

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Дата подписания: 20.04.2023 22:15:25

Уникальный программный ключ:

528682d78e671e56fab07f91fe1ba2172f755a12

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный аграрный университет
имени Н. И. Вавилова»

ОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой

/Ларионов С.В./

« 26 » августа 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора института ЗО и ДО

/Никишанов А.Н./

« 26 » августа 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина	Ветеринарная фармакология. Токсикология.
Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Нормативный срок обучения	5 лет
Форма обучения	Заочная

Разработчики: *доцент Строгов В.В.*

доцент Мариничева М.П.

доцент Леонтьева И.В.

(подпись)

(подпись)

(подпись)

Саратов 2019

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся навыков изготовления лекарств, их классификации и применения при лечении заболеваний различной этиологии, а также изучение токсикодинамики, токсикокинетики, клинических признаков, особенностей диагностики, лечения и профилактики при отравлении животных ядами различного происхождения.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по специальности 36.05.01 Ветеринария дисциплина «Ветеринарная фармакология. Токсикология» относится к вариативной части Блока 1.

Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами, практиками: «Неорганическая и аналитическая химия», «Органическая и физколлоидная химия», «Анатомия животных», «Физиология и этология животных», «Патологическая физиология животных», «Клиническая диагностика», «Лекарственные и ядовитые растения».

Дисциплина «Ветеринарная фармакология. Токсикология» является базовой для изучения дисциплин, практик: «Внутренние незаразные болезни», «Акушерство и гинекология животных», «Общая и частная хирургия», «Паразитология и инвазионные болезни животных», «Эпизоотология и инфекционные болезни животных», «Клиническая практика».

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенции (-ий), представленных в табл. 1

Таблица 1

Требования к результатам освоения дисциплины

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
			знать	уметь	владеть
1	2	3	4	5	6
1	ПК-19	способность и готовность участвовать в разработке новых методов, способов и приемов изготовления и контроля качества лекарственных средств	механизм действия, фармакодинамику и фармакокинетику лекарственных средств; правила хранения, учета и отпуска лекарственных веществ по спискам, механизм действия, токсикодинамику и токсикокинетику различных токсических веществ различного происхождения на организм животных, их продуктивность, воспроизводительную функцию и санитарные качества продуктов животноводства.	производить расчет доз с учетом вида, пола и возраста животного; выписывать рецепты на лекарственные средства; готовить основные экстемпоральные лекарственные формы. Производить отбор патологического материала для химико-токсикологического исследования, дифференцировать отравления животных от других патологий.	технологическими аптечными операциями, оборудованием; определением экономической целесообразности лечения больного животного и экологических аспектов фармакотерапии, методами экстренной помощи животному при отравлениях ядами различного происхождения.

4. Объем, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц, 252 часов*.

Таблица 2

Объем дисциплины

	Количество часов						
	Всего	в т.ч. по годам					
		1	2	3	4	5	6
Контактная работа – всего, в т.ч.	36,2			36,2			
<i>аудиторная работа:</i>	36			36			
лекции	16			16			
лабораторные	20			20			
практические	-			-			
<i>промежуточная аттестация</i>	0,2			0,2			
<i>контроль</i>	8,8			8,8			
Самостоятельная работа	207			207			
Форма итогового контроля	Экз.			Экз.			
Курсовой проект (работа)	-			-			

Таблица 3

Структура и содержание дисциплины

№ п/п	Тема занятия Содержание	Неделя семестра	Контактная работа			Самостоятельная работа	Контроль	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов	Количество часов	Вид	Форма
3 курс								
1	Общая фармакология. Содержание и задачи фармакологии. История фармакологии. Общая рецептура. Аптека. Фармакопея. Фармакокинетика лекарственных средств. Фармакодинамика лекарственных средств. Понятие о дозах, принципы дозирования лекарственных веществ.		Л	В	2	10	ТК	УО
2	Нейротропные средства. Средства, угнетающие ЦНС: средства для наркоза, нейролептики, транквилизаторы, анальгезирующие		Л	В	2	10	ТК	УО

