

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Комин Андрей Эдуардович
Должность: ректор
Дата подписания: 31.10.2021 16:49:52
Уникальный программный ключ:
f6c6d686f0c899fdf76a1ed8b448452ab8cac6fb1af6547b6d40cdf1bdc60ae2

ФГБОУ ВО Приморская ГСХА

УТВЕРЖДАЮ
Декан института
« 27 » марта 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ТОВАРОВЕДЕНИЕ И ЭКСПЕРТИЗА ПРОДУКЦИИ ОХОТНИЧЬИХ ХОЗЯЙСТВ

(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)

Статус дисциплины часть, формируемая участниками образовательных отношений,

Б1.В.ДВ.02.02.

(базовая, вариативная, факультативная, по выбору)

Курс 2 **Семестр** 4

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		
4 семестр очное	108	32	16	16		-	76	0	зачет
2 курс заочное	108	14	8	6		-	90	4	зачет
Итого	108/108	32/14	16/8	16/6		-	76/94	0/4	зачет/зачет

Общая трудоемкость в зачетных единицах – 3 ЗЕТ.

Лист согласований

Рабочая программа составлена с учетом требований Федерального Государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 36.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза (программа магистратуры), утвержденного Приказом Минобрнауки от 08 апреля 2015 г. N 360, зарегистрированного в Минюсте России 22 апреля 2015 г. № 36983

рассмотрена и утверждена на кафедре эпизоотологии, зоогигиены, ветсанэкспертизы
« 18» марта 2020 г., протокол №7

Разработчик:

Доцент кафедры эпизоотологии, зоогигиены,
ветсанэкспертизы, к.с/х.н.



Подвалова В.В.

Старший преподаватель



Симакова М.Г.

Зав. кафедрой, к.вет н., доцент



Короткова И.П.

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

1 Цели и задачи дисциплины (модуля)

Цель - освоение знаний, приобретение умений и формирование компетенций в области теории товароведения, необходимой для профессиональной деятельности ветсанэксперта.

Задачи:

- овладеть основными понятиями в области теории товароведения;
- изучить цели, задачи, принципы, объекты и методы товароведения; укрупненную классификацию товаров;
- усвоить основополагающие товароведные характеристики продовольственных товаров: ассортиментные, квалитетические и количественные; классификацию; правила отбора проб и образцов;
- изучить факторы, обеспечивающие товароведные характеристики продукции животного происхождения;
- изучить виды товарных потерь, причины их возникновения, порядок списания, меры предупреждения и сокращения;
- усвоить виды, формы и средства товарной информации, их правовую базу;
- иметь представление об идентификации и прослеживаемости товаров, обнаружении их фальсификации.
- научить проводить товароведную экспертизу товаров растительного и животного происхождения

2 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы: часть, формируемая участниками образовательных отношений, дисциплина по выбору индекса дисциплины Б1.В.ДВ.02.02.

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
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	1	Определяет методы представления и описания результатов проектной деятельности; методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта; принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе
		2	Обосновывает теоретическую и практическую значимость полученных результатов; проверять и анализировать проектную документацию; прогнозировать развитие процессов в проектной профессиональной области; выдвигать инновационные идеи и нестандартные подходы к их решению в целях реализации проекта; рассчитывать качественные и количественные результаты, сроки выполнения

			проектной работы
ПК-2	Способен проводить исследования для оценки безопасности сырья животного и растительного происхождения	1	Определяет методы проведения исследований для оценки безопасности сырья животного и растительного происхождения

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающиеся должны:

Знать :

- положения основных нормативных правовых актов и нормативных документов в профессиональной области деятельности;
- виды, принципы, методы идентификации и товарной экспертизы;
- основные принципы идентификации и правила выявления контрафактной продукции;
- факторы, влияющие на качество товаров, причины возникновения и предупреждения дефектов;
- основные классификации продукции охотхозяйств, классификаторы и порядок их применения в товароведении.

Уметь:

- применять методы и средства идентификации и товарной экспертизы в профессиональной деятельности;
- осуществлять экспертизу продукции охотничьих хозяйств;
- выявлять дефекты товаров и создавать условия для их предупреждения
- выявлять фальсифицированную и контрафактную продукцию;
- пользоваться способами и методами обнаружения, предупреждения и устранения дефектов товаров, производимых охотничьими хозяйствами.

