Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Махаева Наталья Юрьевна
Должность: Проректор по учебной и воспитательной работе, молодежной политике ФГБОУ ВО "Ярославский ГАУ"
Дата подписания: 17.12.2025 13:44:31
Уникальный программный ключ:
fa349ae3f25a45643d89cfb67187284ea10f48e8

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ярославский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ»)

УТВЕРЖДАЮ
проректор по учебной и воспитательной
работе, молодежной политике
ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ»,
_____ Махаева Н.Ю.
01 июля 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.О.34 Цифровые технологии в ветеринарии
Индекс дисциплины «Наименование дисциплины»

Код и направление подготовки	36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза
Направленность (профиль)	Ветеринарно-санитарная экспертиза Лечебное дело
Квалификация	бакалавр
Форма обучения	очная
Год начала подготовки	2024
Факультет	ветеринарии и зоотехнии
Выпускающая кафедра	ветеринарно-санитарной экспертиза
Кафедра-разработчик	ветеринарно-санитарной экспертиза
Объем дисциплины, ч. / з.е.	108/3
Форма контроля (промежуточная аттестация)	зачет

Ярославль 2024 г.

При разработке рабочей программы дисциплины (далее – РПД)
Цифровые технологии в ветеринарии _ в основу положены:
наименование дисциплины (модуля)

1. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, утвержденным приказом Минобрнауки от 19 сентября 2017 г. № 939, с изменениями, внесенными приказами Минобрнауки от 26 ноября 2020 г. № 1456, от 8 февраля 2021 г. № 83, от 19 июля 2022 г. № 662, от 27 февраля 2023 г. № 208;
2. Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 08.02.2021 г. № 83 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования – бакалавриат по направлениям подготовки»;
3. Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 26 ноября 2020 г. № 1456 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования» (зарегистрирован в Минюсте России 27.05.2021 г. № 63650);
4. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.10.2021 г. № 712-н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник в области ветеринарии»;
5. Учебный план по направлению подготовки направленность 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза (профиль) Ветеринарно-санитарная экспертиза одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО Ярославский ГАУ»«04» марта 2024 г., протокол № 2.Период обучения: 2024 - 2028 гг.

Преподаватель-разработчик:

_____ к.с.-х.н., Ярлыков Н.Г.
(подпись) *(занимаемая должность, ученая степень, звание, Фамилия И.О.)*

РПД рассмотрена и одобрена на заседании кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы «5» июня 2024 г. Протокол № 12

И.о. заведующего выпускающей кафедрой _____ к.с.-х.н. Ярлыков Н.Г..
(подпись) *(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)*

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании учебно-методической комиссии факультета ветеринарии и зоотехнии «17» июня 2024 г. Протокол № 10

Председатель учебно-методической комиссии факультета ветеринарии и зоотехнии _____ к.б.н., доцент Скворцова Е.Г.
(подпись) *(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)*

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель образовательной программы _____ к.с.-х.н., Ярлыков Н.Г.
(подпись) *(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)*

Руководитель образовательной программы _____ к.биол.н., доцент Тимаков А.В..
(подпись) *(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)*

Заведующий выпускающей кафедрой _____ к.с.-х.н., Ярлыков Н.Г.
(подпись) *(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)*

Отдел комплектования библиотеки _____ Волкова М.В
(подпись) *(Фамилия И.О.)*

Декан факультета ветеринарии и зоотехнии _____ к.с.-х.н.,Бушкарева А.С.
(подпись) *(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)*

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

№	Наименование раздела (подраздела)	Стр.
1	Цель и задачи освоения дисциплины	5
2	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы	5
2.1	Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения	6
2.2	Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения	7
2.2.1	Профессиональные стандарты, соответствующие профессиональной деятельности выпускников	7
2.2.2	Перечень обобщенных трудовых функций и трудовых функций, установленных профессиональным стандартом, к выполнению которых готовится выпускник	8
2.2.3	Профессиональные компетенции, определяемые самостоятельно (ПКОС) образовательной организацией и индикаторы их достижения	8
3	Место дисциплины в структуре образовательной программы	9
4	Структура дисциплины и распределение ее трудоемкости (на одного обучающегося)	9
5	Содержание дисциплины	10
5.1	Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий	10
5.2	Разделы дисциплины по видам аудиторной (контактной) работы и формы контроля	11
5.3	Лабораторные работы	12
6	Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине	13
6.1	Виды самостоятельной работы обучающихся (СР)	13
6.2	Методические указания (для самостоятельной работы)	15
7	Фонд оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине	15
7.1	Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения ОПОП ВО	15
7.2	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания	18
7.3	Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы	22
7.3.1	Типовые задания для проведения текущего контроля и рубежного тестирования	22
7.3.2	Типовые задания для проведения промежуточной аттестации (зачета с оценкой, защиты курсовой работы, экзамена)	24

№	Наименование раздела (подраздела)	Стр.
7.4	Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций	24
8	Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины	27
8.1	Основная учебная литература	27
8.2	Дополнительная учебная литература	27
9	Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет	28
9.1	Перечень электронно-библиотечных систем	28
9.2	Перечень рекомендуемых интернет-сайтов по дисциплине	28
10	Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины	29
11	Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем	29
11.1	Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения учебного процесса	30
11.2	Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем	30
11.3	Доступ к сети Интернет	30
12	Материально-техническое обеспечение обучения по дисциплине	30
13	Организация образовательного процесса для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	32

Приложения

Приложение1. Аннотация рабочей программы дисциплины

1 Цель и задачи освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины «Цифровые технологии в ветеринарии » является формирование у будущих специалистов теоретических знаний и практических навыков по современному состоянию науки информатики, ее приложениях в различныхобластях деятельности человека, о достижениях в развитии технических и программных средств, теоретические знания и практические навыки работы в вычислительных системах, сетях и их коммуникациях, на персональном компьютере (ПК), с пакетами прикладных программ (ППП) общего назначения для применения в своей профессиональной деятельности и лучшего овладения знаниями общеобразовательных и специальных дисциплин.

Задачи:

– дать теоретические основы знаний в области информатики;

– сформировать представление об информационных ресурсах общества, основах современных информационных технологий переработки информации и их влиянии на успех в профессиональной деятельности;

– сформировать практические навыки работы на ПК и набором прикладных программных средств, предусмотренным для освоения на лабораторных занятиях, а также в процессе самостоятельной работы студента.

– сформировать способность работать с информацией в компьютерных сетях, а также обобщать научно-техническую информацию по тематике исследования.

2 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих общепрофессиональных компетенций *(*ОПК-5, ОПК-7*)* и профессиональных компетенций (ПКОС-5):

2.1 Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Код компетенции	**Содержание компетенции**	**Код и наименование индикатора достижения компетенции**		
		знать	уметь	владеть
ОПК-5	Способен оформлять документацию использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности	ОПК-5.1 Знать документооборот и специализированные базы данных в профессиональной деятельности		
		Знать документооборот и специализированные базы данных в профессиональной деятельности	Уметь оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности	Владеть навыками документооборота с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности
		ОПК-5.2Умеет оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности		
		Знать документацию и специализированные базы данных в профессиональной	Уметь оформлять документацию с использованием специализированных	Владеть навыками документооборота с использованием специализированных

		деятельности	баз данных в профессиональной деятельности	баз данных в профессиональной деятельности
		ОПК-5.3 Владеет навыками документооборота с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности		
		Знать документооборот и специализированные базы данных в профессиональной деятельности	Уметь оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности	Владеть навыками документооборота с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-7.1. Знать современные информационные технологии		
		Знать современные информационные технологии	Уметь выбирать современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности	Владеть навыками применения современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности
		ОПК-7.2. Уметь выбирать современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности		
		Знать современные информационные технологии	Уметь выбирать современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности	Владеть навыками применения современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности
		ОПК-7.3. Владеть навыками применения современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности		
		Знать современные информационные технологии	Уметь выбирать современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности	Владеть навыками применения современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности

2.2 Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Профессиональные компетенции, установленные программой бакалавриата сформированы на основе профессионального стандарта, соответствующего профессиональной деятельности выпускников, на основе анализа требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда, обобщения отечественного и зарубежного опыта, проведения консультаций с ведущими работодателями.

