. животных и требования к ним, методы заражения.	2
3.	1	Использование куриных эмбрионов. Строение куриного эмбриона, методы экспериментального заражения куриных эмбрионов.	2
4.	2	Особенности противовирусного иммунитета	2
5.	2	Титрование вирусов. Типы единиц количества вируса, БОЕ и ООЕ.	2
6.	3	Использование в вирусологии реакции торможения гемагглютинации. Реакция непрямой гемагглютинации	2
7.	3	Реакция нейтрализации, её использование в вирусологии Реакция диффузной преципитации, её использование в вирусологии.	2
8.	3	Метод флуоресцирующих антител, достоинства и недостатки. Метод иммуноферментного анализа (ИФА).	2
9.	3	Полимеразная цепная реакция и её использование в вирусологии.	2
10.	4	Лабораторная диагностика вируса бешенства и оспы.	2

11.	4	Лабораторная диагностика вируса ящура и вируса везикулярного стоматита.	2
12.	4	Лабораторная диагностика вируса чумы крупного рогатого скота и инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота. Лабораторная диагностика вируса лейкоза.	2
13.	4	Лабораторная диагностика вируса классической чумы свиней и вируса африканской чумы свиней, РРСС	2
14.	4	Лабораторная диагностика болезни Ньюкасла и болезни Марека	2
15.	4	Вирусные болезни кроликов, пушных зверей	2
16.	4	Прионы	2
ИТОГО			32часа

## 8 Семинарские занятия - Планом не предусмотрено

№ п/п	№ раздела дисциплины из таблицы 5.1.	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудоёмкость (час.)
1.			
2.			

## 9 Самостоятельная работа

№ п/п	№ раздела дисциплины	Содержание самостоятельной работы (детализация)	Трудоёмкость (час.)	Контроль выполнения (опрос, тест, дом. задание, и т.д)
1	1	Открытие вирусов и история их изучения Ветеринарная вирусология, её достижения и задачи. Значение культур клеток в развитии вирусологии Принципы генной инженерии, её достижения и решение прикладных задач генно- инженерными методами	10	Реферат
2	2	Значение профилактики и диагностики в борьбе с вирусными болезнями. Вакцинация, классификация вакцин	10	реферат
3	3	Реакция непрямой гемагглютинации, её использование в вирусологии, достоинства и недостатки.	14	Подготовка презентации
4	4	Особо опасные и карантинные вирусные болезни	24	Подготовка презентации
Итого			58	



## **10 Примерная тематика курсовых проектов (работ) не предусмотрены учебным планом**

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

#### ***11.1 Основная литература:***

1. [Госманов, Р.Г. Ветеринарная вирусология](https://e.lanbook.com/book) / Р.Г. Госманов, Н.М. Колычев, В.И. Плешакова. - СПб. : Лань, 2010. – 480 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book>. - Режим доступа: по подписке ПримГСХА. - Текст: электронный.

#### ***Дополнительная литература:***

1. Вирусология и биотехнология : учебник / Р.В. Белоусова, Е.И. Ярыгина, И.В. Третьякова [и др.]. - СПб. : Лань, 2018. - 220 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/>. - Режим доступа: по подписке ПримГСХА. - Текст: электронный.

#### ***11.2 Дополнительная литература:***

1. Вирусология и биотехнология : учебник / Р.В. Белоусова, Е.И. Ярыгина, И.В. Третьякова [и др.]. - СПб. : Лань, 2018. - 220 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book>. - Режим доступа: по подписке ПримГСХА. - Текст: электронный.

2. Иммунология : учеб. пособие / Р.Г. Госманов, Н.М. Колычев, Р.Х. Равилов [и др.]. — 3-е изд., стер. — СПб. : Лань, 2018. - 188 с. - ISBN 978-5-8114-2593-8. — URL: <https://e.lanbook.com/book/103901>. - Режим доступа: по подписке ПримГСХА. - Текст: электронный.

3. Галиуллин, А.К. Иммунология : 2019-08-14 / А.К. Галиуллин, Ф.М. Нургалиев, П.В. Софронов. - Казань : КГАВМ им. Баумана, 2018. - 104 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/122907>. - Режим доступа: по подписке ПримГСХА. - Текст: электронный.

#### ***11.3 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля) обучающимися***

1. Вирусология и иммунология. Методические указания по освоению дисциплины (модуля) для обучающихся направления подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза / сост. Г.Г. Колтун; ФГБОУ ВО Приморская ГСХА.- Электрон. текст. дан. - Уссурийск, 2019. - 30 с.