	<p>средства. Средства, стимулирующие ЦНС: психостимуляторы, аналептики, средства стимулирующие преимущественно спинной мозг, препараты, тонизирующие ЦНС.</p>							
3	<p>Средства, влияющие на исполнительные органы. Сердечнососудистые средства. Средства, влияющие на кроветворение. Мочегонные средства. Маточные средства. Противомаститные средства. Средства, влияющие преимущественно на обмен веществ. Витаминные препараты. Ферментные препараты. Гормональные препараты. Минеральные вещества.</p>	Л	В	2	20	ТК	УО	
4	<p>Противомикробные, противовирусные и противопаразитарные средства. Дезинфицирующие и антисептические средства. Противопаразитарные средства.</p>	Л	П	2	17	ТК	УО	
5	<p>Рецептура. Составные части рецепта. Правила написания рецептов. Схемы рецептов.</p>	ЛЗ	ДИ	2	10	ТК	УО	
6	<p>Холинергические и адренергические средства. Холиномиметические и холинотические средства. Фармакодинамика, показания и противопоказания применению в ветеринарии. Адреномиметические и адренотические вещества. Препараты, Фармакодинамика, применение.</p>	ЛЗ	Т	2	20	ТК	УО	
7	<p>Диуретические средства и желчегонные. Общая характеристика. Механизм действия. Препараты. Показания и противопоказания к применению.</p>	ЛЗ	Т	2	10	ТК	УО	
8	<p>Сульфаниламидные препараты. Общая характеристика. Классификация. Механизм антимикробного действия. Препараты. Показания и противопоказания к применению.</p>	ЛЗ	Т	2	10	ТК	УО	
9	<p>Химиотерапевтические средства:</p>	ЛЗ	Т	2	10	ТК	УО	

	антибиотики, нитрофураны..							
1	Общая токсикология. Введение в токсикологию, ее содержание и народно-хозяйственное значение. Понятие о ядах и отравлениях. Классификация ядовитых веществ. Основные принципы диагностики. Пути поступления ядов в организм. Накопление и распределение токсических веществ в органах и тканях животных, биотрансформация, выведение ядов из организма. Особенности диагностики отравлений с/х животных химическими веществами и недоброкачественными кормами. Антidotная терапия.	Л	В	2	10	ТК	УО	
1	Отравления с/х животных фосфорорганическими соединениями. Общая характеристика ФОС, патогенез и механизм действия, клиника отравления, диагностика, лечение и профилактика отравлений.	Л	В	2	10	ТК	УО	
1	Микотоксикозы. Определение понятия. Классификация микотоксикозов и микотоксинов. Афлатоксикозы. Охратоксикоз. Т-2 токсикоз. Характеристика возбудителя.	Л	Т	2	10	ТК	УО	
1	Отравление животных мышьяком, ртутью, свинцом. Токсикокинетика и токсикодинамика. Клиника, лечение, профилактика.	Л	В	2	10	ТК	УО	
1	Отравление животных кадмием, медью, фтором, селеном. Токсикокинетика и токсикодинамика. Клиника, лечение, профилактика.	ЛЗ	Т	2	10	ТК	УО	
1	Отравление ядами животного происхождения. Токсикокинетика и токсикодинамика. Клиника, лечение, профилактика.	ЛЗ	Т	2	10	ТК	УО	
1	Отравления с/х животных карбаматами, мочевиной, нитратами и нитритами. Общая характеристика. Препараты. Токсикодинамика. Клиника отравления, диагностика, лечение и профилактика.	ЛЗ	ДИ	2	10	ТК	УО	
1	Отравление животных минеральными ядами. Клиника, лечение, профилактика. Методы обнаружения в кормах и биотканях, ветсанэкспертиза продуктов убоя животных	ЛЗ	Т	2	10	ТК	УО	
1	Отравление ядами растительного происхождения Клиника, лечение, профилактика	ЛЗ	Т	2	18,8	РК	УО	
1	Выходной контроль			0,2	8,8	ВыхК	Э	
Ит				36,2	215,			

ог					8			
о								

Примечание:

Условные обозначения:

Виды аудиторной работы: Л – лекция, ЛЗ – лабораторное занятие.

Формы проведения занятий: В – лекция-визуализация, П – проблемная лекция/занятие, Т – лекция/занятие, проводимое в традиционной форме, ДИ- деловая игра.

Виды контроля: ТК – текущий контроль, ВыхК – выходной контроль.

Форма контроля: УО – устный опрос, Э – экзамен, З – зачет.

5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Ветеринарная фармакология. Токсикология» проводится по видам учебной работы: лекции, лабораторные занятия, текущий контроль.