В связи с отсутствием примерной основной образовательной программы, включенной в реестр ПООП, Академией в образовательную программу не включены обязательные профессиональные компетенции выпускников (ПКО) и (или) рекомендуемые профессиональные компетенции.

2.2.1 Профессиональные стандарты, соответствующие профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности: 13 Сельское хозяйство (в сферах: организации и проведения контроля при транспортировке продукции животного, растительного происхождения; проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и сырья животного и растительного происхождения; контроля соблюдения ветеринарных и санитарных правил при осуществлении экспортно-импортных операций и транспортировке животных	
Код профессионального стандарта	**Наименование профессионального стандарта**
13.012	Профессиональный стандарт «Работник в области ветеринарии», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.10.2021 г. № 712-н «Об утверждении

2.2.2 Перечень обобщенных трудовых функций и трудовых функций, установленных профессиональным стандартом, к выполнению которых готовится выпускник

Обобщённые трудовые функции			**Трудовые функции**		
Код	**Наименование**	**Уровень квалификации**	**Наименование**	**Код**	**Уровень (подуровень) квалификации**
Профессиональный стандарт «Работник в области ветеринарии»					
6	Проведение ветеринарно-санитарного контроля сырья и продуктов животного и растительного происхождения для защиты жизни и здоровья человека и животных	6	Проведение ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции	F/01.6	6
			Проведение ветеринарно-санитарной экспертизы меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы	F/02.6	6
			Проведение ветеринарно-санитарной экспертизы гидробионтов и икры	F/03.6	6

2.2.3 Профессиональные компетенции, установленные программой бакалавриата, сформированы университетом самостоятельно на основе профессионального стандарта, соответствующего профессиональной деятельности выпускников

Код компетенции	Содержание компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции		
		знать	уметь	владеть
ПКОС-5	Подготовка по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы документов, подтверждающих безопасность мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции	ПКОС-5.1 Знает формы и правила оформления заключений по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы, заключений (актов, постановлений) об обезвреживании (обеззараживании), запрещении использования продукции по назначению, о ее утилизации или уничтожении		
		Знать: прикладное программное обеспечение в области ветеринарии: ГИС ВЕТИС, базы данных по ветеринарии	Уметь: использовать прикладное программное обеспечение в области ветеринарии: ГИС ВЕТИС, базы данных по ветеринарии	Владеть: прикладным программным обеспечением в области ветеринарии: ГИС ВЕТИС, базы данных по ветеринарии
		ПКОС-5.2 Оформлять документы о соответствии (несоответствии) мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции ветеринарно-санитарным требованиям, об их обезвреживании (обеззараживании), запрещении использования продукции по назначению, утилизации или уничтожении		
		Знать: базы данных по ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизе	Уметь: выполнять расчеты при составлении баз данных по ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизе	Владеть: прикладным программным обеспечением для выполнения расчетов при составлении баз данных по ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизе
		ПКОС-5.3Владеет навыком сбора информации, необходимой для заполнения документов, подтверждающих безопасность мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции		
		Знать информацию, необходимой для заполнения документов, подтверждающих безопасность мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции	Уметь искать информацию, необходимой для заполнения документов, подтверждающих безопасность мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции	Владеть навыком сбора информации, необходимой для заполнения документов, подтверждающих безопасность мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции

3 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Цифровые технологии в ветеринарии» относится к обязательной части основной образовательной программы бакалавриата

4 Структура дисциплины и распределение её трудоёмкости (на одного обучающегося)

Вид учебной работы	Всего	За 7 семестр
	часов	часов
1. Контактная работа при проведении учебных занятий, всего *(Лек + Лаб + Пр + КСР)** в том числе:	**35,7**	**35,7**
Лекционные занятия (Лек)	-	-
Лабораторные занятия (Лаб)	34	34
Практические занятия (Пр)	-	-
Проведение консультаций по учебной дисциплине *(КСР)*	1,7	1,7
2. Самостоятельная работа, всего *(СР + контроль)** в том числе:	**72,1**	**72,1**
Самостоятельная работа при выполнении расчетно-графической работы, типового расчета, реферата, контрольной работы, эссе и др.	-	-
Самостоятельная работа при выполнении курсовой работы (проекта)	-	-
Самостоятельная работа при подготовке к экзамену	-	-
Самостоятельная работа при подготовке к зачету		
Прочие виды самостоятельной работы (подготовка к лекциям, лабораторным занятиям)	72,1	72,1
3. Контактная работа при проведении промежуточной аттестации, всего	**0,2**	**0,2**
Групповые консультации перед экзаменом и сдача экзамена по дисциплине *(Кэ)**		
Сдача зачета по дисциплине *(К)**	0,2	0,2
Защита курсовой работы (проекта) *(К)**	-	-
Общая трудоёмкость дисциплины в часах:	**108**	**108**
в том числе в форме лабораторных занятий	8	8
Общая трудоёмкость дисциплины в зачётных единицах:	**3**	**3**

5 Содержание дисциплины

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

№ раздела	Наименование раздела дисциплины	Формируемые компетенции	Виды учебной нагрузки и их трудоемкость, часы							
			Контактная работа при проведении учебных занятий					Самостоятельная работа		Всего часов
			Лек	Лаб	Пр	в т.ч. в форме лаб занятий	КСР	СР	Контроль	
1	Основы информационной безопасности.	ОПК-5,7 ПКОС-6		4	-		0,18	8		12,18
2	Общие сведения о специальном прикладном программном обеспечении для ветеринарии	ОПК-5,7 ПКОС-6		4	-		0,18	8		12,18

3	Государственная информационная система в области ветеринарии ВетИС	ОПК-5 ПКОС-6		4	-	4	0,18	8		12,18
4	Система Веста	ОПК-5,7 ПКОС-6		4	-		0,18	8		12,18
5	Система Меркурий	ОПК-5 ПКОС-6		4	-	4	0,18	8		12,18
6	Система Аргус	ОПК-5 ПКОС-6		4	-		0,18	8		12,18
7	Система Гермес. Система Ирена. Система Гален	ОПК-5 ПКОС-6		4	-		0,18	8		12,18
8	Система Цербер. Система Ассоль	ОПК-5 ПКОС-6		4	-		0,18	8		12,18
9	Программное обеспечение для ветеринарных клиник	ОПК-5 ПКОС-6		2	-		0,18	8,1		10,28
	Промежуточная аттестация (зачет)	ОПК-5,7 ПКОС-6								0,2
	Итого по дисциплине			**34**	**-**	**8**	**1,7**	**72,1**	**0,2**	**108**

5.2 Разделы дисциплины по видам аудиторной (контактной) работы и формы контроля

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебных занятий (в часах)			Формы текущего контроля успеваемости
			ЛЗ	ЛР	ПЗ	
1	7	Основы информационной безопасности.		4	-	ВК * ЗЛР**
2	7	Общие сведения о специальном прикладном программном обеспечении для ветеринарии		4	-	ЗЛР
3	7	Государственная информационная система в области ветеринарии ВетИС		4	-	ЗЛР
4	7	Система Веста		4	-	ЗЛР
5	7	Система Меркурий		4	-	ЗЛР
6	7	Система Аргус		4	-	ЗЛР
7	7	Система Гермес. Система Ирена. Система Гален		4	-	ЗЛР
8	7	Система Цербер. Система Ассоль		4	-	ЗЛР
9	7	Программное обеспечение для ветеринарных клиник		2	-	ЗЛР
		Итого 7 семестр		**34**	-	
		ИТОГО		**34**	**-**	

*ВК- входной контроль (тестирование)

