

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Колин 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) ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(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 (ИЖиВМ)  
(сокращенное и полное наименование института)

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

**Статус дисциплины** базовая обязательной части - Б1. О.05  
(базовая, вариативная, факультативная, по выбору)

**Курс 2 Семестр 3,4**

**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		
3 с.	72	34			34		38	-	зачет
4 с.	108	16		16			65	27	экзамен
2 курс заочное	180	20		6	14		151	9	экзамен
Итого	180/180	50/20		16/6	34/14	-	103/151	27/9	экзамен/ экзамен

Общая трудоемкость в зачетных единицах – 5 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 Цели и задачи дисциплины (модуля)

Целью дисциплины является овладение необходимыми знаниями и практическими навыками в области компьютерных технологиях, информационных системах, как средстве обработки данных, их применению в области ветеринарно-санитарной экспертизы.

### Задачи:

- знать организацию и основные функции государственного ветеринарного надзора;
- более глубокое усвоение теоретических и практических знаний и навыков в сфере информационных систем,
- изучение инновационных информационных систем применяемых для осуществления государственного ветеринарного надзора.

**2 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы:**  
обязательная часть, базовая дисциплина Б1. О.05

**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- 1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК-1.2 Рассматривает различные варианты решения проблемной ситуации на основе системного подхода, оценивает их преимущества и риски.
УК -2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1 Выстраивает этапы работы над проектом с учетом последовательности их реализации; определяет этапы жизненного цикла проекта; грамотно формулирует цель проекта; определяет исполнителей проекта УК-2.2 Проектирует решение конкретных задач проекта, выбирая оптимальный способ их решения в опоре на действующие правовые нормы и имеющиеся ресурсы и ограничения.
ОПК -5 Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных	ОПК-5.1 Использовать современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; технические средства реализации информационных процессов ОПК-5.2 Оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающиеся должны:

***Знать:***

- основы поиска, критического анализа и синтеза информации, системного подхода для решения поставленных задач.;
- принципы работы информационных технологий используемых в профессиональной деятельности;
- электронные программы в области ветеринарно-санитарной экспертизы
- Системы контроля качества сырья, пищевой продукции, питьевой воды, почвы: Меркурий, ВЕСТА, Цербер и др.

***Уметь:***

- самостоятельно работать со специальной литературой, анализировать прочитанное и результаты использовать для решения практических задач; нормативные документы ;
- Особенности работы с материалом в электронном документообороте;
- Работать и использовать в профессиональной деятельности информационные технологии.

**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 5 зачетных единиц.

Вид учебной работы	Очно		Заочно 2 курс	Всего часов
	3	4		
<b>Контактная работа с преподавателем (всего)</b>	<b>34</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>50/20</b>
В том числе:				
Лекции (Л)				
Занятия семинарского типа, в т.ч.:				
Семинары (С)				
Практические занятия (ПЗ)	34		14	34/14
Практикумы (П)				
Лабораторные работы (ЛР)		16	6	16/6
Коллоквиумы (К)				
<i>Другие виды контактной работы</i>				
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	<b>38</b>	<b>65</b>	<b>151</b>	<b>103/151</b>
В том числе:				
Курсовой проект (работа) (КП, КР)				
Расчетно-графические работы (РГР)				
Реферат (Р)		45		45/0
Контрольная работа		20	100	20/100
<i>Другие виды самостоятельной работы:</i>				
Подготовка презентаций	34		51	34/51
Контроль	-	27	9	27/9
Вид промежуточной аттестации (зачёт, зачёт с оценкой, экзамен)	Зачет	Экзамен	Экзамен	Экзамен/экзамен
Общая трудоёмкость	72	108	180	180/180
час	2	3	5	5/5
зач. ед.				

## 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.	Порядок работы с документами в сфере ветеринарно-санитарной экспертизы	Понятие о нормативных правовых актах, делопроизводство в ветеринарии, формы журналов учёта и документов ветеринарной отчётности, особенности при перевозке грузов, виды ветеринарных сопроводительных документов, порядок контроля за транспортировкой животных, сырья, продукции животного происхождения продукции пчеловодства и водного промысла
1.	Порядок работы с документами с использованием специализированных баз данных	Государственная программа развития цифровой экономики РФ. Возможности, принципы работы, ведение ветеринарного учета и отчетности в ветеринарных Нормативно-правовая база регламентируемая работу справочных систем в ветеринарии. Структура и принцип работы информационных систем
2.	Специальные информационные системы (Аргус, Меркурий, Цербер, Веста и др.)	Понятие о специализированных информационных базах данных; виды специальных информационных систем, реестров и компонентов Россельхознадзора, особенности делопроизводства в государственных информационных системах при перевозке грузов, подконтрольных ветеринарной службе, особенности электронного документооборота при перевозке грузов, особенности транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения

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

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекц.	Практ. зан.	Лаб. зан.	Семин.	СРС	Всего часов
1.	Порядок работы с документами в сфере ветеринарно-санитарной экспертизы		16			18	34
2.	Организация государственного ветеринарного контроля и надзора в Российской		18			20	38

	Федерации							
3	Специальные информационные системы (Аргус, Меркурий, Цербер, Веста и др.)			16			65	81
	Контроль							27
	Итого		34	16			103	180

**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	Особо опасные и карантинные болезни животных	+	+	+						
2	Ветеринарно-санитарный контроль безопасности продуктов животного происхождения	+	+	+						
3	Государственный ветеринарный надзор на объектах Россельхознадзора	+	+	+						
Последующие дисциплины (модули)										
1	Товароведение и экспертиза продукции животного и растительного происхождения	+	+	+						
2	Ветеринарная санитария на предприятиях	+	+	+						

