

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Горно-Алтайский государственный университет»  
(ФГБОУ ВО ГАГУ, ГАГУ, Горно-Алтайский государственный университет)  
Физико-математический и инженерно-технологический институт  
Аграрный колледж

## **Рабочая программа**

учебной дисциплины

Программное обеспечение в ветеринарной деятельности

для студентов, обучающихся по специальности

36.02.01 Ветеринария

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО специальности 36.02.01 Ветеринария (утвержден 12.05.2014 г. № 504) и учебного плана специальности 36.02.01 Ветеринария, утвержденного Ученым советом ФГБОУ ВО ГАГУ (от 30.01.2020, протокол № 1).

Рабочая программа утверждена на заседании цикловой комиссии ветеринарии и кинологии 14 мая 2020 года, протокол № 11.

Рабочая программа вариативной части общего гуманитарного и социально – экономического цикла разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальностям среднего профессионального образования (далее – СПО) Специальность 36.02.01  
Ветеринария

Организация-разработчик: ФГБОУ ВО «Горно-Алтайский государственный университет», Аграрный колледж.

Разработчик: преподаватель, Теледеков С.А.

## СОДЕРЖАНИЕ

стр

<b>1.</b>	<b>ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>4</b>
<b>2.</b>	<b>СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>7</b>
<b>3.</b>	<b>УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>12</b>
<b>4.</b>	<b>КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>13</b>

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОСНОВЫ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

## 1.1. Область применения программы

Рабочая программа «Программное обеспечение в ветеринарной деятельности» является частью ППСЗ в соответствии с ФГОС по специальности СПО 36.02.01 Ветеринария, а также при разработке программ дополнительного профессионального образования в сфере ветеринарной деятельности

**1.2. Место дисциплины в структуре ППСЗ:** дисциплина входит основной вид профессиональной деятельности (ВПД)

**1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

Цель - формирование профессиональных знаний и компетенций, необходимых для работы в Федеральной государственной информационной системе «Меркурий».

Задачи:

- Освоение профессиональных знаний, необходимых для выполнения профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации по реализации навыков использования функций.

- развитие умения организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

- формирование умения осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития; использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- оценивать качество и контролировать выпуск сельскохозяйственной продукции;
- организовывать и контролировать транспортировку убойных животных, сырья, продукции животного происхождения;
- оформлять ветеринарные сопроводительные документы в электронном виде;
- прослеживать пути перемещения поднадзорных грузов;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- государственные стандарты в области ветеринарно-санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства и водного промысла;
- правила перевозки грузов, подконтрольных ветеринарной службе;
- процесс электронной ветеринарной сертификации поднадзорных госветнадзору грузов в Федеральной государственной информационной системе «Меркурий»;
- методы оценки качества сельскохозяйственной продукции;

## **Формируемые компетенции**

### *Общие:*

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

### *Профессиональные:*

ПК 3.1. Проводить ветеринарный контроль убойных животных.

ПК 3.2. Проводить забор образцов крови, молока, мочи, фекалий, их упаковку и подготовку к исследованию.

ПК 3.3. Проводить забор образцов продуктов и сырья животного происхождения для ветеринарно-санитарной экспертизы.

ПК 3.4. Определять соответствие продуктов и сырья животного происхождения стандартам на продукцию животноводства.

ПК 3.5. Проводить обеззараживание не соответствующих стандартам качества продуктов и сырья животного происхождения, утилизацию конфискатов.

ПК 3.6. Участвовать в ветеринарно-санитарной экспертизе колбасных изделий, субпродуктов, пищевого жира, крови, кишок, эндокринного и технического сырья.

ПК 3.7. Участвовать в проведении патологоанатомического вскрытия.

ПК 3.8. Участвовать в отборе, консервировании, упаковке и пересылке патологического материала.

ПК 4.1. Готовить и проводить консультации для работников животноводства и владельцев сельскохозяйственных животных по вопросам санитарных норм содержания животных, профилактики инфекционных болезней животных и зоонозных инфекционных и инвазивных болезней, а также их лечения.