** - ЗЛР – защита лабораторных работ

5.3 Лабораторные работы

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Наименование лабораторных работ	Всего часов
1	7	Основы информационной безопасности.	Работа с архивами. Работа с файлообменниками. Работа с антивирусом и брэндмауэром.	4
2		Общие сведения о специальном	Работа со специальными прикладными программами.	4

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Наименование лабораторных работ	Всего часов
		прикладном программном обеспечении для ветеринарии	Изучение основ работы с программами.	
3	7	Государственная информационная система в области ветеринарии ВетИС Система Веста	Работа с государственной информационной системой ВетИС. Работа с электронными сертификатами.	4
4			Работа с автоматизированной системой «Веста». Сбор, передача и анализ информации по проведению лабораторного тестирования образцов поднадзорной продукции	4
5	7	Система Меркурий	Работа с автоматизированной системой «Меркурий».	4
6		Система Аргус	Работа с автоматизированной системой «Аргус». Автоматизация ветеринарного надзора на внешней границе Таможенного Союза.	4
7	7	Система Гермес. Система Ирена. Система Гален	Работа с автоматизированной системой «Гермес». Лицензирование фармацевтической деятельности Работа с автоматизированной системой «Ирена». Регистрация лекарственных средств, кормовых добавок и кормов ГМО. Работа с автоматизированной системой Гален.	4
8	7	Система Цербер. Система Ассоль	Работа с автоматизированной системой «Цербер». Работа с автоматизированной системой «Ассоль».	
8	7	Программное обеспечение для ветеринарных клиник	Работа с программным обеспечением для ветеринарных клиник: Ветменеджер. Renovatio, vetDesk, Ветсофт-Ветеринар. Vetsoftware. Ветеринарный Офис. ENOTE. ВетАИС.	2
			Итого за 7 семестр:	**34**
			ИТОГО:	**34**

5.4 Контактная работа при проведении учебных занятий в форме практической подготовки

Лабораторные занятия:

Элементы работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью	Трудоемкость, час.
Работа в системе Меркурий	4
Работа с ГИС в ветеринарии.	4
Итого:	**8**

6 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

6.1 Виды самостоятельной работы обучающихся (СР)

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды СР	Всего часов
1	7	Основы информационной безопасности	Конспектирование материалов, работа со справочной литературой	6,00
			Подготовка к тестированию	2,00
2	7	Общие сведения о специальном прикладном программном обеспечении для ветеринарии	Конспектирование материалов, работа со справочной литературой	6,90
			Подготовка к тестированию	2,00
3	7	Государственная информационная система в области ветеринарии ВетИС	Конспектирование материалов, работа со справочной литературой	6,00
			Подготовка к тестированию	2,00

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды СР	Всего часов
4	7	Система Веста	Конспектирование материалов, работа со справочной литературой	6,00
			Подготовка к тестированию	2,00
5	7	Система Меркурий	Конспектирование материалов, работа со справочной литературой	6,00
			Подготовка к тестированию	2,00
6	7	Система Аргус	Конспектирование материалов, работа со справочной литературой	6,00
			Подготовка к тестированию	2,00
7	7	Система Гермес. Система Ирена. Система Гален	Конспектирование материалов, работа со справочной литературой	6,00
			Подготовка к тестированию	2,00
8	7	Система Цербер. Система Ассоль	Конспектирование материалов, работа со справочной литературой	6,00
			Подготовка к тестированию	2,10
			Итого за семестр:	**72,1**
			ИТОГО:	**72,1**

6.2 Методические указания (для самостоятельной работы)

Для самостоятельного изучения материалов по дисциплине обучающиеся могут воспользоваться следующими авторскими методическими указаниями Филинская О.В. Информационные технологии в животноводстве (№ CD874/39) [Электронный ресурс] : практикум для обучающихся по направлению подготовки 36.03.02 "Зоотехния". / О.В. Филинская - Ярославль: ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ», 2019. - 58 с.// Электронная библиотека ЯГСХА. – Режим доступа: https://yaragrovuz.ru/index.php/biblioteka/электронный-каталог, требуется авторизация..

7 Фонд оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Фонд оценочных средств по дисциплине – комплект методических и контрольно измерительных материалов, предназначен для оценивания уровня сформированности компетенций (ОПК-5, ОПК-7; ПКОС-5) на разных стадиях обучения на соответствие индикаторам достижения компетенций.

Фонд оценочных средств включает контрольные материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по завершению периода обучения.

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения дисциплины и проводиться в виде коллоквиумов, компьютерного или бланочного тестирования.

Промежуточная аттестация имеет целью определить степень достижения запланированных результатов обучения по дисциплине за определенный период обучения (7 семестр) и проводится в форме зачета.

7.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения ОПОП ВО

№ семестра	Этапы формирования и проверки уровня сформированности компетенций по дисциплинам, практикам в процессе освоения ОПОП ВО
ОПК-5	**Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности**
1	Информатика
7	**Цифровые технологии в ветеринарии**
8	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
8	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК- 7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	
7	**Цифровые технологии в ветеринарии**
8	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
8	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПКОС-5	**Подготовка по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы документов, подтверждающих безопасность мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции**
ПКОС-5.1	***Формы и правила оформления заключений по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы, заключений (актов, постановлений) об обезвреживании (обеззараживании), запрещении использования продукции по назначению, о ее утилизации или уничтожении***
7	**Цифровые технологии в ветеринарии**
7	Организация ветеринарного дела
7	Стандартизация и сертификация сельскохозяйственной продукции
7	Идентификация и сертификация сельскохозяйственной продукции
6	Технологическая практика
8	Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза
8	Ветеринарно-санитарная практика
8	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
8	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПКОС - 5.2	***Оформлять документы о соответствии (несоответствии) мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции ветеринарно-санитарным требованиям, об их обезвреживании (обеззараживании), запрещении использования продукции по назначению, утилизации или уничтожении***
7	Организация ветеринарного дела
7	**Цифровые технологии в ветеринарии**
7	Стандартизация и сертификация сельскохозяйственной продукции
7	Идентификация и сертификация сельскохозяйственной продукции
8	Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза
6	Технологическая практика
8	Ветеринарно-санитарная практика
8	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
8	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПКОС-5.3	***Владеет навыком сбора информации, необходимой для заполнения документов, подтверждающих безопасность мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции***
7	**Цифровые технологии в ветеринарии**
7	Организация ветеринарного дела
7	Стандартизация и сертификация сельскохозяйственной продукции

7	Идентификация и сертификация сельскохозяйственной продукции
6	Технологическая практика
8	Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза
8	Ветеринарно-санитарная практика
8	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
8	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

7.2 Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Компетенции		Индикатор достижения компетенции (планируемые результаты обучения)	Образовательные технологии формирования компетенции	Форма оценочного средства	Уровень сформированности компетенции			
					высокий	средний	ниже среднего	низкий
Код	Содержание				Шкалы оценивания			
					отлично/зачтено	хорошо/зачтено	удовлетворительно/ зачтено	неудовлетворительно/ не зачтено
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОПК-5.1	Знает документооборот и специализированные базы данных в профессиональной деятельности	Знать: документооборот и специализированные базы данных в профессиональной деятельности Уметь: оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности Владеть: навыками документооборота с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности	лабораторные занятия	тестовые задания защита лабораторных работ билеты к зачету	Знает: документооборот и специализированные базы данных в профессиональной деятельности Умеет: оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности Владеет: навыками документооборота с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности Способен : Обладать навыками документооборота с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности	Знает: специализированные базы данных в профессиональной деятельности Умеет: оформлять документацию с использованием специализированных баз данных Владеет: навыками документооборота с использованием специализированных баз данных Способен : Обладать навыками документооборота с использованием специализированных баз данных	Знает: базы данных в профессиональной деятельности Умеет: оформлять документацию с использованием специализированных баз данных Владеет: навыками документооборота с использованием специализированных баз данных Способен : Обладать навыками документооборота с использованием специализированных баз данных	Не знает: базы данных в профессиональной деятельности не умеет: оформлять документацию с использованием специализированных баз данных Не владеет: навыками документооборота с использованием специализированных баз данных Не способен : Обладать навыками документооборота с использованием специализированных баз данных
ОПК-5.2	Умеет оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности	Знать: документооборот и специализированные базы данных в профессиональной деятельности Уметь: оформлять документацию с использованием	лабораторные занятия	тестовые задания защита лабораторных работ билеты к зачету	Знает: документооборот и специализированные базы данных в профессиональной деятельности Умеет:	Знает: специализированные базы данных в профессиональной деятельности Умеет: оформлять документацию	Знает: базы данных в профессиональной деятельности Умеет: оформлять документацию с использованием	Не знает: базы данных в профессиональной деятельности не умеет: оформлять документацию с использованием

