Документ п**МИНИСТЕРСЕТВО НАМКИ И** ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Информация о владельце: ФИО: Пономарева Свемлана викторовна Должность: Проректор по УР и НО

VHPEЖ ДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Дата подписания: 02.«ДОНСЖОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Уникальный программный ключ:

bb52f959411e64617366ef2977b97e87139b1a2d

УТВЕРЖДАЮ Директор АК

_____ В.А. Зибров

Ветеринарная фармакология

(ДГТУ)

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за Авиационный колледж

Учебный план 36.02.01-2022-1-B11.plx

Ветеринария

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы

экзамены 3

среднего общего образования: естественно-научный

Квалификация Ветеринарный фельдшер

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 0 ЗЕТ

Часов по учебному плану 60 Формы контроля в семестрах:

в том числе:

 аудиторные занятия
 46

 самостоятельная работа
 4

 часов на контроль
 10

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр	3	3	Итого				
Недель	16		ИТОГО				
Вид занятий	УП	РΠ	УΠ	РП			
Лекции	28	28	28	28			
Практические	18	18	18	18			
Итого ауд.	46	46	46	46			
Сам. работа	4	4	4	4			
Часы на контроль	10	10	10	10			
Итого	60	60	60	60			

Программу составил(и):

кандидат медицинских наук, Доц., Кобзева Н.Д _____

Рецензент(ы):

доктор ветеринарных наук, Директор ООО "ВИТАВЕТ", Бутенков А.И.;кандидат экономических наук , Исполнительный директор "Ветеринарная клиника Центр", Попова Е.А. ______

Рабочая программа дисциплины (модуля)

Ветеринарная фармакология

разработана в соответствии с ФГОС СПО:

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 36.02.01 ВЕТЕРИНАРИЯ (ветеринарный фельдшер) (программа подготовки специалистов среднего звена). (приказ Минобрнауки России от 23.11.2020 г. № 657)

составлена на основании учебного плана:

Ветеринария

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: естественно-научный

утвержденного Учёным советом университета от 19.03.2021 протокол № 9.

Рабочая программа одобрена на заседании ЦК

Авиационный колледж

Протокол от 04.02.2021 г. № 6

Срок действия программы: 2021-2025 уч.г.

личная подпись инициалы, фамилия

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

1.1 Дисциплина « Ветеринарная фармакология» является базовой дисциплиной, формирующей у обучающихся готовность использовать знания о различных группах микроорганизмов для обеспечения санитарной безопасности продуктов питания и объектов окружающей среды.

1.2 Целью освоения дисциплины является формирование знаний о мире микроорганизмов, особенностях их строения, физиологии, биохимических процессах, которые они возбуждают, роли микроорганизмов в круговороте веществ в природе, особенностей отдельных групп микроорганизмов, наиболее распространенных в природе и имеющих значение в порче пищевого сырья и пищевых продуктов, получении ряда пищевых продуктов, их роли в распространении и возбуждении заболеваний.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП: ОП.05

- 2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:
- 2.2 Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

3. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) - ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТУ ОСВОЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

- ОК 01.: Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
- ОК 02.: Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
- ОК 03.: Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
- ОК 04.: Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
- ОК 05.: Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
- ОК 06.: Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.
- ОК 07.: Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать и чрезвычайных ситуациях.
- ОК 09.: Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 10.: Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
- ПК 2.1.: Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности.
- ПК 2.2.: Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций.

-область ветеринарных лечебно-диагностических манипуляций

ПК 2.3.: Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

в резуль	тате освоения дисциплины (модуля) ооучающиися должен
3.1	Знать:
3.1.1	- способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
3.1.2	- приемы структурирования информации и формата оформления результатов поиска информации
3.1.3	 современную научную и профессиональную терминологию, возможной траектории профессионального развития и самообразования
3.1.4	-психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности в профессиональной сфере.
3.1.5	-социальный и культурный контекст, правил оформления документов и построения устных сообщений в ходе профессиональной деятельности.
3.1.6	-область гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей и значимости профессиональной деятельности по специальности
3.1.7	-область экологической безопасности приведении профессиональной деятельности и основных ресурсов задействованные в профессиональной деятельности
3.1.8	- область современных средств и устройств информатизации; порядка их применения и программного обеспечения в профессиональной деятельности
3.1.9	-область правил чтения текстов профессиональной направленности, правил построения простых и сложных предложений на профессиональные темы
3.1.10	-область систем идентификации больных животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб

3.1.12	-область лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.
3.1.13	
3.2	Уметь:
3.2.1	оцнивать эффективность и качество выполнения задач
3.2.2	-определять задачи поиска информации, определять необходимые источники информации в профессиональной деятельности.
3.2.3	- применять современную научную профессиональную терминологию, определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования
3.2.4	-организовывать работу коллектива и команды в профессиональной сфере.
3.2.5	- грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе
3.2.6	- описывать значимость своей специальности
3.2.7	-соблюдать нормы экологической безопасности
3.2.8	- применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение
3.2.9	- понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы
3.2.10	проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая проведение санитарно-просветительской деятельности.
3.2.11	-применять лечебно-диагностические ветеринарные манипуляции.
3.2.12	- проводить лечебно-диагностические ветеринарные мероприятия в условиях специализированных животноводческих хозяйств.
3.2.13	

	4. ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ								
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетен- ции	Литерату ра	Актив и Инте ракт.	Примечание		
	Раздел 1. Рецептура.								

_				ı	1	
1.1	Общая рецептура. /Лек/	3	2		Л1.1	Предмет и
					Л1.2Л2.1Л	задачи
					3.1	рецептуры.
					Э1 Э2	Виды
						рецептуры.
						Понятие о
						лекарственном
						веществе,
						лекарственной
						форме,
						лекарственном
						средстве,
						лекарственных
						препаратах.
						Государственна
						я фармакопея.
						Рецепты и
						нерациональны
						e
						(несовместимы
						е) прописи
						рецептов.
						Физическая,
						химическая,
						фармакологиче
						ская
						несовместимос
						ТИ
						лекарственных
						веществ.
						Аптека, типы
						аптек. Правила
						хранения
						лекарственных
						веществ. Общие
						требования к
						помещениям
						для хранения
						лекарственных
						средств.
						* '
1.2	ознакомление с устройством и	3	2		Л1.1	
1.2	оборудованием аптеки, взвешивание,	3			Л1.2Л2.1Л	
	меры массы и объема. /Пр/				3.1	
1.2		3	2			
1.3	Подготовить сообщение о роли	3	2		Л1.1	
	отечественных ученых в развитии				Л1.2Л2.1Л	
	фармакологии. /Ср/				3.1	

·	T				
1.4	Лекарственные формы. /Лек/	3	2	Л1.1	Понятие о
				Л1.2Л2.1Л	лекарственной
				3.1	форме.
					Классификация
					лекарственных
					форм. Название
					лекарственной
					формы на
					русском и
					латинском
					языках,
					составные
					части, способы
					применения,
					образцы
					выписывания
					рецептов.
					Жидкие
					лекарственные
					формы:
					растворы,
					эмульсии,
1					суспензии,
					микстуры,
					настои, отвары,
					слизи, настойки.
					Твердые
					лекарственные
					формы:
					порошки,
					таблетки, драже,
					гранулы,
					капсулы,
					микрокапсулы,
					сборы, пилюли,
					болюсы,
					брикеты.
					Мягкие
					лекарственные
					формы: мази,
					пасты,
					линименты,
					суппозитории,
					пластыри.
					Аэрозоли.
					Премиксы.
					Галеновые и
					новогаленовые
					препараты
1.5	выписывание рецептов на разные	3	2	 Л1.1	
	лекарственные формы.			Л1.2Л2.1Л	
	-приготовление жидких лекарственных			3.1	
	форм;			5.1	
	- приготовление твёрдых лекарственных				
	форм;				
	- приготовление мягких лекарственных				
	форм.				
	$/\Pi p/$				
			•	•	

1.6	Выписывание рецептов на	3	2	Л1.1	
	лекарственные формы по заданию			Л1.2Л2.1Л	
	преподавателя.			3.1	
	Записать и запомнить рецептурные				
	сокращения.				
	/Cp/				
	Раздел 2. Общая фармакология.				