ПК 4.3. Знакомить работников животноводства и владельцев сельскохозяйственных животных с приемами первой помощи животным.

**1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 107 часа, в том числе:  
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 62 часов;  
самостоятельной работы обучающегося 45 часов.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<i>107</i>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<i>58</i>
в том числе:	
лабораторные занятия	-
практические занятия	<i>24</i>
контрольные работы	-
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<i>45</i>
в том числе:	
Единый перечень товаров, подлежащих ветеринарному контролю	<i>4</i>
Перечня продукции животного происхождения, на которую уполномоченные лица организаций, являющиеся производителями подконтрольных товаров и (или) участниками оборота подконтрольных товаров, и ИП, являющиеся производителями подконтрольных товаров и (или) участниками оборота подконтрольных товаров, могут оформлять ВСД	<i>4</i>
Лабораторных исследований подконтрольных товаров	<i>6</i>
Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных	<i>6</i>
Ветеринарно-санитарная экспертиза молока.	<i>6</i>
Ветеринарно – санитарная экспертиза мёда	<i>4</i>
Правела оформления сопроводительных документов в ветеринарную лабораторию	<i>12</i>
Формы ветеринарных сопроводительных документов	<i>3</i>
<b>Итоговая аттестация:</b>	
<b>7 семестр экзамен</b>	

**2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины  
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ В ВЕТЕРИНАРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся.	Вид занятий	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4	5
<b>Введение</b>	Введение. Общее описание и функционирование системы Меркурий	Урок	2	
<b>Раздел 1. Федеральные государственные информационные системы</b>	.			
<b>Тема 1.1.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		6	
Правовое регулирование организации работы по оформлению ветеринарно - сопроводительных документов	Правила создания, развития и эксплуатации Федеральной государственной информационной системы в области ветеринарии. Нормативно - правовая база. Перечень подконтрольных товаров, подлежащих сопровождению ветеринарными сопроводительными документами. Оформление и выдача ветеринарных сопроводительных документов на подконтрольные товары. Порядок назначения лабораторных исследований подконтрольных товаров. Ветеринарные правила организации работы по оформлению ветеринарных сопроводительных документов.	Урок	2	1
	Единый перечень товаров, подлежащих ветеринарному контролю	Самостоятельная работа	4	2
<b>Тема 1.2.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		6	
Информационное обеспечение и пути интеграции ФГИСов с внешними программами хозяйствующих субъектов (С1 и другие)	Работа со справочной информацией по системе Меркурий. ХС. ХС в составе ФГИС Ветис	Урок	2	1
	Перечня продукции животного происхождения, на которую уполномоченные лица организаций, являющихся производителями подконтрольных товаров и (или) участниками оборота подконтрольных товаров, и ИП, являющиеся производителями подконтрольных товаров и (или) участниками оборота подконтрольных товаров, могут оформлять ВСД	Самостоятельная работа	4	2
<b>Тема 1.3</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		10	