		специализированных баз данных в профессиональной деятельности Владеть: навыками документооборота с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности			оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности Владеет: навыками документооборота с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности Способен : Обладать навыками документооборота с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности	с использованием специализированных баз данных Владеет: навыками документооборота с использованием специализированных баз данных Способен : Обладать навыками документооборота с использованием специализированных баз данных	специализированных баз данных Владеет: навыками документооборота с использованием специализированных баз данных Способен : Обладать навыками документооборота с использованием специализированных баз данных	специализированных баз данных Не владеет: навыками документооборота с использованием специализированных баз данных Не способен : Обладать навыками документооборота с использованием специализированных баз данных
ОПК-5.3	Владеет навыками документооборота с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности	Знать: документооборот и специализированные базы данных в профессиональной деятельности Уметь: оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности Владеть: навыками документооборота с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности	лабораторные занятия	тестовые задания защита лабораторных работ билеты к зачету	Знает: документооборот и специализированные базы данных в профессиональной деятельности Умеет: оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности Владеет: навыками документооборота с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности Способен : Обладать навыками документооборота с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности	Знает: специализированные базы данных в профессиональной деятельности Умеет: оформлять документацию с использованием специализированных баз данных Владеет: навыками документооборота с использованием специализированных баз данных Способен : Обладать навыками документооборота с использованием специализированных баз данных	Знает: базы данных в профессиональной деятельности Умеет: оформлять документацию с использованием специализированных баз данных Владеет: навыками документооборота с использованием специализированных баз данных Способен : Обладать навыками документооборота с использованием специализированных баз данных	Не знает: базы данных в профессиональной деятельности не умеет: оформлять документацию с использованием специализированных баз данных Не владеет: навыками документооборота с использованием специализированных баз данных Не способен : Обладать навыками документооборота с использованием специализированных баз данных
ОПК-7.1.	Знает современные информационные технологии	знать: современные информационные технологии, сетевые компьютерные технологии и базы данных, пакеты прикладных	лабораторные занятия	тестовые задания защита лабораторных работ билеты к зачету	знать: современные информационные технологии, сетевые компьютерные технологии	знать: современные информационные технологии, сетевые компьютерные технологии	знать: современные информационные технологии для выполнения необходимых	Не знает: современные информационные технологии, сетевые компьютерные технологии

		программ для выполнения необходимых расчетов уметь: применять современные информационные технологии, использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ для выполнения необходимых расчетов владеть: современными информационными технологиями, методами обработки баз данных			и базы данных, пакеты прикладных программ для выполнения необходимых расчетов уметь: применять современные информационные технологии, использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ для выполнения необходимых расчетов владеть: современными информационными технологиями, методами обработки баз данных	и базы данных для выполнения необходимых расчетов уметь: применять современные информационные технологии, использовать сетевые компьютерные технологии в своей предметной области, пакеты прикладных программ для выполнения необходимых расчетов владеть: информационными технологиями, методами обработки баз данных	расчетов уметь: применять современные информационные технологии своей предметной области владеть: современными информационными технологиями	и базы данных, пакеты прикладных программ для выполнения необходимых расчетов Не умеет:: применять современные информационные технологии, использовать сетевые компьютерные техно логии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ для выполнения необходимых расчетов Не владеет: современными информационными технологиями, методами обработки баз данных
ОПК-7.2.	Умеет выбирать современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности	знать: современные информационные технологии, сетевые компьютерные технологии и базы данных, пакеты прикладных программ для выполнения необходимых расчетов уметь: применять современные информационные технологии, использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ для выполнения необходимых расчетов владеть: современными информационными технологиями, методами обработки баз данных	лабораторные занятия	тестовые задания защита лабораторных работ билеты к зачету	знать: современные информационные технологии, сетевые компьютерные технологии и базы данных, пакеты прикладных программ для выполнения необходимых расчетов уметь: применять современные информационные технологии, использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ для выполнения необходимых расчетов владеть: современными информационными технологиями, методами обработки баз данных	знать: современные информационные технологии, сетевые компьютерные технологии и базы данных для выполнения необходимых расчетов уметь: применять современные информационные технологии, использовать сетевые компьютерные технологии в своей предметной области, пакеты прикладных программ для выполнения необходимых расчетов владеть: информационными технологиями, методами обработки баз данных	знать: современные информационные технологии для выполнения необходимых расчетов уметь: применять современные информационные технологии своей предметной области владеть: современными информационными технологиями	Не знает: современные информационные технологии, сетевые компьютерные технологии и базы данных, пакеты прикладных программ для выполнения необходимых расчетов Не умеет:: применять современные информационные технологии, использовать сетевые компьютерные техно логии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ для выполнения необходимых расчетов Не владеет: современными информационными технологиями, методами обработки баз данных
ОПК-7.3.	Владеет навыками применения современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности	знать: современные информационные технологии, сетевые компьютерные технологии и базы данных, пакеты прикладных программ для выполнения необходимых расчетов уметь: применять современные информационные технологии, использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной	лабораторные занятия	тестовые задания защита лабораторных работ билеты к зачету	знать: современные информационные технологии, сетевые компьютерные технологии и базы данных, пакеты прикладных программ для выполнения необходимых расчетов уметь: применять современные информационные	знать: современные информационные технологии, сетевые компьютерные технологии и базы данных для выполнения необходимых расчетов уметь: применять современные информационные технологии, использовать	знать: современные информационные технологии для выполнения необходимых расчетов уметь: применять современные информационные технологии своей предметной области владеть: современными	Не знает: современные информационные технологии, сетевые компьютерные технологии и базы данных, пакеты прикладных программ для выполнения необходимых расчетов Не умеет:: применять современные информационные