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

- Microsoft Windows 7 Профессиональная (SP1) (Лицензия 46290014 от 18.12.2009 г., постоянная)

- Microsoft Office 2010 (Лицензия 47848094 от 21.10.2010 г).

### 11. 5 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети

«Интернет» необходимых для освоения дисциплины (модуля)

1. Научная электронная библиотека e-library.ru
2. Министерство сельского хозяйства Приморского края - <http://www.agrodiv.ru/>
3. Сельскохозяйственная электронная библиотека знаний (СЭБиЗ): <http://www.cnsnb.ru/akdil/default.htm>
9. Электронная информационно-образовательная среда ФГБОУ ВО Приморская ГСХА <http://de.primacad.ru>
10. Электронная библиотека издательства ООО «Издательство Лань»
11. Электронная библиотека ФГБНУ ЦНСХБ

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

Наименование специальных помещений и помещений для	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
692510, Приморский край, г. Уссурийск, пр. Блюхера, д. 44, ауд. ауд. 320 - Лекционная  Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и	30 учебных столов (60 посадочных мест), доска меловая, кафедра, проектор «Sanyo», экран проекционный, 5 учебных стендов
6 92510, Приморский край, г. Уссурийск, пр. Блюхера, д. 44, ауд. 247 .Лаборатория ветеринарной вирусологии  Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций	Лабораторные столы 7 шт., (14 посадочных мест), Стол преподавательский, доска меловая, телевизор, шкаф лабораторный, термостат циркулярный, индикатор Мастит-тест, овоскоп, телевизор, Ноутбук 15Acer Travel Mate, плакаты, методическая литература лабораторная посуда, переносное мультимедийное оборудование, ноутбук
692510, Приморский край, г. Уссурийск, пр. Блюхера, 44, аудитория № 141 Электронный читальный зал №1 Аудитория для самостоятельной работы	Комплект специальной мебели, ПК (Celeron(r) cpu) – 15 шт., выход в Internet, комплект лицензионного программного обеспечения, доступ в ЭБС издательства «Лань», eLIBRARY

13. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) (является отдельным документом).

## **14 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)**

1. Методические указания по изучению дисциплины «Вирусология и иммунология», задания для контрольной и самостоятельной работы для обучающихся заочной формы обучения по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно – санитарная экспертиза»/ Г.Г. Колтун. – Уссурийск: ФГБОУ ВО «Приморская государственная сельскохозяйственная академия», 2019. – 24 с. Режим доступа: [www.de.primacad.ru](http://www.de.primacad.ru).

2. Вирусные болезни крупного и мелкого рогатого скота: методические указания по дисциплине «Вирусология и иммунология» для проведения лабораторных занятий и самостоятельной работы для студентов очной, очно – заочной, и заочной форм обучения направления подготовки 36.0301 «Ветеринарно – санитарная экспертиза»/Г.Г. Колтун, А.А. Уманец– Уссурийск: ФГБОУ ВО «Приморская государственная сельскохозяйственная академия», 2019. – 47с. Режим доступа: [www.de.primacad.ru](http://www.de.primacad.ru).

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

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

Для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья на основании письменного заявления дисциплина реализуется с учетом особенностей психофизического 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 здания и помещения, где проходят занятия, другие условия, без которых невозможно или затруднено изучение дисциплины.

### **15.2 Обеспечение соблюдения общих требований**

При реализации дисциплины 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 ограниченных возможностей здоровья, если это не создает трудностей для обучающихся; присутствие в аудитории ассистента (ассистентов), оказывающего(их) обучающимся необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей на основании письменного заявления; пользование необходимыми обучающимся техническими средствами с учетом их индивидуальных особенностей.

### **15.3 Доведение до сведения обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в доступной для них форме всех локальных нормативных актов ФГБОУ ВО Приморской ГСХА**

Все локальные нормативные акты ФГБОУ ВО Приморской ГСХА по вопросам реализации данной дисциплины (модуля) доводятся до сведения обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в доступной для них форме.

### **15.4 Реализация увеличения продолжительности прохождения промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности для обучающегося с ограниченными возможностями здоровья**

Форма проведения текущей и промежуточной аттестации по дисциплине для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). Продолжительность прохождения промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности увеличивается по письменному заявлению обучающегося с ограниченными возможностями здоровья. Продолжительность подготовки обучающегося к ответу на зачете увеличивается не менее чем на 0,5 часа.