0.1	I	2	2	п1 1	П
2.1	Фармакокинетика и фармакодинамика.	3	2	Л1.1	Пути введения и
	/Лек/			Л1.2Л2.1Л 3.1	всасывания
				3.1	лекарственных
					средств.
					Энтеральный
					путь введения.
					Введение через
					рот, в рубец, прямую кишку.
					Парентерально е
					введение
					лекарственных
					средств: под
					кожу, в мышцу,
					в вену, в
					артерию,
					внутрибрюшин
					но.
					Ингаляционны
					м путем.
					Введение
					лекарственных
					средств на кожу
					и слизистые
					оболочки;
					наружный
					слуховой
					проход, в
					полости сердца.
					Химические
					превращения
					(биотрансформ
					ация,
					метаболизм)
					лекарственных
					средств. Выведение
					лекарственных
					средств из
					организма.
					Изменения в
					организме,
					вызываемые
					лекарственным
					и средствами:
					тонизирование,
					возбуждение,
					успокоение,
					угнетение,
					паралич.
					Виды действия
					средств:
					местное,
					резорбтивное,
					рефлекторное,
					избирательное,
					общее, прямое,
					косвенное,
					главное,
					побочное, обратимое,
					ооратимое,

				 	необратимое.
					Действие
					лекарственных
					средств при
					повторном и
					комбинированн
					ом применении:
					кумуляция,
					привыкание,
					идиосинкразия,
					синергизм, потенцировани
					е, антагонизм.
					Дозирование
					лекарственных
					средств. Дозы
					профилактичес
					кие, лечебные,
					токсические,
					летальные. Дозы
					на один прием,
					суточные и на
					весь курс
					лечения.
					Терапевтическа
					я широта
					действия. Дозирование
					лекарственного
					средства с
					учетом вида,
					возраста, массы
					тела, пола, пути
					введения,
					упитанности и
					состояния
					животного.
					Отравления
					лекарственным
					и средствами.
					Причины,
					основные
					признаки, формы
					формы отравления,
					диагностика.
					диагностика. Общие
					принципы
					лечения острых
					отравлений.
					Профилактика
					отравлений.
2.2	Ознакомление с навыками введения	3	2	 Л1.1	
	лекарственных средств в организм			Л1.2Л2.1Л	
	животных разными способами. /Пр/			 3.1	
	Раздел 3. Частная фармакология.				

			-		
3.1	Противомикробные	3	2	Л1.1	Понятие о
1	и противопаразитарные			Л1.2Л2.1Л	противомикроб
	средства			3.1	ных и
	/Лек/				противопарази
					тарных
					средствах.
					Классификация
					средств.
					Бактерицидное
					И
					бактериостатич
					еское действие.
					Антисептическ
					ие и
					дезинфицирую
					щие средства.
					Механизм
					действия.
					Требования к
1					антисептикам и
1					дезинфектанта
1					M.
1					Щелочи и
1					кислоты.
					Общая
					характеристика.
					Антимикробно е
					и местное
					действие.
					Механизм
					действия.
					Щелочи: натрия
					гидроксид,
					калия
					гидроксид,
					кальция
					гидроксид,
					натрия
					карбонат,
					натрия
					гидрокарбонат.
					Щелочесодерж
					ащие
					препараты.
1					Кислоты:
1					Кислота
					хлористоводор
					одная, кислота
					уксусная,
1					кислота
1					молочная,
1					кислота борная.
1					Альдегиды:
1					Формальдегид и
1					его препараты:
					раствор
1					формальдегида,
1					параформ,.
1					Свойства,
1					действие и
1					применение.
1					
1					
1					
1					
1					
1					
]

