

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Комин Андрей Эдуардович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 31.10.2021 16:49:53
 Уникальный программный ключ:
 f6c6d686f0c899fdf76a1ed8b448452ab8cac6fb1af6547b6d40cdf1bdc60ae2

ФГБОУ ВО Приморская ГСХА

УТВЕРЖДАЮ
 Декан института

« 27 » марта 2020 г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ОСОБО ОПАСНЫЕ И КАРАНТИННЫЕ БОЛЕЗНИ ЖИВОТНЫХ
 (наименование учебной дисциплины (модуля))

Уровень основной профессиональной образовательной программы
МАГИСТРАТУРА

Направление подготовки 36.04.01 Ветеринарно – санитарная экспертиза
(номер, уровень, полное наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов животного и растительного происхождения
(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.07
(базовая, вариативная, факультативная, по выбору)

Курс 1 **Семестр** 1,2

Учебный план набора 2021 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
1 очное	180	50	16		34		94	36	Экзамен
2 очное	180	30			30		150		Экзамен
1 заочное	360	24	8		16		327	9	экзамен
Итого	360	68/18	20/8		-	-	36/9	76/153	экзамен/ экзамен

Общая трудоемкость в зачетных единицах – 10 ЗЕТ.

Лист согласований

Рабочая программа составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки магистратуры 36.04.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза», утвержденного 28 сентября 2017 г. приказом №982 (зарегистрировано 16.10.2017г., регистрационный №48547)

(дата утверждения ФГОС ВО)

рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «18» марта 2020 г., протокол № 7.

Разработчик, доцент кафедры эпизоотологии,
зоогигиены, ветсанэкспертизы
(должность, кафедра) (подпись)



Колтун Г.Г.
(Ф.И.О.)

Зав. кафедрой, канд. вет. наук, доцент
(должность, кафедра) (подпись)



Короткова И.П.
(Ф.И.О.)

Рабочая программа одобрена на Ученом Совете института «27» марта 2020 г., протокол № 8

1 Цель и задачи дисциплины:

Целью дисциплины является расширение у магистрантов фундаментальных знаний об эпизоотологических закономерностях возникновения, проявления и распространения инфекционных болезней животных, общих для человека и животных инфекционных и инвазионных болезней, а также этиологии, морфологии возбудителей, биологии, эпизоотологии, патогенеза, современных методах диагностики, иммунитете, средствах и способах профилактики и борьбы с ними.

Задачей курса является изучение закономерностей возникновения, проявления и распространения инфекционных болезней среди животных, диагностики, а также методов, средств и способов профилактики и борьбы с ними.

- изучить основные разделы патологии инфекционных и инвазионных болезней общих для человека и животных;

2 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы:

Дисциплина входит в состав основной образовательной программы в Блок 1, в обязательную часть. Индекс Б1.О.07

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

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Код и наименование компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижений компетенций
УК -6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК – 6.3 Выстраивает гибкую профессиональную траекторию, используя инструменты непрерывного образования, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности и динамично изменяющихся требований рынка труда.

ОПК-6 Способен анализировать, идентифицировать оценку опасности возникновения и распространения болезней различной этиологии риска и болезней	ОПК-6.1. Устанавливать существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применять системы идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб
	ОПК – 6.2 Проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающиеся должны:

Знать:

- инфекционные болезни животных, опасных для человека во всем многообразии биологических и патологических аспектов их проявления (естественную историю, распространение, этиологию, патогенез, эпизоотологию, диагностику, иммунитет, меры профилактики и борьбы);
- общие закономерности возникновения и распространения особо опасных и карантинных инфекционных и инвазионных болезней животных, причины, условия, механизмы проявления эпизоотического процесса;
- оценку качества продукции животного происхождения при особо опасных и карантинных инфекционных и инвазионных болезнях животных.

Уметь:

- организовать и непосредственно выполнять работу с больными животными в соответствии с требованиями существующих ветеринарно-санитарных правил и техники личной безопасности применительно к возбудителям особо опасных и карантинных инфекционных и инвазионных болезней животных болезням;
- планировать и осуществлять комплекс профилактических мероприятий в благополучном хозяйстве (популяции животных);
- проводить эпизоотологическое обследование объекта в различных эпизоотических ситуациях с анализом, постановкой эпизоотологического диагноза, разработкой общих ветеринарно-санитарных 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 10 зачетных единиц