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 3 зачетных единиц.

Вид учебной работы	Семестры					Всего часов
	4 очное	2 курс заочное				
Контактная работа с преподавателем (всего)	32	14				32/14
В том числе:						
Лекции (Л)	16	8				16/8
Занятия семинарского типа, в т.ч.:						
Семинары (С)						
Практические занятия (ПЗ)						
Практикумы (П)						
Лабораторные работы (ЛР)	14	6				14/6
Коллоквиумы (К)	2					2/0
<i>Другие виды контактной работы</i>						
Самостоятельная работа (всего)	76	90				76/90
В том числе:						
Курсовой проект (работа) (КП, КР)						
Расчетно-графические работы (РГР)						
Реферат (Р)						
Контрольная работа		10				0/10
<i>Другие виды самостоятельной работы:</i>						

Подготовка к лабораторным работам	28	30				28/30
Подготовка к контрольным работам, тестированию, коллоквиуму	10	10				10/10
Подготовка к экзамену, зачету	10	10				10/10
Работа с литературными источниками и нормативно-правовой документацией	28	30				28/30
Подготовка презентаций						
Контроль	0	4				0/4
Вид промежуточной аттестации (зачёт, зачёт с оценкой, экзамен)	зачет	зачет				Зачет/зачет
Общая трудоёмкость час	108	108				108/108
Ед. зач.	3	3				3/3

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	Содержание раздела
1.	Ассортимент и товароведная характеристика продукции охотничьих хозяйств.	Ассортимент продукции охотничьих хозяйств, его виды и показатели, понятие о структуре, широте, полноте и новизне ассортимента. Краткая характеристика основных групп товаров, производимых охотничьими хозяйствами. Процессы, происходящие в пищевых продуктах при хранении. Гарантийные сроки, режимы и способы хранения пищевых продуктов, производимых охотничьими хозяйствами. Информация о товаре, производимом охотничьим хозяйством. Особенности маркировки, упаковки, хранения, транспортировки продукции охотничьих хозяйств. Товарно-сопроводительные и подтверждающие качество документы на продукцию охотничьих хозяйств.
2.	Методы товароведной оценки продукции охотничьих хозяйств.	Дегустация пищевой продукции охотничьих хозяйств. Лабораторные методы исследования пищевой и непищевой продукции охотничьих хозяйств. Экспресс-методы оценки качества некоторых товаров, производимых охотничьими хозяйствами. Определение техно-химических и физических характеристик отдельных групп товаров, производимых охотничьими хозяйствами (рога, шкуры, панты, дериваты и т.д.)
3.	Товароведение и экспертиза мясной и рыбной продукции охотничьих хозяйств.	Классификация и формирование потребительских свойств дикого мяса. Химический и морфологический состав мяса диких животных. Ветеринарное клеймение и товароведная маркировка дикого мяса. Экспертиза мяса диких животных. Мясные субпродукты. Классификация и пищевая ценность. Использование. Требования к качеству, условия и сроки хранения. Товароведная оценка качества субпродуктов. Показатели безопасности мяса и мясных товаров. Классификация промысловых рыб. Характеристика основных промысловых рыб (семейства, роды, виды). Химический состав и пищевая ценность мяса рыбы. Живая, охлажденная, мороженая рыба. Сравнительная характеристика потребительских свойств. Товарная экспертиза живой,

Предшествующие дисциплины (модули)										
1	Государственный ветеринарный надзор на объектах Россельхознадзора	+	+	+	+					
2	Ветеринарно-санитарная экспертиза продукции охотничьих хозяйств		+	+	+					
3	Токсикологическая безопасность пищевых продуктов	+	+	+	+					
4	Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов животного и растительного происхождения	+	+	+	+					
Последующие дисциплины (модули)										
1	Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы и нерыбных объектов промысла	+	+	+						
2	Биологическая безопасность сырья и продуктов животного и растительного происхождения	+	+	+	+					
3	Ветеринарная санитария на предприятиях		+	+	+					
4	Ветеринарно-санитарный контроль на рынках и транспорте	+	+	+	+					
5	Информационные системы государственного ветеринарного надзора	+	+	+	+					