		области, пакеты прикладных программ для выполнения необходимых расчетов владеть: современными информационными технологиями, методами обработки баз данных			технологии, использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ для выполнения необходимых расчетов владеть: современными информационными технологиями, методами обработки баз данных	сетевые компьютерные технологии в своей предметной области, пакеты прикладных программ для выполнения необходимых расчетов владеть: информационными технологиями, методами обработки баз данных	информационными технологиями	технологии, использовать сетевые компьютерные техно логии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ для выполнения необходимых расчетов Не владеет: современными информационными технологиями, методами обработки баз данных
ПКО С-5.1	Формы и правила оформления заключений по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы, заключений (актов, постановлений) об обезвреживании (обеззараживании), запрещении использования продукции по назначению, о ее утилизации или уничтожении	Знать: С прикладное программное обеспечение в области ветеринарии: ГИС ВЕТИС, базы данных по ветеринарии Уметь: выполнять расчеты при составлении баз данных по ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизе Владеть: современными информационными технологиями, методами обработки баз данных	лабораторные занятия	тестовые задания билеты к зачету	знать: современные информационные технологии, сетевые компьютерные технологии и базы данных, пакеты прикладных программ для выполнения необходимых расчетов уметь: применять современные информационные технологии, использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ для выполнения необходимых расчетов владеть: современными информационными технологиями, методами обработки баз данных	знать: современные информационные технологии, сетевые компьютерные технологии и базы данных для выполнения необходимых расчетов уметь: применять современные информационные технологии, использовать сетевые компьютерные технологии в своей предметной области, пакеты прикладных программ для выполнения необходимых расчетов владеть: информационными технологиями, методами обработки баз данных	знать: современные информационные технологии для выполнения необходимых расчетов уметь: применять современные информационные технологии своей предметной области владеть: современными информационными технологиями	Не знает: современные информационные технологии, сетевые компьютерные технологии и базы данных, пакеты прикладных программ для выполнения необходимых расчетов Не умеет:: применять современные информационные технологии, использовать сетевые компьютерные техно логии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ для выполнения необходимых расчетов Не владеет: современными информационными технологиями, методами обработки баз данных
ПКО С -5.2	Оформлять документы о соответствии (несоответствии) мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции ветеринарно-санитарным требованиям, об их обезвреживании (обеззараживании), запрещении использования продукции по назначению, утилизации или	Знать: С прикладное программное обеспечение в области ветеринарии: ГИС ВЕТИС, базы данных по ветеринарии Уметь: выполнять расчеты при составлении баз данных по ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизе Владеть: современными информационными технологиями, методами обработки баз данных	лабораторные занятия	тестовые задания билеты к зачету	знать: современные информационные технологии, сетевые компьютерные технологии и базы данных, пакеты прикладных программ для выполнения необходимых расчетов уметь: применять современные информационные технологии, использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ для выполнения необходимых	знать: современные информационные технологии, сетевые компьютерные технологии и базы данных для выполнения необходимых расчетов уметь: применять современные информационные технологии, использовать сетевые компьютерные технологии в своей предметной области, пакеты прикладных программ для выполнения необходимых расчетов владеть:	знать: современные информационные технологии для выполнения необходимых расчетов уметь: применять современные информационные технологии своей предметной области владеть: современными информационными технологиями	Не знает: современные информационные технологии, сетевые компьютерные технологии и базы данных, пакеты прикладных программ для выполнения необходимых расчетов Не умеет:: применять современные информационные технологии, использовать сетевые компьютерные техно логии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ для выполнения

	уничтожении				расчетов владеть: современными информационными технологиями, методами обработки баз данных	информационными технологиями, методами обработки баз данных		необходимых расчетов Не владеет: современными информационными технологиями, методами обработки баз данных
ПКО С-5. 3	Владеет навыком сбора информации, необходимой для заполнения документов, подтверждающих безопасность мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции	Знать: С прикладное программное обеспечение в области ветеринарии: ГИС ВЕТИС, базы данных по ветеринарии Уметь: выполнять расчеты при составлении баз данных по ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизе Владеть: современными информационными технологиями, методами обработки баз данных	лабораторные занятия	тестовые задания билеты к зачету	знать: современные информационные технологии, сетевые компьютерные технологии и базы данных, пакеты прикладных программ для выполнения необходимых расчетов уметь: применять современные информационные технологии, использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ для выполнения необходимых расчетов владеть: современными информационными технологиями, методами обработки баз данных	знать: современные информационные технологии, сетевые компьютерные технологии и базы данных для выполнения необходимых расчетов уметь: применять современные информационные технологии, использовать сетевые компьютерные технологии в своей предметной области, пакеты прикладных программ для выполнения необходимых расчетов владеть: информационными технологиями, методами обработки баз данных	знать: современные информационные технологии для выполнения необходимых расчетов уметь: применять современные информационные технологии своей предметной области владеть: современными информационными технологиями	Не знает: современные информационные технологии, сетевые компьютерные технологии и базы данных, пакеты прикладных программ для выполнения необходимых расчетов Не умеет:: применять современные информационные технологии, использовать сетевые компьютерные техно логии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ для выполнения необходимых расчетов Не владеет: современными информационными технологиями, методами обработки баз данных

7.3 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

7.3.1 Типовые задания для проведения текущего контроля и рубежного тестирования

Примеры тестовых заданий для проведения текущего контроля и рубежного тестирования:

ОПК-5.1 Знает документооборот и специализированные базы данных в профессиональной деятельности

Тестовые задания открытого типа

1. Оформление производственного ВСД на подконтрольные товары, произведенные во время аварийного режима, допускается в течение…?

2. Каждый ВСД снабжается?

3. Если транспортный ВСД оформлен, но транспортное средство в точку назначения не прибыло, получатель вправе проставить отметку в соответствующей графе транспортного ВСД о?

4. Аннулирование оборотного ВСД осуществляется владельцем подконтрольного товара?

5. Лицо, аннулирующее ВСД, должно быть?

Тестовые задания закрытого типа

1.Аннулирование транспортного ВСД не допускается, если ….
1) груз поврежден
2) доставщик груза неприятен получателю
3) груз доставлен не в полном объеме
4) груз уже доставлен получателю и гашение транспортного ВСД уже произошло

2. Оформление ВСД на подконтрольные товары осуществляется лицами в соответствии с
1) Пунктом 3 статьи 1.2 Закона о ветеринарии
2) Пунктами 4-6 статьи 2.3 Закона о ветеринарии
3) Пунктами 5-6 статьи 2.4 Закона о ветеринарии
4)Законом о ветеринарии

ОПК-5.2 Умеет оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности

Тестовые задания открытого типа

1. Если транспортный ВСД оформлен, но транспортное средство в точку назначения не прибыло, получатель вправе проставить отметку в соответствующей графе транспортного ВСД о?

2. Аннулирование оборотного ВСД осуществляется владельцем подконтрольного товара?

3. Лицо, аннулирующее ВСД, должно быть?

4. Аннулирование транспортного ВСД не допускается, если?

5. Оформление ВСД на подконтрольные товары осуществляется лицами в соответствии с?

Тестовые задания закрытого типа

1.Гашение документа это -
1) Отметка на документе о его использовании
2) Измельчение в шреддере
3) Покрытие документа содой
4) Повторное использование документа
2.Кем выдается ветеринарное свидетельство формы №1?
1) Министерством Сельского хозяйства
2) Государственной ветеринарной службой

3) Лечащим Врачом
4) Хозяином животного

ОПК-5.3 Владеет навыками документооборота с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности

Тестовые задания открытого типа

1.Срок действия ветеринарного свидетельства формы №1?
2.Для чего требуется ветеринарное свидетельство формы №1?
3.Технический регламент Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции» имеет номер?
4.Технический регламент Таможенного союза «О безопасности молока и молочной продукции» имеет номер?
5.Технический регламент Таможенного союза «О безопасности мяса и мясной продукции» имеет номер?

Тестовые задания закрытого типа

1.Оформление ветеринарных сопроводительных документов осуществляется …
1)На основании частичной оплаты
2)На платной основе
3)На безвозмездной основе
4) На основании цены груза
2.Выдача ветеринарных сопроводительных документов осуществляется …
1) На бумажном носителе
2) В электронном формате
3) Как в электронном формате, так и на бумажном
4) В устной форме

ОПК-7.1 Знает современные информационные технологии

Тестовые задания открытого типа

1. Определение информации как содержания, заложенного в знаковые (сигнальные) последовательности, принято в?
2.Информацию, отражающую истинное положение вещей в системе называют?
3.Единицей измерения количества информации принято считать?
4.Понятие информации в информатике означает?
5.В зависимости от способа изображения чисел системы счисления делятся на?

Тестовые задания закрытого типа

1Двоичная система счисления имеет основание:
1. 10
2. 8
3. 2
4. 4

2Для представления чисел в шестнадцатеричной системе счисления используются
1. буквы A - Q
2. цифры 0 - 9 и буквы A - F
3. числа 0 - 15
4. числа 0 - 16

ОПК-7.2Умеет выбирать современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности

Тестовые задания открытого типа

1. MS Word – это:
2. Каких списков нет в текстовом редакторе Word?
3. Какое из этих утверждений для текстового редактора Word неправильное?
4. Какое из этих утверждений для текстового редактора Word правильное?

5.Текстовый редактор Word - программа, предназначенная для?