раствор перекие водород пидропер кадия пормантая пермантая пермантая пермантая пермантая пермантая действия действия действия применен предара бодо действия применен применен прогара бодо дет водо дет				1	1
переки водород гаропере калия сермантая с					Окислители:
ВОДОРОВ					раствор
ПЕДОВПЕВ					перекиси
ПЕДОВПЕВ					водорода,
Вермантав Свойств Действие применен Предврая Халода, меха действии Кальци Свойстви Предврая Йода: Действия Предврая Йода: Действия					гидроперит,
пермантав Свейства действие применен Претара хлора, меха действие Капьщи Капьщи Капьщи применен Претара йода: Азрактерме пода спирт 5%-най рода-Рест йода спирт 5%-най рода-Рест йода спирт бастири пода спирт пода спити пода спирт по					
Свойства действие применен Предарат хлора, межа действии Каньши гидрохлор хлорамин Свойстви гидрохлор хлорамин Свойства применен Предарат йода: Характерие йода: Характерие йода: Характерие йода: Характерие йода: ода спирт 5%—най раствор Лю каляя и най бодат, бодо-роф йодино. йодгируги ликоль. Свойств действия применен Группа фен Общая характерие действие предарат группа фен Общая характерие действие предарат группа фен образовать действие предарат группа метально образовать действия условия характерие группа механия условия характерие группа механия условия характерие группа механия условия характерие группа механия условия заявление в активное вызыващее в активное в вызыващее в активное вызыващее в активное в вызываще					
действие Препарат Хлора, меха действия Кальши Пидрохлор Клорамии Совойств действия применен Препарат йода: «Характерие йода Раст йода спирт 5% «ный раствор Лю капия и нат бюдии. йодофор йодиног ликоль Совойств действия применен Препарат бода спирт бу «ный раствор Лю капия и нат бюдии. йодофор йодиног ликоль Совойств действие Пруппа фес Общая характерие действие препарат группа фес Фенол чист раствор креслии, де березовы ихтиол. Соединен метаало Облая характерие препарат группа фес Обествие препарат группа фес Обествие пренарат группа фес Обествия применен применен применен применен применен применен применен применен					
применен Препара хлора, мсха действия Кальщи Пирохлор Хаорамин Свойств действия применен Препара йола: Характерие Вода. Раст йода спирте 5% «най раствор Лю каляя и ная йодид. йодофор йодино: йодогнуют ликоль. Свойств действия применен Группа фен Общая характерие Сбиза характерие действи применен препарат группа фен препарат группа фен препарат группа фе Фенол чист раствор креолии, де березовы ихтнол. Сосдинен металол Общая характерие предова путны Сосдинен металол Общая характерие предова путны Механия условия путны Механия действия путны Механия действия условия влияношь на путны Механия действия условия влияношь на путны механия действия условия влияношь на путны механия действия условов влияношь на путны механия действия условов влияношь на путны механия и на путны механия и на путны					
Препара хлора, меха действи Кальщи Пларохлор хлорамин Пларохлор хлорамин Съвойств действия применен Препара йода: Характерие йода. Раст бюда спирт 5% «ный раствор Лю калия и на людид, бюдофор йодиног бюдгризти. ликовы. Съвойств действия применен Группа фен Общая характерист действия характерист действия применен препарат группы фен Фенол чист действие применен препарат группы фен Фенол чист действия карактерист действия карактерист действия применен препарат группы фен Фенол чист действия карактерист действия карактерист действия карактерист действия карактерист действия марактерист действия действия марактерист действия марактерист действия					
хлора, меж действик Калыш гидрохлор хлорамин Совойстви действик действик действик действик применени Препарат йода: Характерие йода. Характерие йода. Раст йода спирт 5% «—ный раствор Лю калия и нат йодил, йолофор болиног йодтриятим ликоль. Совойства действам применен Группа фен Общая характерие действик дей					
действия Кальние Гидрохлор хлорамин Свойств действия применен Препарат йода Характерис йода Сигрт 5% -ный раствор Лю калия и мат йодид, йодофор йодиног йодтризти ликоль Солойств действия применен Группа фев Общая характерист действи применен препарат группа фев Февол чист раствор креолин, де февон чист раствор креолин, де февона чист раствор креолин, де ферона чист раствор креолин					
Кальиш тидрохлор хлорамин Свойстви применен Препарат йода: Характерие йода. Раст йода спарт 5%					хлора, механизм
гидрохлор хлорамия Свойств действия применен Препарат бода: Характерие йода. Раст бода стирт 5%—ный раствор Лю калия и нат йолих, йолофор йодиног йодирыти ликопь. Свойств действи применен Группа фев Общая характерие препарат группы фев офенод чист раствор кросини, де оберезовы ихтиоло Содинен металло Общая характерие группы Механия действия применен препарат группы фев офенод чист раствор кросини, де оберезовы ихтиоло Общая характерие группы Механия действия металино Общая характерие группы Механия действия действия условия влияющие и актимное					
хлорамин Свойств действия применен Препарат йода: Характерие йода спирт 5% -ны раствор Лю калия и нат йодино бодино йодирети ликоль Свойств действия применен Пруппа фен Обпиая характерие применен препарат группы фен фенол чист раствор креолии, де фенол чист раствор креолии, де борофор йодинос Осединен металло Обпая характерис труппы фен Фенол чист раствор креолии, де березовы ихтиол Осединен металло Обпая характерис труппы Механия действия Механия действия метално Обпая характерис труппы Механия действия метално Обпая характерис труппы Механия действия усдовия влияющие и активное Возможн					
Свойствия применен Препарат іода: Характерис йода. Раст ійода спирт 5%—ный раствор Лю калия и нат ійодас прот бодно, йодно, йодгриэти ликоль. Свойств действия применен Группа фен Общая характерист действия применен препарат группы фен фенол чист раствор креолин, де березовы ихтнол. Соединен металло. Соединен металло. Общая характерист раствор креолин, де березовы ихтнол. Соединен металло. Общая характерист раствор креолин, де березовы ихтнол. Соединен металло. Общая характерист руппы Мекания действия механия действия механия условия влияющие и активност возможен влияющие и активност возможние влияющие и активност в в в в в в в в в в в в в в в в в в в					гидрохлорид,
Свойствия применен Препарат іода: Характерис йода. Раст ійода спирт 5%—ный раствор Лю калия и нат ійодас прот бодно, йодно, йодгриэти ликоль. Свойств действия применен Группа фен Общая характерист действия применен препарат группы фен фенол чист раствор креолин, де березовы ихтнол. Соединен металло. Соединен металло. Общая характерист раствор креолин, де березовы ихтнол. Соединен металло. Общая характерист раствор креолин, де березовы ихтнол. Соединен металло. Общая характерист руппы Мекания действия механия действия механия условия влияющие и активност возможен влияющие и активност возможние влияющие и активност в в в в в в в в в в в в в в в в в в в					хлорамин Б.
действия применен Препарат йода: Характерис йода Раст йода спирт 5% ный раствор Лю капия и нат йодид, йолофор йодниол подтиртити ликопь. Свойств действи применен Группа фев Общая характерист действие применен препарат прушы фев Фенол чист раствор креолии, де березова ихтиол Соединен металло Обпрая характерист раствор креолии, де березова ихтиол Соединен металло Обпрая характерист раствор креолии, де березова ихтиол Соединен металло Обпрая характерист раствор креолии, де березова ихтиол Соединен металло Обпрая характерист группы Механия условия условия условия условия клияющие и активност вотможная измененая применен препарат пруппы механия условия условия условия клияющие и активност вотможная измененая примененая п					Свойства,
применен Препарат кода: Характерис йода Раст йода спирт 5% - ный раствор Лю калия и нат йодид, йодофор йодиног йодтирот ликоль. Свойств действии применен Группа фен Общая характерист действие применен применен применен применен применен применен препарат группы фен Оенол чист раствор креолии, де березовы ихтиол. Соединен металло Общая характерист раствор креолии, де березовы ихтиол. Соединен металло Общая характерист притифен мета					действия и
Пренарат йода: Характерие йода, Раст йода спирт 5% «ный раствор Лю калия и нат йодид, йодофор йодиног йодтирэти ликоль. Свойств действия применен Группа фен Общая характерист действие применен примен					применение.