Вид учебной работы	Семестр 2			Всего часов
	очное		заочно	
	1	2	1 курс	
Контактная работа с преподавателем (всего)	50	30	24	80/24
В том числе:				
Лекции	16		8	16/8
Занятия семинарского типа, в том числе:				
Семинары (С)				
Практические занятия (ПЗ)	34	30	16	64/16
Практикумы (П)				
Лабораторные работы(ЛР)				
Коллоквиумы (К)				
Другие виды контактной работы				
Самостоятельная работа (всего)	94	150	327	244
В том числе:				
Курсовой проект (работа) (КП (КР)	-			
Расчетно-графические работы (РГР)	-			
Реферат (Р)	30	60	100	90/100
Контрольная работа	-		100	0/100
Подготовка презентаций	34	60	100	94/100
Другие виды самостоятельной работы	30	30	37	60/37
Контроль	36		9	36/9
Вид промежуточной аттестации (зачет, зачет с оценкой, экзамен)	экзамен			
Общая трудоемкость часов	180	180	360	360/360
Зач.ед	5	5	10	10/10

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

5.1 Содержание разделов (модулей) дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1.	Особо опасные болезни и зоонозы, актуальность изучения. Нормативная документация.	Эпизоотологические аспекты инфекции и иммунитета. Эпизоотический процесс. Эпизоотический очаг и природная очаговость инфекционных болезней. Основы эпизоотологического исследования, эпизоотологическое обследование. Значение эпизоотологического мониторинга в современной

		ветеринарии, основы эпизоотологического надзора и прогнозирования. Эпизоотологический мониторинг, основы эпизоотологического прогнозирования и эпизоотологического надзора. Прикладная (количественная) эпизоотология и основы статистического анализа эпизоотологического материала. Противоэпизоотические мероприятия. Профилактика, контроль и меры борьбы с инфекционными болезнями животных.
2.	Основные характеристики зоонозных инфекций	Изучение зоонозов. Управление рисками.
3.	Зоонозы, возбудители паразитарных и инфекционных болезней	Характеристики зоонозных инфекций и инвазий. Какие причины зоонозных инфекций и каковы их факторы риска. Изучение групп зоонозных инфекций.
4.	Особо опасные карантинные болезни	Характеристика группы карантинных болезней, мероприятия, оценка сырья при данных заболеваниях

5.2 Разделы (модули) дисциплин и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	Практические занятия	Лаборат. занятия	Семинары	СРС	Всего час.
1.	Особо опасные болезни и зоонозы, актуальность изучения. Нормативная документация.	4	14			44	62
2.	Основные характеристики зоонозных инфекций	12	20			50	82
3.	Зоонозы, возбудители паразитарных и инфекционных болезней		14			70	84
4.	Особо опасные карантинные болезни		16			80	96

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
Предшествующие дисциплины					
1.	Методология науки с использованием	+		+	+

	статистической обработки				
Последующие дисциплины					
1.	Ветеринарно-санитарный контроль безопасности продуктов животного происхождения	+	+	+	+
2.	Биологическая безопасность сырья и продуктов животного и растительного происхождения	+	+	+	+
3.	Ветеринарная санитария на предприятиях	+	+	+	+

6. Методы и формы организации обучения

Технологии интерактивного обучения при разных формах занятий в часах (пример)

Методы	Формы	Лекции (час)	Практические/ Семинарские, Лабораторные занятия (час)	Тренинг Мастер-класс (час)	СРС (час)	Всего
<i>IT-методы</i>						
Работа в команде						
Игра						
Поисковый метод						
Решение ситуационных задач						
Исследовательский метод						
Итого интерактивных занятий						
			2			2
			2			2
			4			4

7 Лабораторный практикум не предусмотрен планом

8. Практические занятия

№ п/п	№ раздела дисциплины из таблицы 5.1.	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудоёмкость (час.)
	1	Эпизоотологические аспекты инфекции и иммунитета. Эпизоотический процесс. Эпизоотический очаг и природная очаговость инфекционных и инвазионных болезней.	4
1.	1	Определение карантин и ограничение. Этапы диагностики инфекционных и инвазионных болезней	4
2.	1	Лабораторные методы в диагностике особо-опасных и карантинных болезней	6
3.	2	Основная характеристики зоонозов возбудителей инвазионных болезней	10
4.	2	Болезни общие для человека и животных: характеристика, меры борьбы и оценка продукции	10
5.	3	Бруцеллез. Определение болезни, историческая справка, распространенность, в том числе в зоне ДВ. Эпизоотологические сведения, клинические признаки, патогенез, патологоанатомические изменения. Диагностика заболевания, дифференциальная диагностика.	2
6.	3	Лептоспироз. Определение болезни,	2