Подсистема хозяйствующего субъекта (Меркурий ХС): назначение, структура, функции.	Получение доступа к системе Меркурий.ХС. Работа в подсистеме Ветис. Меркурий.ХС» — подсистема хозяйствующего субъекта. Она предназначена для подачи заявок на оформление сопроводительной документации. Также здесь можно получить доступ к выданным сертификатам и другой информации.	Урок	4	
	Лабораторных исследований подконтрольных товаров.	Самостоятельная работа	6	
<b>Раздел 2. Работа специалистов в подсистеме хозяйствующего субъекта Меркурий. ХС</b>				
<b>Тема 2.1.</b> Ведение журнала входной продукции «гашение» ВСД	Содержание учебного материала		18	
	Заполнение справочника продукции. Работа в подсистеме Ветис. Паспорт.	Урок	4	1
	Гашение входящих ВСД. Оформление ВСД для переработки продукции. Ведение журнала продукции. Получение входящих ВСД на бумажном носителе.	Урок	4	
	Погасить ветеринарный сертификат в «Грузы на СВХ».	Практическое занятие	2	2
	Погасить отправленные ВСД. По одной из транзакций сделать возвратный ВСД на 1 транспортную тару.	Практическое занятие	2	
	Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных	Самостоятельная работа	6	
<b>Тема 2.2.</b> Ведение журнала вырабатываемой продукции. Типы транзакций	Содержание учебного материала		18	
	Оформление в системе Меркурий.ХС. Типы транзакций.	Урок	4	1
	Заполнение справочника продукции. Работа со справочной информацией по системе Меркурий. ХС.	Урок	4	
	Добавить в журнал продукции на предприятии фирме (из прикрепленных): А) Ветеринарное свидетельство формы 2	Практическое занятие	2	2
	Добавить в журнал продукции на предприятии фирме (из прикрепленных): Б) Выработанную фирмой продукцию объемом.	Практическое занятие	2	
	Ветеринарно-санитарная экспертиза молока.	Самостоя	6	

		тельная работа		
<b>Тема 2.3.</b> Оформление заявок хозяйствующим субъектом ФГИС «Меркурий»	Содержание учебного материала		12	
	Оформление исходящих ВСД	Урок	4	1
	Отобрать пробу от одной из добавленных позиций.	Практическое занятие	4	2
	Ветеринарно – санитарная экспертиза мёда	Самостоятельная работа	4	3
<b>Тема 2.4.</b> «Инвентаризация» в ФГИС «Меркурий»	Содержание учебного материала		18	
	Администрирование пользователей. Инвентаризация – одна из основных функций ФГИС «Меркурий». Инвентаризация – это списание остатков. Она помогает следить за тем, чтобы в остатках не числилась негодная продукция, ускоряет процедуру проверки (контролирующим органам будет удобнее сверить фактическое количество продукции и количество товара на балансе) и упрощает поиск продукции, на которую вы хотите оформить производственное или транспортное эВСД.	Урок	2	1
	Добавить лабораторные исследования.	Практическое занятие	2	2
	Сделать заключение о реализации на одну из добавленных позиций.	Практическое занятие	2	
Правила оформления сопроводительных документов в ветеринарную лабораторию	Самостоятельная работа	12		
<b>Тема 2.5</b> Создание шаблонов в ФГИС «Меркурий»	Содержание учебного материала		8	
	В случае частого поступления на предприятие одной и той же продукции, с целью облегчения и ускорения ввода сведений о продукции, реализована возможность создания и использования шаблонов. Статус записи журнала, которая служит основой для создания шаблона, не имеет значения.	Урок	4	1
	Добавить ВСЭ (2-3 наименования).	Практическое занятие	2	2
Практическое использование шаблонов для ускорения оформления ВСД	Практическое занятие	2		
<b>Тема 2.6.</b> Операция	Содержание учебного материала		9	
	Операция «незавершенное производство» предназначена для длительных	Урок	2	1

«Незавершённое производство» в ФГИС «Меркурий»	производственных циклов. Незавершенное производство позволяет формировать производственные сертификаты без обязательного указания в момент оформления конечного объема (массы, размера) произведенной партии готовой продукции и объема сырья, использованного для ее изготовления.			
	Оформить транзакцию в адрес одной из фирм предприятия по из добавленных ранее позиций.	Практическое занятие	2	
	Сформировать в виде таблицы отчет об оформленных ВСД.	Практическое занятие	2	2
	Формы ветеринарных сопроводительных документов	Самостоятельная работа	3	
			<b>107</b>	

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

#### **3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Кабинет социально-экономических дисциплин

Оборудование:

Рабочее место преподавателя, посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся);

Телевизор, DVD плеер, ученическая доска, учебно-наглядные средства обучения (тематические плакаты, таблицы, карты)

Кабинет информационных технологий в профессиональной деятельности

Рабочее место преподавателя. Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся). Ученическая доска, мультимедиапроектор, кафедра, столы, стулья.