Тестовые задания закрытого типа

1.К числу основных функций текстового редактора Word относятся:

1. копирование, перемещение, уничтожение и сортировка фрагментов текста
2. строгое соблюдение правописания
3. создание, редактирование, сохранение и печать текстов
4. автоматическая обработка информации, представленной в текстовых файлах

2.В текстовом редакторе Word при открытии документа с диска пользователь должен указать

1. размеры файла
2. имя файла
3. тип файла
4. дату создания файла

ОПК-7.3Владеет навыками применения современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности

Тестовые задания открытого типа

1.При нажатии на кнопку с изображением дискеты на панели инструментов в текстовом редакторе Word происходит?

2.Каким способом можно сменить шрифт в некотором фрагменте текстового редактора Word?

3.При нажатии на кнопку с изображением ножниц на панели инструментов в текстовом редакторе Word ?

4.Когда можно изменять размеры рисунка в текстовом редакторе Word?

5.Каким способом можно копировать фрагмент текста в текстовом редакторе Word?

Тестовые задания закрытого типа

1.Для выхода из текстового редактора Word используется комбинация клавиш…

1. Alt+F10
2. Alt+F4
3. Ctrl+F4
4. Shift+F4

2.В текстовом редакторе Word можно работать с таблицами. Какие операции можно производить с ячейками таблицы?

1. объединить ячейки
2. скрыть ячейки
3. разбить ячейки
4. 1 и 3

ПКОС 5.1 Знает формы и правила оформления заключений по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы, заключений (актов, постановлений) об обезвреживании (обеззараживании), запрещении использования продукции по назначению, о ее утилизации или уничтожении

Тестовые задания открытого типа

1. Акт об обеззараживании продукции составляется в присутствии?
2. Необходимо ли указывать должность представителя ветслужбы, составляющего акт?
3. Необходимо ли указывать ФИО владельца продукции и ФИО представителя госслужбы?
4. В акте об обеззараживании обязательно указывается?
5. А акте об обеззараживании по поводу продукции обязательно указывается?

Тестовые задания закрытого типа

1. Даты и номера каких документов необходимо указать в акте об обеззараживании?

1. Ветеринарное свидетельство
2. Товарно-транспортной накладной
3. Гигиенического сертификата
4. Все ответы верны

2.Необходимо ли указывать страну производства?

1. Да, обязательно
2. Нет, не обязательно
3. Нет, но есть исключения
4. Не регламентировано

ПКОС-5.2 Умеет оформлять документы о соответствии (несоответствии) мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции ветеринарно-санитарным требованиям, об их обезвреживании (обеззараживании), запрещении использования продукции по назначению, утилизации или уничтожении

Тестовые задания открытого типа

1. Существующие виды ветеринарных сопроводительных документов – это …
2. Ветеринарный сопроводительный документ № 4 является …
3. Свидетельство формы № 1 необходимо для …
4. Свидетельство формы № 2 необходимо для …
5. Свидетельство формы № 3 необходимо для …

Тестовые задания закрытого типа

1.Справка формы № 4 необходимо для …

1. Отправки животных на переработку
2. Отправки продукции на реализацию
3. Отправки технического сырья или кормов на реализацию
4. Отправки животных или продуктов на переработку или реализацию внутри района

2.Запрещена ли реализация мяса и продуктов убоя при их соответствии необходимым ТР ТС и Правилам?

1. Да, запрещена
2. Нет, не запрещена
3. Да, но с исключениями
4. Не регламентировано

ПКОС-5.3 Владеет навыком сбора информации, необходимой для заполнения документов, подтверждающих безопасность мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции

Тестовые задания открытого типа

1. Документом, подтверждающим безопасность пищевого мясного сырья, является …
2. Документом, подтверждающим безопасность пищевого мясного сырья, является …
3. Ветеринарный врач, заполняя ветеринарное свидетельство, ставит там …
4. Необходимо ли писать наименование продукции, на которую выдаётся свидетельство?
5. Необходимо ли прописывать будущий маршрут продукции в ветеринарном свидетельстве?

Тестовые задания закрытого типа

1.В ветеринарном свидетельстве № 2 продукция может быть признана годной для …

1. Реализации без ограничений
2. Реализацией с ограничениями
3. Переработки согласно правилам ветеринарно-санитарной экспертизы
4. Все ответы верны

2.Особые отметки в ветеринарном свидетельстве №2 необходимы для …

1. Указания эпизоотического благополучия местности
2. Указания даты и номера разрешения на вывоз продукции за пределы территории
3. Указания номеров клейм
4. Все ответы верны

7.3.2 Типовые задания для проведения промежуточной аттестации (зачета)

Компетенции:

ОПК-5 Способен оформлять документацию использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности.

ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

ПКОС-5 Подготовка по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы документов, подтверждающих безопасность мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции.

Вопросы к зачету:

1) вход во ФГИС (подсистему Меркурий.ХС, предназначенную для хозяйствующих субъектов) с использованием реквизитов доступа (логина и пароля);
2) выбор обслуживаемого предприятия из списка предприятий, связанных с организацией (фирмой), за которой закреплен пользователь организации;
3) оформление процесса приемки поступившей продукции на склад предприятия:
внесение информации о входной продукции в складской журнал предприятия вручную;
внесение информации о входной продукции в складской журнал предприятия в автоматическом режиме (гашение входящего ВСД);
4) работа с записью журнала входной продукции:
возможность редактирования записи;
включение записи в журнал (кнопка "Отправить в ГВЭ");
возможность аннулирования записи;
создание шаблона на основе записи;
5) оформление возвратного сертификата на этапе приемки (гашение входящего ВСД);
6) оформление акта несоответствия на этапе приемки (гашение входящего ВСД);
7) оформление производства на предприятии:
добавление информации о сырье;
добавление информации о вырабатываемой продукции;
8) оформление процесса отгрузки продукции на предприятие получателя:
добавление информации о транспортном средстве и маршруте следования;
добавление информации о получателе(ях) - поиск фирмы и предприятия получателя;
добавление информации о ТТН;
добавление информации о продукции;
9) печатные формы ВСД;
10) проверка ВСД по уникальному 32-х значному идентификатору на открытом ресурсе;
11) оформление инвентаризации на складе предприятия:
оформление акта об установленном расхождении по количеству и качеству;
списание остатков продукции;
12) работа со справочником продукции;
13) работа со справочной системой ВетИС.
14)Работа с системой Меркурий
15 Оформление входящей партии по электронному ВСД
16) Сведения во входящем ВСД соответствуют фактическим, партия принимается в полном объеме
17) Сведения во входящем ВСД соответствуют фактическим, партия принимается частично, на часть объема оформляется возврат
18) Сведения во входящем ВСД соответствуют фактическим, партия не принимается, на весь объем входящей партии оформляется возврат
19)Сведения во входящем ВСД не соответствуют фактическим, партия принимается в полном объеме

20) Сведения во входящем ВСД не соответствуют фактическим, партия принимается частично, на часть объема оформляется возврат
21) Сведения во входящем ВСД не соответствуют фактическим, партия не принимается, на весь объем входящей партии оформляется возврат
22) Оформление входящей партии по бумажному ВСД (ВСД отсутствует в системе "Меркурий")
23) Сведения во входящем ВСД соответствуют фактическим, партия принимается в полном объеме
24) Сведения во входящем ВСД соответствуют фактическим, оформляется частичный или полный возврат партии
25) Сведения во входящем ВСД не соответствуют фактическим, партия принимается в полном объеме

7.4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций

Контроль освоения дисциплины и оценка знаний обучающихся на зачете производится в соответствии с Положением о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования.

Лабораторная работа

Критерии оценки знаний обучаемых при проведении опроса.

Оценка «***отлично***» выставляется за полный ответ на поставленный вопрос с включением в содержание ответа лекции, материалов учебников, дополнительной литературы без наводящих вопросов.

Оценка «***хорошо***» выставляется за полный ответ на поставленный вопрос в объеме лекции с включением в содержание ответа материалов учебников с четкими положительными ответами на наводящие вопросы преподавателя.

Оценка «***удовлетворительно***» выставляется за ответ, в котором озвучено более половины требуемого материала, с положительным ответом на большую часть наводящих вопросов.