		историческая справка, распространенность, экономический ущерб, этиология. Эпизоотологические сведения, диагностика, клинические признаки, патогенез, патологоанатомические изменения.	
7.	3	Лейкоз крупного рогатого скота. Определение болезни, историческая справка, распространенность, экономический ущерб, этиология. Эпизоотологические сведения, клинические признаки, патогенез, диагностика, патологоанатомические изменения	2
8.	3	Листерия. Определение болезни, историческая справка, распространенность, экономический ущерб, этиология. Эпизоотологические сведения, диагностика, клинические признаки, патогенез, патологоанатомические изменения.	2
9.	3	Паратуберкулез. Определение болезни, историческая справка, распространенность, экономический ущерб, этиология. Эпизоотологические сведения, клинические признаки, патогенез, патологоанатомические изменения, диагностика и профилактика.	2
10.	3	Клостридиозы животных. Эпизоотологические сведения, клинические признаки, патогенез, диагностика, патологоанатомические изменения. Иммуитет и лечение, меры профилактики и борьбы.	2
11.	3	Сальмонеллезы животных и птиц. Эпизоотологические сведения, клинические признаки, патогенез, диагностика, патологоанатомические изменения. Иммуитет и лечение, меры профилактики и борьбы.	2
12	4	Карантинные болезни: Сибирская язва Эпизоотологические сведения, клинические признаки, патогенез, патологоанатомические изменения, диагностика и профилактика.	2
13	4	Африканская и классическая чума свиней	2
14	4	Бешенство	2
15	4	Блютанг, Оспа овец и коз	2
16	4	Ящур	2
17	4	Сап	2
18	4	Чума крупного рогатого скота	2
19	4	Узелковый нодулярный дерматит	2
		Итого:	64

9. Самостоятельная работа

№ п/п	№ раздела дисциплины из табл. 5.1	Тематика самостоятельной работы (детализация)	Трудо-емкость (час.)	Контроль выполнения работы (Опрос, тест, дом. задание, и т.д)
1.	1	Особо опасные болезни исторический аспект вопроса зоонозы, актуальность изучения. Нормативная документация.	34	Презентация
2	2	Подготовка тестовых заданий	10	Тест
3	3	Характеристика зоонозов	10	Тест
4	3	Паразитарные болезни, относящиеся к группе зоонозов	30	Презентация
5	3	Зоонозы, вызываемые вирусами	20	Реферат (доклад)
6	4	Карантинные болезни, возбудители,	30	Презентация
7	4	Изучение нормативно-правовой базы по карантинным болезням	30	Проверка конспекта Опрос
8	4	санитарная оценка сырья и продукции животного происхождения	20	Проверка конспекта Тест

10. Примерная тематика курсовых работ:

Не предусмотрены учебным планом

11 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

11.1 Основная литература

1. Либерман, Е.Л. Анаплазмоз сельскохозяйственных животных : учеб. пособие / Е.Л. Либерман. – СПб. : Лань, 2017. – 560 с. - Режим доступа: по подписке ПримГСХА. - Текст: электронный.

2. Латыпов, Д.Г. Протозойные болезни животных, опасные для человека (протозойные зоонозы) : учеб. пособи / Д.Г. Латыпов, Р.Р. Тимербаева, Е.Г. Кириллов. - СПб. : Лань, 2017. - 208с. - Режим доступа: по подписке ПримГСХА. - Текст: электронный.

3. Латыпов, Д.Г. Гельминтозы животных, опасные для человека : учеб. пособи / Д.Г. Латыпов. - СПб. : Лань, 2017. - 440с. - Режим доступа: по подписке ПримГСХА. - Текст: электронный.

11.2 Дополнительная литература

1. Ветеринарное законодательство / Под ред. А. Д. Третьякова. //М.Колос, -1972. Т. 1,- 1981-. Т. 3; -1986.- Т. 4.
2. Инфекционные болезни животных: Справочник / Под ред. Д. Ф. Осидзе. //М.: Агропомиздат,- 1987.- 288 с.
3. Коломиец, В.М. Антропозоозы : учеб. пособие / В.М. Коломиец, А.А. Евглевский, В.Я. Провоторов .— М. : КолосС, 2008 .— 325 с.
4. . Куриленко А. Н., Лечение сельскохозяйственных животных при инфекционных болезнях/ Куриленко А. Н., Крупальник В. Л.// М.: Агропромиздат, -1986.
5. Лабораторные исследования в ветеринарии. /Под ред. Б. И. Антонова // М.: Агропромиздат, -1987. 320 с.

11.3 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Колтун Г.Г. Особо опасные и карантинные болезни животных: методические указания по освоению дисциплины [Электронный ресурс]: / Г.Г. Колтун; ФГБОУ ВО ПГСХА. – Электрон. текст. дан. - Уссурийск: ПГСХА, 2020. – 24 с.