## 6 Методы и формы организации обучения

Технологии интерактивного обучения при разных формах занятий в часах

Методы	Лекции (час)	Практические/Семинарские, Лабораторные занятия (час)	Тренинг Мастер-класс (час)	СРС (час)	Всего
IT-методы					
Работа в команде		2			2
Игра					
Поисковый метод					

Решение ситуационных задач		2		2
Исследовательский метод				
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	Лабораторное занятие	Работа в информационных системах	Работа в команде	2
2	Практическое занятие	Ошибки при заполнении электронных документов.	Решение ситуационных задач	2
4				

## 7 Лабораторный практикум

№ п/п	№ раздела дисциплины из таблицы 5.1.	Наименование лабораторных работ	Трудоёмкость (час.)
1.	3	Возможности, принципы работы, ведение ветеринарного учета и отчетности в государственных учреждениях ветеринарии, лабораториях и в коммерческих ветеринарных предприятиях	6
2	3	Справочно-правовые системы: понятие, назначение, принципы работы	4
3	3	Применение систем цифрового животноводства	6
4			
Итого			16

## 8 Семинарские занятия (практические)

№ п/п	№ раздела дисциплины из таблицы 5.1.	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудоёмкость (час.)
1	1	Журналы ветеринарного учёта и документы ветеринарной отчётности в условиях предприятий, перерабатывающих животноводческую продукцию и лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы	4
2	1	Ветеринарные сопроводительные документы: ветеринарные свидетельства и справки	4
3.	1	Ветеринарные сопроводительные документы: ветеринарные	4



		сертификаты при экспортно- импортных операциях	
4	1	Оформление документов ветеринарной отчетности по формам 5-вет, 7-вет в среде Microsoft Exsel	4
5	2	Информационные системы и применение компьютерной техники в профессиональной деятельности	2
	2	Компьютерные справочные правовые системы (СПС): обзор, достоинства и ограничения, принципы выбора. Особенности российских СПС	4
	2	Специальные информационные системы: Меркурий	4
	2	Специальные информационные системы: Веста	4
		Специальные информационные системы: Гермес, Ирена, Цербер	4
Итого			34

## 9 Самостоятельная работа

№ п/п	№ раздела дисциплины	Содержание самостоятельной работы (детализация)	Трудоёмкость (час.)	Контроль выполнения (опрос, тест, дом. задание, и т.д)
1.	1	Организация поиска нормативных документов по реквизитам документа в СПС «Консультант Плюс». Организация полнотекстового поиска. Работа со списком.	16	Проверка конспекта Опрос
2.		Виды ветеринарного учета и отчетности выполняемые в цифровом формате	22	Реферат
3		Цифровые программы применяемые в ветеринарно-санитарной экспертизе	25	презентация
4	2	Программа Меркурий: задача, достоинства, недостатки	20	презентация
5	3	Программа ВЕСТА, Цербер	20	Опрос
Итого			103	

## 10 Примерная тематика курсовых проектов (работ) - не предусмотрено

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

#### 11.1 Основная литература:

1. Информационные технологии в АПК : учеб. пособие / И.К. Шарипов [и др.]. - Ставрополь: СтГАУ, 2014. – 107 с.

#### 11.2 Дополнительная литература:

1. Гаврилов, М.В. Информатика и информационные технологии : учебник / М.В. Гаврилов, В. А. Климов. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : Юрайт, 2011. –

350 с.

2.Новожилов, О.П. Информатика : учеб. пособие / О.П. Новожилов. – М. : Юрайт, 2011. – 564 с.

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

Колтун Г.Г. Информационные технологии в профессиональной деятельности: методические указания по освоению дисциплины [Электронный ресурс]: /Г.Г. Колтун; ФГБОУ ВО ПГСХА. – Электрон. текст. дан. - Уссурийск: ПГСХА, 2020. – 23 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](http://e.lanbook.com)
2. Электронная библиотека учебно-методических материалов ФГБОУ ВО Приморская ГСХА - режим доступа: [elib.primacad.ru](http://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](http://www.consullant.ru)
5. Терминал удаленного доступа к базе данных ГНУ ЦНСХБ Россельхозакадемии - режим доступа: <http://www.cns hb.ru/terminal>

## **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
<p>692510, Приморский край, г. Уссурийск, проспект Блюхера, д. 44,</p> <p>Здание – учебный корпус Лит.А, этаж 3, Помещение 179</p>	<p>Аудитория 325</p> <p>Компьютерный класс</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций</p> <p>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,</p> <p>Здание –учебный корпус Лит.А, этаж 1 Помещение 48</p>	<p>Аудитория 141</p> <p>Электронный читальный зал №1</p> <p>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. Информационные технологии учета в АПК [Электронный ресурс]: методические указания для выполнения контрольных заданий и самостоятельной работы обучающимися заочной формы обучения по направлению подготовки: 36.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза/сост. М.В. Суворова, Г.Г. Колтун. - ФГБОУ ВО Приморская ГСХА. – Электрон. текст. дан. - Уссурийск: Приморская ГСХА, 2020. – 23 с.

2. Информационные технологии в агропромышленном комплексе [Электронный ресурс]: методические указания по освоению дисциплины (модуля) по направлению подготовки: 36.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза/сост. М.В. Суворова, Г.Г. Колтун. ФГБОУ ВО Приморская ГСХА. – Электрон. текст. дан. - Уссурийск: Приморская ГСХА, 2020. – 27 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**

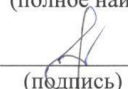
Форма проведения текущей и промежуточной аттестации по дисциплине для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). Продолжительность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


  
 \_\_\_\_\_ 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)