Карактерис пода. Раст пода спирт 5% - ный раствор Лю капия и нат подосроф подинол подтриэти ликоль. Свойств действи применен Группа фен Общая характерист действи применен препарат гуупы фен Фенол чист раствор креолии, де березовы ихтиол Соединен металло Общая характерист применен примене					
Характерис йода. Раст юда спирт 5% - ный раствор Лю калия и нат йодид, йодофор йодиног йодтриттии. ликоль. Свойств действия применен Группа фен Общая характерист действие приенене препарат группы фен Фенол чист раствор креолии, де березовы ихтнол. Соединен металло Общая характерис группы фен фенол чист раствор креолии, де березовы ихтнол. Соединен металло Общая характерис группы Механиз действия условия влияющие и активнос возможн					
вода. Раст йода спирт 5% - ный раствор Лю калия и нап иболифор йодинол ибодгриэти ликоль. Свойств действии применен Группа фен Общая характерист действие применен препарат группы фен Фенол чист раствор креолин, де березовы ихтиол. Соединен металло. Общая характерит действия условия действия условия влияющие и действия условия влияющие и активнос.					
йода спирт 5% -ный раствор Лю калия и нат йодид, йодофор йодинот йодтирати ликоль. Свойствя действи применен Группа фен Общая характерист действие применен препарат группы фен Фенол чист раствор креолии, де березовы ихтиол Соединен металлю Общая характерист группы фен механгия действия условия влияющие влияе влие влияе влие влие влие влияе влие влие влие влие влие влие влие вли					
5%-ный раствор Лю калия и нат йодид, йолофор йодиног йодтриэти ликоль. Свойств действия применен Группа фен Общая характерист действие применен препарат группы фен Фенол чист раствор креолии, де березовы ихтиол. Соединен металлог Общая характерист группы фен фенол чист раствор креолии, де березовы ихтиол. Соединен металлог Общая характерист группы фен металлог Общая характерист группы механия действия условия влияющие и активност в влия в влияющие и активност в влия в влияющие и активност в влия в в влия в в в в в в в в в в в в в в в в в в в					
раствор Лю калия и нат йолид, йолофор йодиног йолид, йолофор йодиног илколь. Свойств действи применен Группа фен Общая характерист действие применен препарат группы фен Фенол чист раствор креолии, де березовы ихтиол. Соединем металло Общая характерист реголират илколь ихтиол. Соединем металло Общая характерист общая					
калия и нат йодид, йодофор йодинол йодтриэтии ликоль. Свойств, действии применен Группа фен Общая характерист действие применен препарат труппы фен Фенол чист раствор креолии, де березовы ихтиол. Соединен металлог Общая характерие применен препарат труппы фен Фенол чист раствор креолии, де березовы ихтиол. Соединен металлог Общая характерие группы Механиз действия условия вликноцие и активнос возможн					
йодиро йодног йодтриэтии ликоль. Свойств действие применен Группа фен препарат группы фен Фенол чист раствор креолин, де березовы ихтиол. Соединен металло Общая характерист действие применен грепарат группы фен Фенол чист раствор креолин, де березовы ихтиол. Соединен металло Общая характерист группы Механиз действия услови влияющие и активнос Возможн					раствор Люголя,
йодноро йодинол йодтриэтия ликоль. Свойств действия применен Группа фен Общая характерист действие применен препарат труппы фен Фенол чист раствор креолин, де березовы ихтиол. Соединен металлой Общая характерист группы Механиз действия об действия об действия характерист действия характерист действия характерист группы механиз действия условия влияющие в активност в активност в об действия условия влияющие в об действия условия в об действи в об действия в об действия условия в об действия в об действия условия в об действия					калия и натрия
йодинол йодтриэтии ликоль. Свойств действии применен Группа фен Общая характерист действие применен препарат группы фен Фенол чист раствор креолин, де березовы ихтиол. Соединен металлон Общая характерист группы Механиз действия условия влияющие нактивност Возможн.					
йодинол йодтриэтии ликоль. Свойств действии применен Группа фен Общая характерист действие применен препарат группы фен Фенол чист раствор креолин, де березовы ихтиол. Соединен металлон Общая характерист группы Механиз действия условия влияющие нактивност Возможн.					йодоформ,
йодтриэтиликоль. Свойствя действии применен Группа фен Общая характерист действие применен препарат группы фен Фенол чист раствор креолин, де березовы ихтиол Соединен металлоі Общая характерис группы Механиз действия условия влияющие н активнос Возможн					йодинол,
ликоль. Свойстви применен Группа фен Общая характерист действие применен препарат группы фен Фенол чист раствор креолин, де березовы ихтиол. Соединен металло Общая характерист группы Механиз действия условия влиянощие н активнос Возможн					йодтриэтиленг
Свойстви действии применен Группа фене Общая характерист действие применен препарат группы фене Фенол чист раствор креолин, де березовы ихтиол. Соединен металлол Общая характерист группы Механиз действия действие действия действие дейст					
действие применен Группа фен Общая характерист действие применен препарат группы фен Фенол чист раствор креолин, де березовы ихтиол Соединен металлог Общая характерис группы Механиз действия условия вликощие и активност Возможн					
применен Группа фен Общая характерист действие применен препарат группы фен Фенол чист раствор креолин, де березовы ихтиол. Соединен металлог Общая характерис группы Механиз действия условия влияющие активнос Возможн					
Группа фен Общая характерист действие применен препарат группы фен Фенол чист раствор креолин, де березовы ихтиол. Соединен металлоі Общая характерис группы Механиз действия условия влияющие н активнос. Возможн.					
Общая характерист действие применен препарат группы фее Фенол чист раствор креолин, де березовы ихтиол. Соединен металло Общая характерис группы Механиз действия условие влияющие в активност Возможн.					
характерист действие применен препарат группы фее Фенол чист раствор креолин, де березовы ихтиол. Соединен металло Общая характерис группы Механиз действия условия влияющие в активнос Возможн					
действие применен препарат группы фен Фенол чист раствор креолин, де березовы ихтиол. Соединен металлоі Общая характерис группы Механиз действия условия влияющие в активнос Возможні					
применен препарат группы фен Фенол чист раствор креолин, де березовы ихтиол. Соединен металлог Общая характериструппы Механиз действия условия влияющие в активност Возможн					характеристика,
препарат группы фен Фенол чист раствор креолин, де березовы ихтиол. Соединен металлой Общая характерис группы Механиз действия условия влияющие на активност Возможн					действие и
группы фен Фенол чист раствор креолин, де березовы ихтиол. Соединен металлой Общая характерис группы Механиз действия условия влияющие на активност Возможн					применение
группы фен Фенол чист раствор креолин, де березовы ихтиол. Соединен металлой Общая характерис группы Механиз действия условия влияющие на активност Возможн					препаратов
Фенол чист раствор креолин, де березовы ихтиол. Соединен металлог Общая характерист группы Механиз действия условия влияющие нактивност Возможн					группы фенола.
раствор креолин, де березовы ихтиол. Соединен металлог Общая характерист группы Механиз действия условия влияющие нактивност Возможн					Фенол чистый и
креолин, де березовы ихтиол. Соединен металлого Общая характерист группы Механиз действия условия влияющие и активност Возможн					
березовы ихтиол. Соединен металлоі Общая характерис группы Механиз действия условия влияющие н					
ихтиол. Соединен металлой Общая характерис группы Механиз действия условия влияющие н активност Возможн					
Соединен металлой Общая характерис группы Механиз действия условия влияющие на активност Возможн					
металлой Общая характерис группы Механиз действия условия влияющие н активност Возможн					
Общая характерис группы Механиз действия условия влияющие в активност Возможн					
характерис группы Механиз действия условия влияющие н активност Возможн					
группы Механиз действия условия влияющие н активнос Возможн					
Механиз действия условия влияющие нактивност Возможн					характеристика
действия условия влияющие н активност Возможн					группы.
действия условия влияющие нактивност Возможн					Механизм
условия влияющие н активнос: Возможн					действия и
влияющие н активност Возможн					
активност Возможн					влияющие на их
Возможн					
отила					
					случаи
					отравления и
					меры первой
					помощи.
Препарат					Препараты