Реализация компетентного подхода в рамках специальности 36.05.01 Ветеринария предусматривает использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

Лекционные занятия проводятся в поточной аудитории с применением мультимедийного проектора в виде учебной презентации. Основные моменты лекционных занятий конспектируются. Отдельные темы предлагаются для самостоятельного изучения с обязательным составлением конспекта (контролируется).

Целью лабораторных занятий является формирование у обучающихся навыков изготовления лекарств, их классификации и применения при лечении заболеваний различной этиологии, а также изучение токсикодинамики, токсикокинетики, клинических признаков, особенностей диагностики, лечения и профилактики при отравлении животных ядами различного происхождения. Для достижения этих целей используются как традиционные формы работы, так и интерактивные методы – проблемное занятие, занятие пресс-конференция, круглый стол.

Проблемное занятие - основано на создании особого вида мотивации - проблемной, требует адекватного конструирования дидактического содержания материала, который должен быть представлен как цепь проблемных ситуаций.

Деловая игра – это имитация, моделирование, упрощенное воспроизведение реальной производственной (экономической) ситуации в игровой форме, в которой каждый участник играет роль, выполняет действия, аналогичные поведению людей в жизни, но с учетом принятых правил игры. Основной целью деловой игры является развитие теоретического и практического мышления в профессиональной сфере.

Самостоятельная работа охватывает проработку обучающимися отдельных вопросов теоретического курса, выполнение домашних работ, включающих решение задач, анализ конкретных ситуаций и подготовку их презентаций, и т.п.

Самостоятельная работа осуществляется в индивидуальном и групповом формате. Самостоятельная работа выполняется обучающимися на основе учебно-методических материалов дисциплины (приложение 2). Самостоятельно изучаемые вопросы курса включаются в вопросы выходного контроля.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература (библиотека СГАУ)

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1	2	3	4	5
1.	Ветеринарная фармакология. Токсикология: методические рекомендации для самостоятельного изучения дисциплины... https://e.lanbook.com/reader/book/133512/#2	А.С. Степанова	Караваево: Костромская ГСХА, 2016 - 87	1-4
2.	Курс лекций по ветеринарной фармакологии: учебно-методическое пособие. https://e.lanbook.com/reader/book/133070/#2	А.Н, Лавриненкова	Брянск: Изд-во Брянского ГАУ, 2018 – 104 с.	1-4
3.	Практикум по токсикологии https://e.lanbook.com/reader/book/125440/#2	Б.А. Королев, Л.Н. Скосырских, Е.Л. Либерман	СПб: Лань, 2019 – 384 с.	1-4

б) дополнительная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4.3)
1	2	3	4	5
1	Клиническая фармакология. Избранные лекции [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов специальности 34.02.01 Сестринское дело (углубленная подготовка)/ Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/40437 . — ЭБС «IPRbooks»	Ракшина Н.С.	Электрон.текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2016.— 53 с.—	1 – 4
2	Фармакология [Электронный ресурс]: методические указания для самостоятельной работы обучающихся/.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/40438 . — ЭБС «IPRbooks»	Ракшина Н.С.	Электрон.текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2016.— 114 с	1 – 4
3	Ветеринарная токсикология: учебно-методическое пособие. https://e.lanbook.com/reader/book/138570/#2	В.И. Великанов, Е.А. Елизарова	Нижний Новгород: Нижегородская ГСХА, 2016 – 84 с.	1-4

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Открытые учебно-методические материалы по теме «Ветеринарная фармакология. Токсикология».

2. Открытые материалы для самостоятельного изучения дисциплины и выполнения контрольной работы. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/reader/book/133512/#1>

г) информационные справочные системы и профессиональные базы данных

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета <http://www.sgau.ru/biblioteka/>.

Базы данных содержат сведения обо всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.). Доступ – с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

2. Электронная библиотечная система «Лань» <http://e.lanbook.com>.

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств. После регистрации с компьютера университета – доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

3. «Университетская библиотека ONLINE» <http://www.biblioclub.ru>.

Электронно-библиотечная система, обеспечивающая доступ к книгам, конспектам лекций, энциклопедиям и словарям, учебникам по различным областям научных знаний, материалам по экспресс-подготовке к экзаменам. После регистрации с компьютера университета – доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

4. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. <http://elibrary.ru>.

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций. Доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет. Свободная регистрация.

5. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». <http://window.edu.ru>.