Оценка «***неудовлетворительно***» выставляется за ответ, в котором озвучено менее половины требуемого материала или не озвучено главное в содержании вопроса с отрицательными ответами на наводящие вопросы или студент отказался от ответа без предварительного объяснения уважительных причин.

Тестовые задания

Критерии оценки знаний обучающихся при проведении тестирования

Оценка «***отлично***» выставляется при условии правильного ответа обучающегося не менее чем 85 % тестовых заданий;

Оценка «***хорошо***» выставляется при условии правильного ответа обучающегося не менее чем 70 % тестовых заданий;

Оценка «***удовлетворительно***» выставляется при условии правильного ответа обучающегося не менее 51 % тестовых заданий;

Оценка «***неудовлетворительно***» выставляется при условии правильного ответа обучающегося менее чем на 50 % тестовых заданий.

Зачет

Критерии оценки на зачете

Оценки «***зачтено***» и «***не зачтено***» выставляются по дисциплинам, формой заключительного контроля которых является зачет. При этом оценка «***зачтено***» должна соответствовать параметрам любой из положительных оценок («отлично», «хорошо», «удовлетворительно»), а «***не зачтено***» - параметрам оценки «неудовлетворительно».

Оценка «***отлично***» выставляется обучающемуся, который обладает всесторонними, систематизированными и глубокими знаниями материала программы дисциплины, умеет свободно выполнять задания, предусмотренные программой дисциплины, усвоил основную и ознакомился с дополнительной литературой, рекомендованной программой дисциплины. Как правило, оценка «отлично» выставляется обучающемуся усвоившему взаимосвязь основных положений и понятий дисциплины в их значении для приобретаемой специальности, проявившему творческие способности в понимании, изложении и использовании учебного материала, правильно обосновывающему принятые решения, владеющему разносторонними навыками и приемами выполнения практических работ.

Оценка «***хорошо***» выставляется обучающемуся, показавшему полное знание материала программы дисциплины, успешно выполняющему предусмотренные учебной программой задания, усвоившему материал основной литературы, рекомендованной учебной программой. Как правило, оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, показавшему систематизированный характер знаний по дисциплине, способному к самостоятельному пополнению знаний в ходе дальнейшей учебной и профессиональной деятельности, правильно применяющему теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеющему необходимыми навыками и приемами выполнения практических работ.

Оценка «***удовлетворительно***» выставляется обучающемуся, который показал знание основного материала программы дисциплины в объеме, достаточном и необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по специальности, справился с выполнением заданий, предусмотренных программой дисциплины, знаком с основной литературой, рекомендованной учебной программой. Как правило, оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, допустившему погрешности в ответах на зачете или выполнении заданий, но обладающему необходимыми знаниями под руководством преподавателя для устранения этих погрешностей, нарушающему последовательность в изложении учебного материала и испытывающему затруднения при выполнении практических работ.

Оценка «***неудовлетворительно***» выставляется обучающемуся, не знающему основной части материала программы дисциплины, допускающему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных учебной программой заданий, неуверенно с большими затруднениями выполняющему практические работы.

8 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

8.1 Основная учебная литература

№ п/п	Наименование	Используется при изучении разделов	Семестр	Количество экземпляров в библиотеке
1	Орлянская, Н. П., Информационные технологии (ЭБС Лань) : учебное пособие / Н. П. Орлянская. - Краснодар : КубГАУ, 2020. - 139 с. - URL: https://e.lanbook.com/book/254303 04.06.2024, требуется авторизация	Все разделы	7	Электронный ресурс

8.2 Дополнительная учебная литература

№ п/п	Наименование	Используется при изучении разделов	Семестр	Количество экземпляров в библиотеке
1	Филинская О.В., Руководство для практических занятий по дисц. "Компьютеризация в животноводстве" для бакалавров, обуч. по напр. "Зоотехния" / О.В. Филинская, Е.А. Зверева [Электронный ресурс], Ярославль, Ярославская ГСХА, 2014, 60с. // Электронная библиотека ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ». – Режим доступа: : https://yaragrovuz.ru/index.php/biblioteka/электронный-каталог требуется авторизация	Все разделы	7	Электронный ресурс
2	«ВЕСТА» (подсистема ВетИС) и лабораторная практика (ЭБС "ibooks.ru") [Электронный ресурс]: сборник норм.-прав. актов. - Ставрополь: Энтропос, 2018 . - 280 с. - Режим доступа: https://ibooks.ru/reading.php?productid=359260 04.06.2024, требуется авторизация	Все разделы	7	Электронный ресурс

Доступ обучающихся к электронному каталогу и электронным ресурсам библиотеки ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ» осуществляется посредством электронной информационной образовательной среды университета и сайта по логину и паролю (https://yaragrovuz.ru/index.php/biblioteka).

.

9 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

9.1 Перечень электронно-библиотечных систем

№ п/п	Наименование	Тематика	Режим доступа
1.	Электронно-библиотечная система Издательства «Лань»	Универсальная	https://e.lanbook.com/
2.	Электронно-библиотечная система «iBooks.ru»	Универсальная	http://ibooks.ru/
3.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	Универсальная	http://elibrary.ru/

9.2 Перечень рекомендуемых интернет-сайтов по дисциплине

1. Министерство образования и науки Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа. – https://minobrnauki.gov.ru/, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.

2. Федеральный портал «Российское образование» [Электронный ресурс]. – Режим доступа. – http://www.edu.ru, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.

3. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» [Электронный ресурс]. – Режим доступа. – http://window.edu.ru, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.

4. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов [Электронный ре-сурс]. – Режим доступа. – http://fcior.edu.ru, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.

5. Министерство сельского хозяйства РФ [Электронный ресурс]. – Режим доступа. – http://mcx.ru/, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.

6. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU [Электронный ресурс]. – Режим доступа. – http://elibrary.ru/ , свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.

7. Сельскохозяйственная электронная библиотека знаний [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.cnshb.ru/akdil/ , свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.

8. Центральная научная сельскохозяйственная библиотека Россельхозакаде-мии [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.cnshb.ru/ , свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.

9. Информационно-справочный портал. Проект Российской государственной библиотеки для молодежи [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.library.ru , свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.

10 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Вид учебных занятий	Организация деятельности обучающегося
Лабораторная работа	Работа по алгоритмам, представленным в методических указаниях по выполнению лабораторных работ. Анализ выполненной работы, формулировка выводов по итогам выполненной работы на основании материала, почерпнутого из конспектов лекций, основной и дополнительной литературы, ресурсов сети Интернет. Поиск ответов на контрольные вопросы.
Подготовка к зачету	Работа с конспектами лекций, основной и дополнительной литературой, ресурсами сети Интернет.

11 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине позволяют: обеспечить взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет», в т.ч. с использованием электронной информационно-образовательной среды университета; фиксировать ход образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации по дисциплине и результатов освоения образовательной программы; организовать

процесс образования путем визуализации изучаемой информации посредством использования презентаций, учебных фильмов; контролировать результаты обучения на основе компьютерного тестирования.

11.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения учебного процесса

№	Наименование	Тематика
1	Microsoft Windows	Операционная система
2	Microsoft Office (включает Word, Excel, PowerPoint)	Пакет офисных приложений
3	Calculate Linux	Операционная система

11.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

№ п/п	Наименование	Тематика	Электронный адрес
1.	Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»	Универсальная	http://www.consultant.ru Доступ с компьютеров электронного читального зала библиотеки ЯрГАУ.
2.	Информационно-правовой портал «Гарант»	Универсальная	https://www.garant.ru/ Доступ с компьютеров электронного читального зала библиотеки ЯрГАУ.
3.	База данных Polpred.com Обзор СМИ	Универсальная	https://polpred.com/ Локальная сеть ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ» / индивидуальный неограниченный доступ из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет по логину и паролю.
4.	Национальная электронная библиотека (НЭБ)	Универсальная	https://rusneb.ru/ К произведениям, перешедшим в общественное достояние доступ свободный. К произведениям, охраняемым авторским правом доступ с компьютеров электронного читального зала библиотеки ЯрГАУ.
5.	База данных AGRIS	Специализированная	https://www.fao.org/agris/ru Доступ свободный
6.	Информационно-справочная система «Сельскохозяйственная электронная библиотека знаний» (СЭБиЗ)	Специализированная	http://www.cnshb.ru/AKDiL/ Доступ свободный.
7.	База данных Orbit Premium edition (коллекция Questel SAS)	Специализированная	https://www.questel.com/product-release/intelligence/ Доступ в рамках Централизованной (национальной) подписки
8.	База данных Spriner Nature eBook Collections	Специализированная	https://link.springer.com Доступ в рамках Централизованной (национальной) подписки

11.3 Доступ к сети интернет

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом (удаленным доступом) к сети Интернет и к электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ».