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

MS Windows 7

MS Office 2007

Adobe Acrobat Reader DC, Бесплатное ПО

ESET Nod 32 Smart Security, Лицензия EAV-0141073648

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

1. Электронная библиотечная система издательства «Лань». Доступ к пакетам: «Ветеринария и сельское хозяйство» - режим доступа не ограничен, с регистрацией по IP-адресам академии, сайт ЭБС: e.lanbook.com
2. Электронная библиотека учебно-методических материалов ФГБОУ ВО Приморская ГСХА - режим доступа: elib.primacad.ru
3. Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU - режим доступа: <http://elibrary.ru>
4. Справочно-правовая система «Консультант Плюс» - режим доступа: www.consullant.ru
5. Терминал удаленного доступа к базе данных ГНУ ЦНСХБ

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

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
<p>692510, Приморский край, г. Уссурийск, проспект Блюхера, д. 44, Здание – учебный корпус Лит.А, этаж 3, Помещение 188</p>	<p>Аудитория 330 Лекционная Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций Учебные столы 12 (12 посадочных мест), стол преподавательский, доска меловая, 12 компьютеров Intel Core i-3, кондиционер.</p>
<p>692510, Приморский край, г. Уссурийск, проспект Блюхера, д. 44, Здание – учебный корпус Лит.А, этаж 1, Помещение 52</p>	<p>Аудитория 146 - Лаборатория паразитарных болезней Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Учебные столы 5 шт. (10 посадочных мест), стол преподавательский, лабораторные столы – 3 шт., меловая доска, плакаты, коллекция препаратов. Переносное мультимедийное оборудование, ноутбук, экран</p>
<p>692510, Приморский край, г. Уссурийск, проспект Блюхера, д. 44, Здание – учебный корпус Лит.А, этаж 1 Помещение 48</p>	<p>Аудитория 141 Электронный читальный зал №1 Аудитория (помещение) для самостоятельной работы обучающихся Комплект специальной мебели, ПК (Celeron(r) cpu) – 15 шт., выход в Internet, комплект лицензионного программного обеспечения</p>

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. Особо опасные и карантинные болезни животных: методические указания для проведения практических занятий, выполнения контрольных работ и самостоятельных заданий по дисциплине «Особо опасные и карантинные болезни животных» для обучающихся всех форм обучения по направлению подготовки 36.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза / сост. Г.Г. Колтун; ФГБОУ ВО ПГСХА- Уссурийск, 2020. - 37 с.

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

15.1 Наличие соответствующих условий реализации дисциплины (модуля) для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

На основании письменного заявления дисциплины (модуля) реализуется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей их состояния здоровья (далее – индивидуальных особенностей). Обеспечивается соблюдением следующих общих требований: использование специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающих такому обучающемуся необходимую техническую помощь, обеспечение доступа здания, помещения, где проходят занятия, другие условия, без которых невозможно или затруднено изучение дисциплины (модуля)

15.2 Обеспечение соблюдения общих требований

При реализации дисциплины (модуля) на основании письменного заявления обучающегося обеспечивается соблюдением следующих общих требований

Проведение занятий для студентов-инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в одной аудитории совместно с обучающимися, не имеющими ограниченные возможности здоровья, если это не создает трудностей для обучающихся; присутствие в аудитории ассистента(-ов), оказывающего(-их) обучающимся необходимую техническую помощь с

учетом их индивидуальных особенностей на основании письменного заявления; пользование необходимыми обучающимся технических 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 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 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 дисциплины (модуля) 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.д.). Продолжительность прохождения промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности увеличивается по письменному заявлению обучающегося 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 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

Внесенные изменения утверждаю «23» июня 2020 г.

Декан института животноводства и ветеринарной медицины
(полное наименование института)

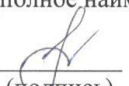

(подпись) Чугаева Н.А.
(ФИО)

Лист регистрации изменений

№ п.п.	Дата внесения изменений	Содержание изменений № приказа или иного документа, дата	Основания изменений
1	17.09.2020	<p>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:</p> <p>- Договор № 50 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям ООО «Юрайт» 17.09.2020 г. по 17.09.2021 г.</p> <p>-</p>	<p>Заключение договоров:</p> <p>17.09.2020 г.</p>

Внесенные изменения утверждаю «17» сентября 2020 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	07.10.2020	<p>Об актуализации ОПОП: рабочих программ дисциплин (модулей), практик, программ ГИА в связи с внесением изменений в методическое обеспечение дисциплин согласно учебных планов .</p> <p>Внести изменения в пункт 11.5 рабочих программ дисциплин (модулей) в части заключения договора:</p> <p>- Договор № 494 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям ООО «Издательство Лань» 07.10.2020 г. по 07.10.2021 г.</p> <p>-</p>	<p>Заключение договоров:</p> <p>07.10.2020 г.</p>

Внесенные изменения утверждаю «8» окт 2020 г.

Декан института животноводства и ветеринарной медицины
(полное наименование института)


 _____ Чугаева Н.А.
 (подпись) (ФИО)