Kaspersky Endpoint Security для бизнеса СТАНДАРТНЫЙ (госконтракт 0612\2 от 06.12.2016, госконтракт 2018ЕП-13 от 09.11.2018)

MS Windows (договор Tr000075134 от 20.02.2016, договор 10/20 от 27.02.2020)

MS Access (договор Tr000075134 от 20.02.2016, договор 10/20 от 27.02.2020)

MS Office (госконтракт 0377100000315000019-0020963-01 от 12.01.2016)

Компас-3D (договор ЗС-16-00121 от 08.11.2016)

SMART Notebook (госконтракт 0377100000316000022-0020963-01 от 20.12.2016)

КонсультантПлюс (бессрочный договор от 27.05.1999)

Free Pascal (свободная лицензия GNU GPL)

Sweet Home 3D (свободная лицензия GNU GPL)

Inkscape (свободная лицензия GNU GPL)

LibreOffice (свободная лицензия Mozilla Public License)

Adobe Reader (лицензия Freeware)

Internet Explorer/Edge (ПО в составе MS Windows)

Google Chrome (лицензия Freeware)

Firefox (свободная лицензия GNU GPL)

Яндекс.Браузер (лицензия Freeware)

7-Zip (свободная лицензия GNU GPL)

NVDA (свободная лицензия GNU GPL)

Moodle (свободная лицензия GNU GPL)

#### **3.2. Информационное обеспечение обучения**

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

##### **Основные источники:**

1. Программное обеспечение в ветеринарной деятельности : учебное пособие (для студентов, обучающихся по специальности 36.02.01 «Ветеринария») / составитель С. А. Теледеков. — Горно-Алтайск : БИЦ ГАГУ, 2021. — 61 с. — Текст : электронный // Электронная библиотека Горно-Алтайского государственного университета : [сайт]. — URL:

[http://elib.gasu.ru/index.php?option=com\\_abook&view=book&id=4078:1023&catid=11:vetinary&Itemid=167](http://elib.gasu.ru/index.php?option=com_abook&view=book&id=4078:1023&catid=11:vetinary&Itemid=167)

##### **Дополнительные источники:**

1. Железко, А. Ф. Организация ветеринарной деятельности: практикум : учебное пособие / А. Ф. Железко, Е. И. Совейко, Е. Н. Маслак. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2019. — 148 с. — ISBN 978-985-503-862-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR

SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/94322.html>

2. Вестник алтайского государственного аграрного университета  
<https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=25672>

3. Вестник новосибирского государственного аграрного университета  
<https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=28063>

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<b>уметь:</b>	
- оценивать качество и контролировать выпуск сельскохозяйственной продукции;	экспертная оценка на практическом занятии, тестирование
- организовывать и контролировать транспортировку убойных животных, сырья, продукции животного происхождения;	экспертная оценка на практическом занятии, тестирование
- оформлять ветеринарные сопроводительные документы в электронном виде;	оценка индивидуального задания, тестирование
- прослеживать пути перемещения поднадзорных грузов;	оценка индивидуального задания, тестирование
<b>знать:</b>	
- государственные стандарты в области ветеринарно-санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства и водного промысла;	устный опрос, тестирование
- правила перевозки грузов, подконтрольных ветеринарной службе;	устный опрос
- процесс электронной ветеринарной сертификации поднадзорных госветнадзору грузов в Федеральной государственной информационной системе «Меркурий»;	тестирование
- методы оценки качества сельскохозяйственной продукции;	выполнение индивидуального задания

Составитель: преподаватель

С.А. Теледеков

Председатель цикловой комиссии  
ветеринарии и кинологии

Н.Г. Алексева

Обновления рабочей программы утверждены на заседании цикловой комиссии ветеринарии и кинологии 30 августа 2023 г., протокол № 1.

Председатель ЦК ветеринарии и кинологии

С.В. Коновалова