		1	1	1	1	-
						алюминия-
						квасцы.
						Свойства,
						действия и
						применение.
						Препараты
						цинка: сульфат
						цинка, оксид
						цинка.
						Свойства,
						действия и
						применение.
						Препараты
						меди: сульфат
						меди. Свойства,
						действия и
						применение.
						Препараты
						свинца.
						Свойства,
						действия и
						применение.
						Препараты
						серебра: нитрат
						серебра.
						Свойства,
						действия и
						применение.
						Красители:
						бриллиантовый
						зеленый,
						этакридина
						лактат,
						метиленовый
						синий.
						Свойства,
						действие,
						применение.
3.2	- определение содержания активности	3	2		Л1.1	
	хлора в хлорной извести.				Л1.2Л2.1Л	
	- расчеты потребности				3.1	
	дезинфицирующих и антисептических					
	средств					
	- выписывание рецептов.					
	$/\Pi p/$					

Дек						
Лекс 3.1 получение, допровоние автибистиков. Спектры и механим противомикроб ного действия. Сочетание автибистиков, устойчивость микробов и побочное действия и привененное и пути введения и пути введения и пути введения действие. Классификания; Группа пеницилинна. Основные сведения о препаратах. Препаратах. Препаратах. Препаратах. Препаратах примененное объемающей и при препаратах. Препаратах при препаратах. Препаратах при препаратах при препаратах. Препаратах при препаратах при препаратах при препаратах при препаратах при при препаратах препаратах при при препаратах при при препаратах препаратах препаратах препаратах препаратах пределение прушнение прушнение с механизм действия препаратах предагоспорное действия препаратах предагоснорное действия предагоснорное действия предагоснорное действия препаратах предагоснорное действия	3.3	Химиотерапевтические	3	2	Л1.1	Общая
доморование агизбистиков. Слектры и механим противомикроб оного, рейстики. Сочетание агизбистиков, уетойчиность микробен и побощое действик агизбистиков, Класификация, Правания к примечению и пути выведения агизбистиков, Класификация, Группа пенепиципина. Основные евсления о претагратах. Препаратах препараския предаския, препараския препаксия превестие и применение						характеристика,
антиблотиюм. Спектра и механим противомисроб пого действия. Согстание антиблотиков, устоймность, микробов и побочное действия. антиблотиков, применения и применения пенициллина. Споставления совержное действия действие и применения, пефалосильные действия, пефалосильные действия, пефалосильные действия, пефалосильные действия действия действие и применения, пефалосильные действия действия действия действия действия действия действия действие и применения.		/Лек/			3.1	
Слектра и межаним противомитероб пого добребо пого добребо пого добребо пого добребо пого добребо пого добребо пого добрево и добочное дебетвие антибиствую, устой чивость менероб и побочное дебетвие антибиствую, и применение путы высаемия антибиствуют добрем дета добрем дебетвие и путы высаемия дета добрем дета дета добрем дета дета добрем дета дета добрем дета дета дета дета дета дета дета дета						
механим противомикроб ного действия; Сочетамие антибиотиков, устойняюсть микробов и побочное действие антибиотиков. Показания к применения и пути введения антибиотиков. Каксыфикация. Группа пеницидина. Соновные сведения о препаратах. Препаратах. (белзилиениция дина изгрисава соль, бензилиениция дина изгрисава дина изгр						
противомикроб пого действия. Сочетание автибиотиков, устойчивость микробов и побочное действие антибиотиков. Показания к применению и пути ведения антибиотиков. Классификация. Группа пенициллина. Основные сведения о претаратах. Препаратах. Препаратах. Препаратах. Препаратах. (од., бетишпениция). Бетишпениция дина. дина каливая соль. бетишпениция дина каливая соль. бетишпениция дина каливая соль. бетишпениция. Дина каливая соль. бетишпениция дина каливая соль. бет						
пото действия. Сочетание антибнотиков, устойчивость икробов и нобочное действие антибнотиков. Показания к применение и нути введения антибнотиков. Классификация 1 рушпа пеницилина. Основные севения о препаратах. Предаратах. Предаратах. Предаратах. бензилениция лина каливая соль, бензилениция применецие. Группа пефалоспорино в к Происхадени е, мехапизы действия пефалостия, пефалотия, пефалостия, пефалостия, пефалостия, пефалостия, пефалостия, пефалостия, пефалостия, пефаростия, пефаростия, пефаростия, пефаростия, пефаростия, пефаростия, пефарокстия, пефарокстия, пефаростия, пеферотакеми, пеф						
Сочетание антибнотиков, устобидають, микробов и побочное пребитие антибнотиков. Показания к применению и пути выдения антибнотиков. Классификация. Группа пенициалина. Основные сведения о препаратах. Препаратах препаратах. Препаратах препар						
антиблотиков, устобизвость, микробов в побочное действие антигобистиков. Показания к применению и пути введения антибистиков. Классафикация. Турипа пеницальны. Основные сведения о препаратах. Препаратах. Препаратах. Препаратах. Препаратах. Препаратах. Препаратах. По при калиная соль, бензилениция дини калина дини ка						
устойчивость микробов и побочное действие антиобиотыков. Похазания к применению и пути вовдения антибиотыков. Классафикация. Труппа пенициплина. Основные сведения о препаратах. Препаратах. Препаратах. Препаратах. Препаратах. Основные соль, бензишенищия лина натряевая соль, бензишенищия лина натряевая соль, бензишенищия, лина нованновая соль, бензишенищия, аменты,						
микробов и побочное действие антиобытиков. Показания к применению и пути введения датибыстиков. Классификация Группа пеницалния. Группа пеницалния. Основные сведения о препаратах. Препаратах. Безишпеницал лина натриевая соль, безишпеницал лина канивая с						
побочное действие антиобнотиков. Показания к применение и пути введения и пути введения и тути введения действие антибиотиков. Классификация. Группа пениилляна. Основные сведения о препаратах. Препараты. бензишениция лина натрисава соль, бензишениция лина каливая соль, бензишениция лина каливая соль, бензишениция дина нованиовая соль, бензишениция, аммесицилини, аммесицилинини, аммесицилинини, аммесицилинини, аммесицилинини, аммесицилинини, аммесицилинини, аммесицилинини, аммесицилинини, аммесицилинининининининининининининининининин						
аптнобиотиков. Показания в применению и пути высдения аттибиотиков. Классификация. Группа пеницилина. Основные сведиля о предаратах. Соль, бензиленицил лина каливая соль, бензиленицил лина каливая соль, бензиленицил лина новазиювая соль, бензиленицил лина каливая соль, бензиленицил лина можендельны. В биндилины, вминицилин, амоксиндилин, амоксиндилин, амоксиндилин, амоксиндилин, амоксиндилин, амоксиндилин, ефаговистив и применение. Группа цефагоспоряно в применение, механизм действия. Пренаратах. Пренаратах. Предаратах. Предара						
Показания к применению и пути введения антибиотиков. Классификация. Группа пеницидлина. Основные сведения о препаратах. Препаратах. Соль, бензиппеницил лина ватриевая соль, бензиппеницил лина каливая соль, бензиппеницил лина каливая соль, бензиппеницил лина нованиовая соль, бензиппеницил лина нованиовая соль, бензиппеницил лина нованиовая соль, бензиппеницил, амоксиплан., амищидлин, амоксиплан., амищидлин, амоксиплан. Свойства, действие и применение. Группа пефалоспорию в препараты: пералоспорию в препараты: пералоспорицип, пералогин, пералогин, пералогин, пералогин, пералогин, пералогин, пералогин, пералогин, пералоксми, перетаксов, перетакс						
применение. пруи введения антибнотиков. Классификациа. Группа пеницилина. Основные сведения о препаратах. Препаратах. Препараты: бензилиеницил лина натрисвая соль, бензилиеницил лина каливая соль, бензилиеницил лина нованновая соль, бензилиеницил лина нованновая соль, биниллины, аммицилин, амоксициллин, прилиментие. Группа пефалосиринов в: Происхождени с, межанизм действия. Препараты: пефалогин, пефалогин, пефалосин, пефалогин, пефтраксон, пефалогин, пефтраксон, пефотаксин, пефотаксин, пефотаксин, пефотаксин, пефотаксин, пефотаксин, пефотаксин, пефалосин, пефотаксин, пефотаксин, пефалосин, пефотаксин, пефалосин, пефотаксин, пефотаксин, пефалосин, пефалосин, пефагокин, пефалосин, пефагокин, пефалосин, пефало						
пути введения антибютиков. Классификация. Группа пеницидлина. Основные сведения о препаратах. Препараты: Препараты: Препараты: Препараты: Препараты: Соль. бензилпеницил лина натривевая соль. бензилпеницил лина кашивая соль, бензилпеницил лина кашивая соль, бензилпеницил лина кашивая соль, бишиллины, аммициллин, аммокициллин, аммокициллин, аммокициллин, аммокициллин, аммокистав. Свойства, действие и применение. Группа цефалосторино в: Прогохождени с, механизм действия. Препараты: цефалогорилин, пефаролин, пефаролин, пефаролин, пефароким, цефотаксим, це						
антибиотиков. Класеификация Группа пеницилина. Основные сведения о препаратах. Препараты: бензилиениция лина натриевая соль, бензилиениция лина каливая соль, бензилиениция лина каливая соль, бензилиениция лина кованиовая соль, бициллина, амоксициллин, амоксициллин, амоксилав. Свойства, действие и применение. Группа цефалосторино в: Происхождени дефалостин, цефалогин, цефалогин, цефалогин, цефалогин, цефэлогин, цефэлогин, цефэлогин, цефэлогин, цефотаксин, це						
Классификация Группа пеницилина. Основные сведения о препаратах. Препаратах. Препаратах. Соль, бензилиеницил лина натриевая соль, бензилиеницил лина каливая соль, бензилиеницил лина каливая соль, бензилиеницил лина каливая соль, бензилиеницил лина мованновая соль, бицилини, амоксицилин, амоксицилин, амоксицилин, пералоспорино в: Происхождени с, механизм действия Препараты: цефалоридин, пефазолин, пефазолин, пефазолин, пефазолин, пефазолин, пефазокенн, пефтраксын, пефтр						