Информационная система предоставляет свободный доступ к каталогу образовательных Интернет-ресурсов и полнотекстовой электронной учебно-методической библиотеке для общего и профессионального образования. Доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

6. Профессиональная база данных «Техэксперт».

Современные, профессиональные справочные базы данных, содержащие нормативно-правовую, нормативно-техническую документацию и уникальные сервисы.

7. Поисковые интернет-системы Яндекс, Rambler, Google и др.

д) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

К информационным технологиям, используемым при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, относятся:

– персональные компьютеры, посредством которых осуществляется доступ к информационным ресурсам и оформляются результаты самостоятельной работы;

– проекторы и экраны для демонстрации слайдов мультимедийных лекций;

– активное использование средств коммуникаций (электронная почта, тематические сообщества в социальных сетях и т.п.).

программное обеспечение

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы
1	2	3	4
1.	Все темы дисциплины	Право на использование Microsoft Desktop Education All Lng Lic/SA Pack OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «Современные	Вспомогательная

		технологии», г. Саратов. Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.	
2.	Все темы дисциплины	ESET NOD 32 Право на использование программного продукта ESET NOD32 Antivirus Business Edition renewal for 2041 user (продление 2041 лицензий на срок 12 месяцев). Лицензиат – ООО «Компьютерный супермаркет», г. Саратов. Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 г.	Вспомогательная

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации необходимы аудитории с меловыми или маркерными досками, достаточным количеством посадочных мест и освещенностью. Для использования медиаресурсов необходимы проектор, экран, компьютер или ноутбук, по возможности – частичное затемнение дневного света.

Для проведения занятий лекционного типа имеются следующие помещения:

Большая лекционная аудитория, Малая лекционная аудитория имеют рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, доска меловая; ноутбук, экран настенный, монитор. Подключена к интернету и обеспечена доступом в электронную информационно-образовательную среду университета.

Для выполнения лабораторных работ имеется лаборатория № С-251, № С-252, № С-256, читальный зал 53, оснащенная комплектом обучающих плакатов, лабораторными стендами. Помещения для самостоятельной работы обучающихся аудитория №415, №427, оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

8. Оценочные материалы

Оценочные материалы, сформированные для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Ветеринарная фармакология. Токсикология», разработаны на основании следующих документов:

- Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);

- приказа Минобрнауки РФ от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

Оценочные материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе дисциплины и включает в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

9. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы представлен в приложении 2 к рабочей программе по дисциплине «Ветеринарная фармакология. Токсикология».

10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Ветеринарная фармакология. Токсикология»

Методические указания по изучению дисциплины «Ветеринарная фармакология. Токсикология» включают в себя:

1. Краткий курс лекций.

Краткий курс лекций оформляется в соответствии с приложением 3

2. Методические указания по выполнению лабораторных работ. Методические указания по выполнению лабораторных работ оформляются в соответствии с приложением 4.

Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» «26» августа 2019 года (протокол № 1).

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Ветеринарная фармакология. Токсикология»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Ветеринарная фармакология. Токсикология» по заочной форме обучения на 2019/2020 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
ESET NOD 32 Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование программного продукта ESET NOD32 Antivirus Business Edition renewal for 2041 user (продление 2041 лицензий на срок 12 месяцев). Лицензиат – ООО «Компьютерный супермаркет», г. Саратов. Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 г.	Срок действия контракта истек
Kaspersky Endpoint Security Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational Licence. Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Контракт № ЕП-113 на оказание услуг по передаче неисключительных (пользовательских) прав на антивирусное программное обеспечение с внесением соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2019 г.	Переход на новое лицензионное программное обеспечение

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Ветеринарная фармакология. Токсикология» по заочной форме обучения рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» 11.12.2019, протокол № 6.

Заведующий кафедрой



(подпись)

С.В. Ларионов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Ветеринарная фармакология. Токсикология»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Ветеринарная фармакология. Токсикология» по заочной форме обучения на 2019/2020 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Microsoft Desktop Education (Microsoft Access, Microsoft Excel, Microsoft InfoPath, Microsoft OneNote, Microsoft Outlook, Microsoft PowerPoint, Microsoft Publisher, Microsoft SharePoint Workspace, Microsoft Visio Viewer, Microsoft Word) Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование Microsoft Desktop Education All Lng Lic/SA Pack OLV E 1Y Acadm Ent. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.	Вспомогательная	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acadm Ent Предоставление неисключительных прав на ПО: Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Acadm Stdnt w/Faculty Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Ветеринарная фармакология. Токсикология» по заочной форме обучения рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» 23.12.2019, протокол № 8.