12 Материально-техническое обеспечение обучения по дисциплине

Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине включает в свой состав специальные помещения:

– учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа;

– учебные аудитории для проведения лабораторных работ;

– учебные аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации;

– помещения для самостоятельной работы;

– помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования.

При проведении лабораторных занятий используется лабораторное оборудование.

Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

Число посадочных мест в лекционной аудитории больше либо равно списочному составу потока, а в аудитории для лабораторных – списочному составу группы обучающихся.

Число посадочных мест в аудитории для лабораторных работ больше либо равно половине списочного состава группы обучающихся.

13 Организация образовательного процесса для лиц с ограниченными возможностями здоровья

Обучение обучающихся с ограниченными возможностями здоровья при необходимости осуществляется на основе адаптированной рабочей программы с использованием специальных методов обучения и дидактических материалов, составленных с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся (обучающегося).

В целях освоения учебной программы дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья университет обеспечивает:

– для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: размещение в доступных для обучающихся, являющихся слепыми или слабовидящими, местах и в адаптированной форме справочной информации о расписании учебных занятий; присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую помощь; выпуск альтернативных форматов методических материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);

– для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: надлежащими звуковыми средствами воспроизведения информации;

– для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, туалетные комнаты и другие помещения кафедры, а также пребывание в указанных помещениях.

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья. Образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах или в отдельных организациях.

Приложение 1

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ярославский государственный аграрный университет»

Факультет ветеринарии и зоотехнии

УТВЕРЖДАЮ
проректор по учебной и воспитательной
работе, молодежной политике
ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ»,
_____ Махаева Н.Ю.
1 июля 2024 г

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.34 Цифровые технологии в ветеринарии

Индекс дисциплины «Наименование дисциплины»

Код и направление подготовки	36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза
Направленность (профиль)	Ветеринарно-санитарная экспертиза Лечебное дело
Квалификация	бакалавр
Форма обучения	очная
Год начала подготовки	2024
Факультет	ветеринарии и зоотехнии
Выпускающая кафедра	ветеринарно-санитарная экспертиза
Кафедра-разработчик	ветеринарно-санитарная экспертиза
Объем дисциплины, ч. / з.е.	108/3
Форма контроля (промежуточная аттестация)	зачет

Декан факультета ветеринарии и зоотехнии	_____ *(подпись)*	к.с.-х.н.,Бушкарева А.С. *(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)*
Председатель УМК	_____ *(подпись)*	к.б.н., доцент Скворцова Е.Г. *(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)*
И.о. заведующего выпускающей кафедрой	_____ *(подпись)*	к.с.-х.н., Ярлыков Н.Г. *(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)*

Ярославль, 2024 г.

Лекции - 0 ч.
Практические занятия – 0 ч.
Лабораторные занятия - 34 ч.
Самостоятельная работа – 72,1 ч.

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Цифровые технологии в ветеринарии» относится к обязательной части основной образовательной программы бакалавриата

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций:

<table>
<tr><th rowspan="2">Код компетенции</th><th rowspan="2">Содержание компетенции</th><th colspan="3">Код и наименование индикатора достижения компетенции</th></tr>
<tr><td>знать</td><td>уметь</td><td>владеть</td></tr>
<tr><td rowspan="8">ОПК-5</td><td rowspan="8">Способен оформлять документацию использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности</td><td colspan="3">ОПК-5.1 Знать документооборот и специализированные базы данных в профессиональной деятельности</td></tr>
<tr><td>Знать документооборот и специализированные базы данных в профессиональной деятельности</td><td>Уметь оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности</td><td>Владеть навыками документооборота с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности</td></tr>
<tr><td colspan="3">ОПК-5.2Умеет оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности</td></tr>
<tr><td>Знать документацию и специализированные базы данных в профессиональной деятельности</td><td>Уметь оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности</td><td>Владеть навыками документооборота с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности</td></tr>
<tr><td colspan="3">ОПК-5.3 Владеет навыками документооборота с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности</td></tr>
<tr><td>Знать документооборот и специализированные базы данных в профессиональной деятельности</td><td>Уметь оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности</td><td>Владеть навыками документооборота с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности</td></tr>
<tr><td rowspan="8">ОПК-7</td><td rowspan="8">Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности</td><td colspan="3">ОПК-7.1.
Знать современные информационные технологии</td></tr>
<tr><td>Знать современные информационные технологии</td><td>Уметь выбирать современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности</td><td>Владеть навыками применения современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности</td></tr>
<tr><td colspan="3">ОПК-7.2.
Уметь выбирать современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности</td></tr>
<tr><td>Знать современные информационные технологии</td><td>Уметь выбирать современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности</td><td>Владеть навыками применения современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности</td></tr>
</table>

		ОПК-7.3. Владеть навыками применения современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности		
		Знать современные информационные технологии	Уметь выбирать современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности	Владеть навыками применения современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности

Код компетенции	**Содержание компетенции**	**Код и наименование индикатора достижения компетенции**		
		знать	уметь	владеть
ПКОС-5	Подготовка по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы документов, подтверждающих безопасность мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции	ПКОС-5.1 Знает формы и правила оформления заключений по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы, заключений (актов, постановлений) об обезвреживании (обеззараживании), запрещении использования продукции по назначению, о ее утилизации или уничтожении		
		Знать: прикладное программное обеспечение в области ветеринарии: ГИС ВЕТИС, базы данных по ветеринарии	Уметь: использовать прикладное программное обеспечение в области ветеринарии: ГИС ВЕТИС, базы данных по ветеринарии	Владеть: прикладным программным обеспечением в области ветеринарии: ГИС ВЕТИС, базы данных по ветеринарии
		ПКОС-5.2 Оформлять документы о соответствии (несоответствии) мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции ветеринарно-санитарным требованиям, об их обезвреживании (обеззараживании), запрещении использования продукции по назначению, утилизации или уничтожении		
		Знать: базы данных по ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизе	Уметь: выполнять расчеты при составлении баз данных по ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизе	Владеть: прикладным программным обеспечением для выполнения расчетов при составлении баз данных по ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизе
		ПКОС-5.3Владеет навыком сбора информации, необходимой для заполнения документов, подтверждающих безопасность мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции		
		Знать информацию, необходимой для заполнения документов, подтверждающих безопасность мяса и продуктов убоя, пищевого мясного	Уметь искать информацию, необходимой для заполнения документов, подтверждающих безопасность мяса и продуктов убоя, пищевого мясного	Владеть навыком сбора информации, необходимой для заполнения документов, подтверждающих безопасность мяса и продуктов убоя,

		сырья, мясной продукции	сырья, мясной продукции	пищевого мясного сырья, мясной продукции

Краткое содержание дисциплины: Основы информационной безопасности. Общие сведения о специальном прикладном программном обеспечении для ветеринарии. Государственная информационная система в области ветеринарии ВетИС. Система Веста. Система Меркурий. Система Аргус. Система Гермес. Система Ирена. Система Гален. Система Цербер. Система Ассоль. Программное обеспечение для ветеринарных клиник. Технические характеристики назначение и режимы работы роботизированных систем и комплексов. Специальное программное обеспечение для формирования баз данных, облачных хранилищ информации