Группа пеницилина. Основные сведения о препаратах. Препаратах. Препараты: бензилиениция лина натриевая соль, бензилиениция лина каливая соль, бензилиениция лина нованновая соль, бициллины, амминиллин, амоксицилины, амминиллин, амоксицилины амоксицилины применение Группа пефалосторино в Проихождени е, механизм действия Препараты: пефалоридин, пефазолин, пефазолин, пефазолин, пефазолин, пефароким, пефтриаксон, пефотектым пефтракоси, пефотеразон, кобактам 2.5 % -имй. Свойства, применение.						
пеницилина. Основные сведения о препаратах. Препаратах. Препаратах. Соль, бензилиениция лина натриевая соль, бензилиениция лина канивая соль, бензилиениция лина кованновая соль, бицилины, аммсицилины, аммсицилины, аммсицилины, аммсицилины, аммсицилины, аммсицилины, аммсицилины венти в в в в в в в в в в в в в в в в в в в						
Основные сведения о препаратах. Препаратах. Препаратых. Соль, бензиппениция лина натриевая соль, бензиппениция лина каливая соль, бензиппениция дина каливая соль, бензиппениция дина каливая соль, бишилины, ампицилин, амоксицлан, амоксицлан, амоксицлан, амоксицлан, свействие и применение. Группа цефалоспорию в: Проиехождени е, механизм действия Препараты: пефалогин, пефолакели, пефоражели, пефоражели, пефоражели, пефоражели, пефоражели, пефоражели, пефоражели, пефоражели, пефоравах действие и применение.						
сведения о препаратах. Препараты: бензилиениция лина натриевая соль, бензилиениция лина капивая соль, бензилиениция лина кованновая соль, бензилины, ампицилин, амоксицилины, аммекицилины, ампицилин, амоксицилины применение. Группа пефалоспорино в: Происхождени с, механизм действия Препараты: пефалодин, пефалогин, пефалогин, пефалогин, пефалогин, пефалогин, пефалогин, пефароксим, пефтриаксон, пефоперазон, кобактам 2,5 % -ный. Свойства действие и применение.						· ·
препаратах. Препараты: бензилленицил лина натриевая соль, бензилленицил лина каливая соль, бензилленицил лина новаиновая соль, бициллины, ампициллин, амоксициллин, амоксициллин, амоксициллин, применене Събіства, действие и применене Группа цефалоспорию в: Происхождени с, механизм действия. Препараты: цефалоридин, цефалогин, цефалогин, цефалогин, цефалогин, цефалогин, цефотаксим, цефотак						
Препараты: бензилленицил лина натриевая соль, бензилленицил лина каливая соль, бензилленицил лина новаиновая соль, бициллины, ампициллин, амоксициллин, амоксициллин, амоксиклав, Свойства, действие и применение. Группа цефалоспорию в: Происхождени е, межанизм действия, Препараты: цефалоридин, цефалогин, цефалогин, цефалексин, пефэроксим, цефотаксим, цефотаксим, цефотаксим, цефотаксим, цефотаксим, кобактам 2,5 % -ный. Свойства, действие и применение.						
лина натриевая соль, бензилленицил лина каливая соль, бензилленицил лина новаиновая соль, бищиллины, ампициллин, амоксиклав. Свойства, действие и применение. Группа цефалоспорию в: Происхождени е, механизм действия. Препараты: цефалоридин, цефалогин, цефалогин, цефалогин, цефалогин, цефалогин, цефотаксим, цефтриаксон, кобактам 2,5 % -ный. Свойства, действие и применение.						Препараты:
соль, бензилпеницил лина каливая соль, бензилпеницил лина нованновая соль, бензилины, ампициллин, аммекициллин, аммекиклав. Свойства, действие и применение. Группа цефалоспорино в: Происхождени е, механизм действия. Препараты: цефалоридин, цефазолин, цефалогин, цефалогин, цефалогин, пефотаксим, пефотакс						
бензилпеницил лина каливая соль, бензилпеницил лина нованновая соль, бищиллины, амищиллины, аммскиклав. Свойства, действие и применение. Группа цефалоспорино в: Происхождени с, механизм действия. Препараты: цефалоридин, цефазолин, цефалогин, цефалогин, цефалогин, цефолоридин, цефолоридин, цефолоридин, цефолоридин, цефолоридин, цефологин,						
лина каливая соль, бензилпеницил лина новаиновая соль, бищиллины, ампициллины, ампициллины, амоксициллин, амоксициллин, амоксиклав. Свойства, действие и применение. Группа цефалоспорино в: Происхождени с, механизм действия. Препараты: цефалоридин, цефалоридин, цефалогин, цефалогин, цефалогин, цефтроксим, цефтраксон, пефоперазон, кобактам 2,5 % -ный. Свойства, действие и применение.						
соль, бензилпеницил лина нованновая соль, бициллины, ампициллин, ампоксициллин, амоксициллин, амоксициллин, амоксициллин, амоскиклав. Свойства, действие и применение. Группа цефалоспорино в происхождени е, механизм действия. Препараты: цефалоридин, цефалоридин, цефалогин, цефалогин, цефалокин, цефроксим, цефуроксим, цефтриаксон, цефоперазон, кобактам 2,5 % -ный. Свойства, действие и применение.						
бензилпеницил лина новаиновая соль, бициллины, ампициллин, амоксициллин, амоксициллин, амоксициллин, амоксиклав. Свойства, действие и применение. Группа цефалоспорино в: Происхождени е, механизм действия. Препараты: цефалоридин, цефалоридин, цефалогин, цефалогин, цефалексин, цефроксим, цефтриаксон, цефоперазон, кобактам 2,5 % -ный. Свойства, действие и применение.						
лина новаиновая соль, бищиллины, аммищиллины, амоксициллины, амоксициллины, амоксициллины, амоксиклав. Свойства, действие и применение. Группа цефалоспорино в: Происхождени е, механизм действия и Препараты: цефалоридин, цефазолин, цефазолин, цефалотин, цефалотин, цефотаксим, цефот						
соль, бициллины, ампициллин, амоксициллин, амоксицил применение. Группа цефалоспорино в: Происхождени е, механизм действия. Препараты: цефалоридин, цефалоридин, цефалогин, цефалогин, цефалогин, цефалогин, цефотаксим, цефотаксим, цефотаксим, цефотаксим, цефотаком, кобактам 2,5 % -ный. Свойства, действие и применение.						
бициллины, ампициллин, амоксициллин, амоксициллин, амоксиклав. Свойства, действие и применение. Группа цефалоспорино в: Происхождени е, механизм действия. Препараты: цефалоридин, цефалогин, цефалогин, цефалогин, цефотаксим, цефотакси						
ампициллин, амоксициллин, амоксициллин, амоксициллин, амоксициллин, амоксиклав. Свойства, действие и применение. Группа цефалоспорино в: Происхождени е, механизм действия. Препараты: цефалоридин, цефалогин, цефалогин, цефалогин, цефолексин, цефотаксим, цефтриаксон, цефоперазон, кобактам 2,5 % -ный. Свойства, действие и применение.						
амоксициллин, амоксиклав. Свойства, действие и применение. Группа цефалоспорино в: Происхождени е, механизм действия. Препараты: цефалоридин, цефазолин, цефазолин, цефазолин, цефуроксин, цефуроксин, цефуроксин, цефогазон, кобактам 2,5 % -ный. Свойства, действие и применение.						
Свойства, действие и применение.						амоксициллин,
действие и применение. Группа цефалоспорино вз. Происхождени е, механизм действия. Препараты: цефалоридин, цефазолин, цефазолин, цефалотин, цефолексин, цефотаксим, цефотаксим, цефотеразон, кобактам 2,5 % -ный. Свойства действие и применение.						амоксиклав.
применение. Группа цефалоспорино в: Происхождени е, механизм действия. Препараты: цефалоридин, цефазолин, цефалексин, цефолексин, цефотаксин, цефотаксин, цефотеразон, кобактам 2,5 % -ный. Свойства, действие и применение.						
Группа пефалоспорино в: Происхождени е, механизм действия. Препараты: пефалоридин, пефалотин, пефалотин, пефалотин, пефотаксин, пефотаксим, пефотраксон, пефоперазон, кобактам 2,5 % -ный. Свойства, действие и применение.						
цефалоспорино в: Происхождени е, механизм действия. Препараты: цефалоридин, цефазолин, цефалотин, цефалексин, цефуроксим, цефотаксим, цефотаксим, цефоперазон, кобактам 2,5 % -ный. Свойства, действие и применение.						
в: Происхождени е, механизм действия. Препараты: цефалоридин, цефалотин, цефалотин, цефалексин, цефотаксим, цефотриаксон, цефоперазон, кобактам 2,5 % -ный. Свойства, действие и применение.						
Происхождени е, механизм действия. Препараты: цефалоридин, цефалотин, цефалотин, цефалексин, цефуроксим, цефотаксим, цефтриаксон, цефоперазон, кобактам 2,5 % -ный. Свойства, действие и применение.						
е, механизм действия. Препараты: цефалоридин, цефазолин, цефалотин, цефалоксин, цефотаксин, цефотаксим, цефтриаксон, цефоперазон, кобактам 2,5 % -ный. Свойства, действие и применение.						
действия. Препараты: цефалоридин, цефазолин, цефалотин, цефароксим, цефуроксим, цефотаксим, цефотаксим, цефоперазон, кобактам 2,5 % -ный. Свойства, действие и применение.						
Препараты: цефалоридин, цефазолин, цефалотин, цефалексин, цефолексим, цефотаксим, цефотаксим, цефоперазон, кобактам 2,5 % -ный. Свойства, действие и применение.						
цефазолин, цефалотин, цефуроксим, цефотаксим, цефотаксон, цефоперазон, кобактам 2,5 % -ный. Свойства, действие и применение.						Препараты:
цефалотин, цефалексин, цефуроксим, цефотаксим, цефоперазон, кобактам 2,5 % -ный. Свойства, действие и применение.						
цефалексин, цефуроксим, цефотаксим, цефотаксим, цефтриаксон, цефоперазон, кобактам 2,5 % -ный. Свойства, действие и применение.						
цефуроксим, цефотаксим, цефтриаксон, цефоперазон, кобактам 2,5 % -ный. Свойства, действие и применение.						
цефотаксим, цефтриаксон, цефоперазон, кобактам 2,5 % -ный. Свойства, действие и применение.						
цефтриаксон, цефоперазон, кобактам 2,5 % -ный. Свойства, действие и применение.						
цефоперазон, кобактам 2,5 % -ный. Свойства, действие и применение.						
кобактам 2,5 % -ный. Свойства, действие и применение.						
-ный. Свойства, действие и применение.						кобактам 2.5 %
действие и применение.						-ный. Свойства,
применение.						
						применение.