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					

Игра				
Поисковый метод				
Решение ситуационных задач				
Исследовательский метод			2	
Итого интерактивных занятий				2

6.1 Применение активных и интерактивных методов обучения

№ п/п	Форма занятия	Тема занятия	Наименование используемых интерактивных методов	Количество часов
	Итого			

7 Лабораторный практикум

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование лабораторных работ	Трудоёмкость (час.)
1	1	Краткая характеристика основных групп товаров, производимых охотничьими хозяйствами. Особенности маркировки, упаковки, хранения, транспортировки продукции охотничьих хозяйств.	2
2	2	Лабораторные методы исследования пищевой продукции охотничьих хозяйств	2
3	3	Ветеринарное клеймение и товароведная маркировка дикого мяса. Товароведная оценка качества субпродуктов. Экспертиза мяса диких животных.	2
4	3	Товарная экспертиза живой, охлажденной и мороженой рыбы.	2
5	3	Икорная продукция охотничьих хозяйств. Требования к качеству и экспертиза рыбной икры.	2
6	4	Ассортимент, товароведная характеристика, требования к качеству продукции пчеловодства. Дегустация меда.	2
7	4	Ассортимент, товароведная оценка и требования к качеству лекарственно-технического сырья	2
8	4	Товарная экспертиза плодов и ягод.	2
	Итого		16

8 Семинарские занятия (не предусмотрены учебным планом)

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

9 Самостоятельная работа

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тематика самостоятельной работы (детализация)	Трудо-емкость (час.)	Контроль выполнения работы (Опрос, тест, дом. задание, и т.д)
1.	1	-работа с нормативной документацией - подготовка к устному опросу	20	Опрос, реферат
2.	2	-работа с литературой, документацией -подготовка к устному опросу	18	Опрос, реферат
3.	3	-работа с литературой, документацией -подготовка к устному опросу	20	Опрос, реферат
4	4	-работа с литературой, документацией -подготовка к устному опросу	18	Опрос, реферат

10 Примерная тематика курсовых проектов (работ) - не предусмотрено учебным планом

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

11.1 Основная литература:

Васюкова, А.Т. Товароведение и экспертиза продовольственных товаров: учебник/А.Т.Васюкова,А.Д. Дмитриев.-Санкт-Петербург:Лань,2020.-236 с.

2.Давлетов, З.Х. Товароведение и технология обработки мясо-дичной, дикорастущей пищевой продукции и лекарственно-технического сырья : учеб. пособие / З.Х. Давлетов. - СПб.: Лань, 2015. – 400 с.

3. Хлудеев, К.Д. Товароведение и экспертиза кожевенного сырья : учебник / К.Д. Хлудеев, И.М. Гордиенко. – М. : КолосС, 2013. – 303с.

4. Ветеринарно-санитарная экспертиза охотничьей продукции: лабораторный практикум для обучающихся всех форм обучения направления подготовки 36.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза/ ФГБОУ ВО «Приморская государственная сельскохозяйственная академия»; сост. Симакова М.Г. – Уссурийск, 2020. –125 с.

11.2 Дополнительная литература:

1. Товароведение и экспертиза сырья животного и растительного происхождения. Практикум для обучающихся направления подготовки 36.03.01 и 36.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, часть 1 / ФГБОУ ВО Приморская ГСХА; авт. М.Г. Симакова., 3-е изд. дополн. и перераб. – Уссурийск, 2020. – 95 с.

11.3 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля):

1.Товароведение и экспертиза продукции охотничьих хозяйств. Методические указания по освоению дисциплины (модуля) для обучающихся направления подготовки 36.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза / сост. М.Г. Симакова; ФГБОУ ВО ПГСХА.- Уссурийск, 2020. - 22 с.

2. Товароведение, экспертиза и стандартизация : учебник / А. А. Ляшко, А. П. Ходыкин, Н. И. Волошко, А. П. Снитко. — 2-е изд. — Москва : Дашков и К, 2018. — 660 с.