Заведующий кафедрой



(подпись)

С.В. Ларионов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Ветеринарная фармакология. Токсикология»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Ветеринарная фармакология. Токсикология» на 2020/2021 учебный год:

**б. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины
а) основная литература (библиотека СГАУ)**

№ п/п	Наименование программы ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор (ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п.4, таб.3)
1	2	3	4	5
1.	Курс лекций по ветеринарной фармакологии: учебно-методическое пособие. https://e.lanbook.com/reader/book/133070/#2	А.Н, Лавриненкова	Брянск: Изд-во Брянского ГАУ, 2018 – 104 с.	1-4
2.	Практикум по токсикологии https://e.lanbook.com/reader/book/125440/#2	Б.А. Королев, Л.Н. Скоырских, Е.Л. Либерман	СПб: Лань, 2019 – 384 с.	1-4
3.	Лекарственные средства, применяемые в ветеринарной медицине: учебное пособие для вузов https://e.lanbook.com/reader/book/149308/#1	В.И. Великанов, Е.А. Елизарова	СПб: Лань, 2020 – 176 с.	1-4
4.	Ветеринарная рецептура: учебное пособие https://e.lanbook.com/reader/book/129077/#1	Е.П. Ващекин, К.С. Малова-стый	СПб: Лань, 2020 – 240 с.	1-4

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Ветеринарная фармакология. Токсикология» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» 25.08.2020, протокол № 1.

Заведующий кафедрой


(подпись)

С.В. Ларионов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Ветеринарная фармакология. Токсикология»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины
«Ветеринарная фармакология. Токсикология» на 2020/2021 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational Licence. Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Контракт № ЕП-113 на оказание услуг по передаче неисключительных (пользовательских) прав на антивирусное программное обеспечение с внесением соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2019 г.</p>	<p>Срок действия контракта истек</p>
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (250-499) 1 year Educational Renewal License. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г.</p>	<p>Заключен новый договор сроком на 1 год (11.12.2020 г. - 10.12.2021 г.)</p>
<p>Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Acdmc Stdnt w/Faculty</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.</p>	<p>Срок действия контракта истекает 23.12.2021 г.</p>
<p>Microsoft Office</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г.</p>	<p>Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2021 г.)</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Ветеринарная фармакология. Токсикология» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» «03» декабря 2020 года (протокол № 5).

Заведующий кафедрой


(подпись)

С.В. Ларионов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Ветеринарная фармакология. Токсикология»**

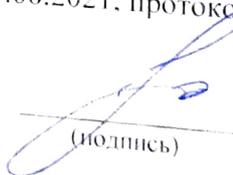
Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Ветеринарная фармакология. Токсикология» на 2021/2022 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины
а) основная литература (библиотека СГАУ)

№ п/п	Наименование программы ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор (ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п.4, таб.3)
1	2	3	4	5
1.	Курс лекций по ветеринарной фармакологии: учебно-методическое пособие. https://e.lanbook.com/reader/book/133070/#2	А.Н. Лаври- ненкова	Брянск: Изд- во Брянско- го ГАУ, 2018 – 104 с.	1-4
2.	Практикум по токсикологии https://e.lanbook.com/reader/book/125440/#2	Б.А. Королев, Л.Н. Скоыр- ских, Е.Л. Ли- berman	СПб: Лань, 2019 – 384 с.	1-4
3.	Ветеринарная фармакология. Сло- варь-справочник: учебное пособие для вузов https://e.lanbook.com/book/152613	Шадская А. В., Кузнецов С. В., Сахно Н. В., Капустин Р. Ф.	СПб: Лань, 2021 – 136 с	1-4
4.	Лекарственные средства, применя- емые в ветеринарной медицине: учебное пособие для вузов https://e.lanbook.com/reader/book/149308/#1	В.И. Велика- нов, Е.А. Ели- зарова	СПб: Лань, 2020 – 176 с.	1-4
5.	Ветеринарная рецептура: учебное пособие https://e.lanbook.com/reader/book/129077/#1	Е.П. Ващекин, К.С. Малова- стый	СПб: Лань, 2020 – 240 с.	1-4

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Ветеринарная фармакология. Токсикология» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» 25.08.2021, протокол № 1.

И.о. заведующего кафедрой


(подпись)

С.О. Лоцинин