				1
				тетрациклина.
				Общая
				характеристика,
				механизм
				действия.
				Препараты:
				биовит-40,-80,
				-120,
				окситетрацикл
				ина
				гидрохлорид,
				тетрациклина
				гидрохлорид,
				тетрациклин,
				нитокс 200,
				терраветин.
				Свойства,
				действие и
				применение.
				Группа
				левомицетина:
				Левомицетин,
				синтомицин.
				Свойства,
				действие,
				применение.
				Группа
				аминогликозид
				OB.
				Стрептомицин:
				стрептомицина
				сульфат.
				Антибиотики
				аминогликозид
				ы: неомицина
				сульфат,
				мономицин,
				мономицин, канамицин,
				канаветин,
				гентамицина. Свойства,
				своиства, действия,
				применение.
				применение. Антибиотики
				макролиды:
				Эритромицин, олеандомицина
				- форсфат,
				- форсфат, тилозин,
				тилозин, фрадизин.
				Свойства,
				действие,
				применение.
				Антибиотики-
				полипептиды:
				Полимиксина М
				сульфат,
				бацилихин,
				нубатрин.
				Свойства,
				действие и
				применение.
				Антибиотики
				разных групп:
				Линкомицина
				гидрохлорид,
	I	I		<u> </u>

					грамицидин. Действие, применение.
3.4	антибиотики, расчеты доз и приготовление растворов, выписывание рецептов. /Пр/	3	2	Л1.1 Л1.2Л2.1Л 3.1	

2.5	TA	1 2		ı	TT 1 1	A
3.5	Антигельминтные,	3	2		Л1.1	Антигельминтн
	противоэймериозные,				Л1.2Л2.1Л 3.1	ые средства,
	инсектоакарипидные и				3.1	механизм
	дератизационные препараты					действия,
	/Лек/					классификация.
						Трематоциды:
						левацид, фазинекс.
						фазинске. Действие и
						применение.
						Цестодоциды:
						азинокс,
						дронцит, дронта
						л. Действие и
						применение.
						Нематоциды:
						пиперазина
						гексагидрат,
						тетрамизол,
						пирител,
						левамизол.
						Действие и
						применение.
						Антигельминтн
						ые препараты
						широкого
						спектра
						действия:
						альбендазол,
						дронтал,
						празицид,
						фебтал, ивомек.
						Действие и
						применение.
						Противоэймер
						иозные
						средства.
						Ампролиум,
						байкокс,
						монензин, монлар,
						монлар, салинофарм,
						фармкокцид,
						химкокцид,
						юмамицин.
						Действие и
						применение.
						Противопротоз
						ойные средства.
						Механизм
						действия.
						Противоплазми
						цидные и
						трипаноцидные
						препараты, их
						применение.
						Азидин,
						беренил,
						метронид,
						пироплазмин,
						метронидазол.
						Инсектициды и
						акарициды.
						Общая
			<u> </u>			

					характеристика.
					Классификация
					по
					происхождени
					ю, действию
					путям
					проникновения
					в организм
					насекомых, по
					характеру
					действия. Меры
					предосторожно
					сти при работе с
					инсектоакариц
					идами.
					Хлорофос,
					гиподермин-
					хлорофос,
					неоцидол, капли
					ушные «Барс», больфо
					оольфо (порошок,
					(порошок, шампунь,
					ошейник),
					ошеиник <i>)</i> , байгон,
					анандин, демос
					-люкс, ципам,
					биорекс ГХ,
					энтомозан,
					амит, дана,
					декта, демос,
					аверсект,
					баймек,
					ивермектин,
					универм,
					фасковерм.
3.6	Инсектоакарицидные препараты,	3	2	Л1.1	
	расчеты при подготовке рабочих			Л1.2Л2.1Л	
	растворов с разным содержанием АДВ,			3.1	
	приготовление растворов. /Пр/				

		1	1		
3.7	Лекарственные	3	4	Л1.1	Вещества,
	средства действующие на			Л1.2Л2.1Л	действующие на
	органы и системы.			3.1	органы
	/Лек/				пищеварения.
					Вещества,
					улучшающие
					пищеварение.
					Растительные
					горечи:
					ароматические
					(корневища
					аира болотного,
					трава и настой
					полыни горькой,
					трава
					тысячелистник
					а), чистые
					горечи (корни
					одуванчика,
					трава
					золототысячни
					ка). Действие и
					применение.
					Слабительные
					вещества.
					Классификация
					ПО
					происхождени
					ю, механизму и
					месту действия
					в кишечнике.
					Показания и
					противопоказа
					ния к
					применению.
					Натрия сульфат,
					магния сульфат,
					мас¬ло
					касторовое.
					Действие и
					применение. '
					Рвотные и
					руминаторные
					средства.
					Понятие о
					рвоте,
					руминации и
					тимпании.
					Препараты:
					апоморфина
					гидрохлорид,
					корневища и
					настройка
					чемерицы,
					тимпанол.
					Действие и
					применение.
					Антацидные
					средства:
					магния оксид,
					алюминия
					гидроксид
					(альмагель).
					Действие и

	T	I		<u> </u>
				приме¬нение.
				Вещества,
				действующие на
				органы дыхания.
				дыхания. Вещества,
				возбуждающие
				дыхание:
				лобелина
				гидрохлорид.
				Действие и
				применение.
				Отхаркивающи
				е средства.
				Понятие об
				отхаркивании.
				Механизм
				отхаркивания.
				Деление
				от¬харкивающ
				их средств:
				солевые,
				растительные, рефлекторно
				действующие,
				выделяющие,
				через легкие,
				раздражающие
				рецепторы
				бронхов.
				Показания к
				применению.
				Аммония
				хлорид,
				терпингидрат,
				трава
				термопсиса,
				плоды тмина,
				аниса и укропа,
				бромгексин. Лейст⊐рие и
				Дейст¬вие и
				применение. Диуретические
				средства.
				Понятие и
				механизм
				мочегонного
				действия.
				Препараты
				фуросемид,
				можжевеловые
				ягоды, листья
				толокнянки.
				Особенности
				действия и
				применение.
				Маточные
				средства.
				Препараты
				простагландин
				ов, питуитрин, окситоцин,
				синэстрол.
				Действие и
				применение.
				Вещества,
				,,
i				

			действущие на
			сердечно-
			сосудистую
			систему.
			Сердечные
			гликозиды.
			Понятие о
			механизме
			действия
			сердечных
			гликозидов на
			сердце.
			Препараты
			наперстянки:
			листья
			наперстянки,
			гитален,
			лантозид.
			Препараты
			горицвета
			весеннего: трава
			горицвета,
			адонизид.
			Препараты
			ландыша
			майского: трава
			ландыша,
			настойка
			ландыша,
			корглихон.
			Препараты
			строфанта:
			строфантин К,
			строфантидина
			ацетат.
			Действие и
			применение.
			Спазмолитичес
			кие средства:
			папаверин, но-
			шпа. Действие и
			применение.
			•

	-		-	 	
3.8	Средства с преимущественным	3	2	Л1.1	Общая
	влиянием на процессы			Л1.2Л2.1Л	характеристика.
	тканевого обмена			3.1	Классификация
	веществ.				средств.
	/Лек/				Средства,
					стимулирующи
					е эритропоэз. Препараты
					железа: железо
					восстановленн
					ое, железа
					лактат, железа
					закисного
					сульфат,
					ферковен,
					ферроглюкин.
					Свойства,
					всасывание,
					местное и резорбтивное
					действие.
					Соли щелочных
					и щелочно-
					земельных
					металлов.
					Значение солей
					для организма.
					Классифи¬кац
					ия солей натрия,
					калия, кальция и магния.
					магния. Действие солей
					в молекулярном
					виде и при
					распаде на
					ионы.
					Изотонические
					и гипертоническ
					ие растворы.
					Натрия хлорид,
					кальция хлорид,
					кальция глюконат,
					кальция фосфат.
					Действие и
					применение.
					Плазмозамеща
					ющие средства,
					их роль при
					обезвоживании
					организма.
					Солевые
					растворы,
					коллоидные жидкости
					(полиглюкин),
					гидролизаты
					белков.