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

- Windows XP Professional (Лицензия 46290014 от 18.12.2009 г., постоянная)
 - Microsoft Windows 7 Профессиональная (SP1) (Лицензия 46290014 от 18.12.2009 г., постоянная)
 - Calculate Linux Desktop 18 Xfce (Свободно распространяемое ПО)
 - Антивирус Kaspersky Endpoint Security (2015 г. No лицензии: 1A5C-150729-022428
2016 г. No лицензии: 1A5C-160930-035434-320-509
2017 г. No лицензии: 1A5C-170927-234542-680-82
2018 г. No лицензии: 1A5C-181018-072345-670-1186)
 - Microsoft Office 2007 (Лицензия 47848094 от 21.10.2010 г., постоянная)
 - Adobe Reader (свободно распространяемое ПО)
 - Firefox (свободно распространяемое ПО)
- 11.5 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» необходимых для освоения дисциплины (модуля)
1. Научная электронная библиотека e-library.ru
 2. Сельскохозяйственная электронная библиотека знаний (СЭБиЗ): <http://www.cnsnb.ru/akdil/default.htm>
 3. Электронная информационно-образовательная среда ФГБОУ ВО Приморская ГСХА <http://de.primacad.ru>
 4. Электронная библиотека издательства ООО «Издательство Лань» Договор № 494 от 7 октября 2020 г.
 5. Электронная библиотека издательства Юрайт Договор № 50 17.09.2020 01.11.2020 по 31. 10. 2021
 6. Справочно-правовая система «Консультант Плюс» - режим доступа: www.consultant.ru
 7. Сайт Россельхознадзора -режим доступа: <https://www.fsvps.ru/>
 8. Сайт Министерства с/х РФ – режим доступа: <https://mex.gov.ru/>
 9. Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации -режим доступа: <http://docs.cntd.ru/>

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

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,</p> <p>Здание –учебный корпус Лит.А, этаж 2, Помещение 134</p> <p>Аудитория 245 Лаборатория ветеринарно-санитарной экспертизы</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>	<p>Лабораторные столы 7 шт., (15 посадочных мест), 2 навесных шкафа, 4 стола для исследований, холодильник, доска меловая, стол преподавательский, Телевизор ЖК «Haier», электрошкаф СНОЛ-3.5, весы Vibra АЛН-320 СТ, люминоскоп «Филин», трихинеллоскоп, анализатор молока Клевер-2, нитратомер портативный «Нитрат-тест», центрифуга молочная лабораторная ОКА, рН метр Эксперт-рН (мол.прод), водяная баня 162, анализатор соматических клеток мини, Анализаторы нитратов и нитритов в пищевых продуктах Микон-2, гомогенизатор, сахариметр, центрифуга УЛУ, рефрактометр, овоскоп, трихинеллоскоп Стейк-ПРО Ноутбук 15 Acer Travel Mate, лабораторная посуда. Переносное мультимедийное оборудование, ноутбук, экран.ноутбук Samsung R 530</p>
<p>692510, Приморский край, г. Уссурийск, проспект Блюхера, д. 44,</p> <p>Здание –учебный корпус Лит.А, этаж 2, Помещение 135</p>	<p>Весы электронные, шкаф для химической посуды, шкаф для химических препаратов вытяжной шкаф, комплект посуды плитка варочная</p>

<p>Аудитория 246 Лаборантская</p> <p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования</p>	
<p>692510, Приморский край, г. Уссурийск, проспект Блюхера, д. 44,</p> <p>Здание –учебный корпус Лит.А, этаж 1 Помещение 48</p> <p>Аудитория 141 Электронный читальный зал №1 Аудитория (помещение) для самостоятельной работы обучающихся</p>	<p>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. Товароведение и экспертиза продукции охотничьих хозяйств. Методические указания для выполнения контрольной и самостоятельной работы обучающимся направления подготовки 36.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза / ФГБОУ ВО «Приморская государственная сельскохозяйственная академия»; сост. М.Г. Симакова - Уссурийск, 2020. - 23 с.

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	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)



 (подпись)

Чугаева Н.А.
 (ФИО)

Лист регистрации изменений

№ п.п.	Дата внесения изменений	Содержание изменений № приказа или иного документа, дата	Основания изменений
1	07.10.2020	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 № 494 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям ООО «Издательство Лань» 07.10.2020 г. по 07.10.2021 г. -	Заключение договоров: 07.10.2020 г.

Внесенные изменения утверждаю «8» октябрь 2020 г.

Декан института животноводства и ветеринарной медицины
(полное наименование института)


(подпись) Чугаева Н.А.
(ФИО)