## Лист регистрации изменений

№ п.п.	Дата внесения изменений	Содержание изменений № приказа или иного документа, дата	Основания изменений
1	20.10.2019	<p>Об актуализации ОПОП, учебных рабочих планах, рабочих программах дисциплин (модулей), программах практик в связи с внесением изменений в методическое обеспечение дисциплин согласно учебного плана.</p> <p>Внести изменения в пункт 11.5 в части заключения договора:</p> <p>- Договор № 105 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям ООО «Издательство Лань» 01.10.2019 г. по 01.10.2020 г.</p> <p>- Договор № 120 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям ООО «Электронное издательство «Юрайт» 21.10.2019 г. по 21.10.2020 г.</p>	<p>Заключение договоров:</p> <p>01 октября 2020 г.</p> <p>20 октября 2020 г.</p>

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры

Эпизоотологии, зоогигиены, ветсанэкспертизы

(полное наименование кафедры)

«22» октября 2019 г., протокол №2

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ Короткова И.П.

(подпись)

(ФИО)

Внесенные изменения утверждаю «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Декан института животноводства и ветеринарной медицины

(полное наименование института)

\_\_\_\_\_ Чугаева Н.А.

(подпись)

(ФИО)

## Лист регистрации изменений

№ п.п.	Дата внесения изменений	Содержание изменений № приказа или иного документа, дата	Основания изменений
1	13.11.2019	Об актуализации ОПОП: рабочих программ дисциплин (модулей), практик, программ ГИА в связи с внесением изменений в методическое обеспечение дисциплин согласно учебных планов . Внести изменения в пункт 11.5 рабочих программ дисциплин (модулей) в части заключения договора:  - Договор № 13/11-2019 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям ООО «Издательство Лань» сетевая электронная библиотека аграрных вузов» с 15.07.2020 по 31.12.2024 г.  -.	Заключение договоров:  13.11.2019 г.

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры

Эпизоотологии, зоогигиены, ветсанэкспертизы

(полное наименование кафедры)

«15» ноября 2019 г., протокол №3

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ Короткова И.П.

(подпись)

(ФИО)

Внесенные изменения утверждаю «15» ноября 2019 г.

Декан института животноводства и ветеринарной медицины

(полное наименование института)

\_\_\_\_\_ Чугаева Н.А.

(подпись)

(ФИО)

## Лист регистрации изменений

№ п.п.	Дата внесения изменений	Содержание изменений № приказа или иного документа, дата	Основания изменений
1	16.03.2020	<p>Актуализация календарного графика учебного процесса, организация контактной работы обучающихся и педагогических работников Академии исключительно в электронной информационно-образовательной среде вуза; возможность предоставления индивидуальных каникул для обучающихся, в том числе путем перевода их на обучение по индивидуальному плану;- использование различных образовательных технологий, позволяющих взаимодействовать обучающимся и педагогическим работникам на расстоянии, в том числе с применением электронного обучения и элементов дистанционного обучения в связи с распространением новой коронавирусной инфекции COVID-19</p> <p style="text-align: center;">Приказ ректора ФГБОУ ВО Приморская ГСХА № 33-о от 16.03.2020 г.</p>	<p>Приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 14.03.2020 года № 397 «Об организации образовательной деятельности в организациях, реализующих образовательные программы высшего образования и соответствующие программы дополнительного образования, в условиях предупреждения распространения новой коронавирусной инфекции на территории Российской Федерации», письмом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 16.03.2020 № УМ-13-27/3518</p>

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры

Эпизоотологии, зоогигиены, ветсанэкспертизы

(полное наименование кафедры)

«17» марта 2020 г., протокол №7

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ Короткова И.П.

(подпись)

(ФИО)

Внесенные изменения утверждаю «17» марта 2020 г.

Декан института \_\_\_\_\_

(полное наименование института)

\_\_\_\_\_ Чугаева Н.А.

(подпись)

(ФИО)

## Лист регистрации изменений

№ п.п.	Дата внесения изменений	Содержание изменений № приказа или иного документа, дата	Основания изменений
1	22.06.2020	В связи с проведением организационно-штатных мероприятий провести процедуру ликвидации кафедр Академии с 31.08.2020 г.  Актуализация учебных планов и рабочих программ дисциплин (модулей), рабочих программ практик, программы ГИА соответствующих годов набора и направлений подготовки	Приказ ректора ФГБОУ ВО Приморская ГСХА № 188 от 22.06.2020 г

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры

Эпизоотологии, зоогигиены, ветсанэкспертизы

(полное наименование кафедры)

«23» июня 2020 г., протокол №10

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ Короткова И.П.

(подпись)

(ФИО)

Внесенные изменения утверждаю «23» июня 2020 г.

Декан института \_\_\_\_\_

(полное наименование института)

\_\_\_\_\_ Чугаева Н.А.

(подпись)

(ФИО)