					Действие и применение.
3.9	ознакомление с препаратами, разбор действия и применения средств, влияющих на процессы тканевого обмена веществ. /Пр/	3	2	Л1.1 Л1.2Л2.1Л 3.1	
3.10	Средства, применяемые для коррекции роста и продуктивности животных. /Лек/	3		Л1.1 Л1.2Л2.1Л 3.1	Общая характеристика . Группы и вещества, применяемые для откорма. Сущность, дейст¬вия, условия, влияющие на действие веществ. Антибиотики для ускорения роста. Группы, формы применения, длительность назначения, сущность действия. Показания к применению молодняку птиц и свиней и противопоказа ния к на¬значению антибиотиков племенным животным, дойному скоту и курам - несушкам. Препараты гризина: кормогризин 5,10 и 40, препараты бацитрацина: бациллихин 10,20,30,60,90 и 120. Приме¬нение и дозы.

		1	ī	7		1	
3.11	Вещества, действующие	3	4		Л1.1		Общая
	на центральную				Л1.2Л2.1Л		характеристика
	нервную систему.				3.1		группы.
	/Лек/						Классификация
							средств.
							Вещества,
							угнетающие
							центральную
							нервную
							систему.
							Средства для
							наркоза.
							Понятие о
							наркозе.
							Действие
							наркоза на ЦНС,
							стадии наркоза.
							Премедикация и
							способы
							применения
							наркозных
							средств.
							Показания к
							применению и
							противопоказа
							ния.
							Средства для
							ингаляционног о
							наркоза;
							фторотан, эфир,
							хлорэтил,
							хлороформ.
							Особенности
							ингаляционног о
							наркоза.
							Средства для
							неингаляционн
							ого наркоза:
							пропанид,
							метогекситал,
							тиопентал –
							натрий,
							гексенал,
							кетамин,
							хлоралгидрат,
							спирт этиловый.
							Свойства,
							действие,
							применение.
							Особенности
							неингаляционн
							ого наркоза.
							Снотворные
							лекарственные
							средства.
							Механизм
							действия,
							показания к
							применению.
							Нитразепам,
							бротизолам,
							триазолам,
							эктазолам,
							реладорм,
							бронизовал,
							1
							1
							1
L	I	l	I	l .			

	1		ī	
				зопиклон,
				геминейрин,
				фенобарбитал.
				Успокаивающи
				е лекарственные
				средства.
				Нейролептики:
				аминазин,
				пропазин,
				левомепромази
				н, трифтазин,
				галоперизол,
				ромпун,
				рометар.
				Особенности
				действия,
				применение.
				Транквилизато
				ры: холозепид,
				сибазон,
1				феназепам,
1				
1				нозезпам,
1				лоразепам,
1				мезапам,
1				амизил.
1				Особенности
1				действия,
				применение.
				Седативные
				средства: натрия
				бромид,
				бромкамфара,
				корневище с
				корнями
				валериан, трава
				пустырника,
				трава
				пассифлоры,
				корвалол,
				валокардин.
				Особенности и
				применение.
				Болеутоляющи е
				(анельгезирую
1				щие) средства.
1				Понятие о
1				
1				анальгезии,
1				значимость
1				анальгезирующ
1				их средств для
1				практической
1				ветеринарии.
1				Наркотические
1				анальгетики
1				(препараты опия
1				и синтетические
1				заменители его):
1				
1				промедол,
1				папаверин,
1				морфин, кодеин,
1				но-
1				
1				
1				
1				
1				
1				
1				
<u> </u>				

		1		
				шпа.
				Особенности
				действия и
				применение.
				Ненаркотическ
				ие анальгетики:
				производные
				салициловой
				кислоты
				(кислота
				ацетилсалицил
				овая, салицилат
				натрия,
				метилсалицила
				т).
				Фармакодиним
				ика.
				Производные
				пирозолона:
				бутадион,
				анальгин,
				антипирин.
				Производные
				парааминфенол
				а; парацетамол,
				фенацетин.
				Особенности
				действия и
				применения.
				Комбинирован
				ные препараты.
				Средства,
				стимулирующи
				е (возбуждающи
				е) ЦНС.
				Классификация.
				Средства,
				преимуществен
				но повышающие
				возбудимость
				коры головного
				мозга: кофеин,
				кофеин-бензоат
				натрия.
1				Получение,
1				действие и
1				применение.
1				Препараты,
1				тонизирующие
1				ЦНС: экстракт
1				левзеи жидкий,
1				настойка
1				лимонника
1				китайского,
1				настойка
1				женьшеня.
1				Действие и
1				применение.
1				Аналептики:
1				
1				
1				
1				
1				
1				
1				
1				
1				
<u></u>	 			

					камфора и ее препараты, кордиамин, коразол. Действие и применение.
3.12	Ознакомление с действием лекарственных веществ для наркоза; расчеты доз и концентрации. Выписывание рецептов. /Пр/	3	2	Л1.1 Л1.2Л2.1Л 3.1	

		1		-	1	
3.13	Вещества, дествующие в	3	2	Л1.1		Средства,
	области чувствительных			Л1.2Л2.1Л		понижающие
	нервов.			3.1		чувствительнос
	/Лек/					ть окончаний
						афферентных
						нервов.
						Местноанестез
						ирующие
						средства.
						Понятие о
						местной
						анестезии.
						Механизм
						действия. Виды
						анестезии.
						Анестезин,
						дикаин,
						пиромекаин,
						новокаин,
1						тримекаин,
						лидокаин.
1						Комплексные
						препараты.
						Действие и
1						применение.
						Вяжущие
						лекарственные
						средства. Общая
						характеристика,
						механизм
						действия,
						применение и
						классификация.
						Растительные
						вяжущие: танин,
						танальбин, кора
						дуба, трава
						зверобоя,
						корневище
						змеевика,
						корневище и
						корни
						кровохлебки,
						листья шалфея,
						соплодия ольхи,
						плоды черники
						и черемухи, цветы ромашки.
						Металлосодер
						жащие
						кащие соединения.
						Препараты
						препараты алюминия:
1						алюминия. квасцы,
1						квасцы, жидкость
						жидкость Бурова.
						Бурова. Препараты
						висмута:
						висмута. висмута
						вистуга питрат
1						

				основной,
				ксероформ,
				дерматол.
				Препараты
				свинца: ацетат
				свинца, вода
				свинцовая.
				Антацидные
				средства:
				магния оксид,
				магния карбонат
				основной,
				ренни, кальция
				карбонат
				осажденный,
				алюминия
				гидроксид,
				альмагель.
				Действие и
1				применение.
1				Обволакивающ
1				ие (слизистые)
1				средства:
1				крахмал, корни
1				алтея, семена
1				льна. Действие и
				применение.
				Адсорбирующ
				ие средства,
				механизм
				действия,
				применение.
				Тальк, уголь
				активированны
				й, белая глина,
				полисорб ВП,
				карболонг.
				Комплексообра
				зующие
				соединения
				(комплексоны),
				их действие и
				применение.
				Унитиол.
1				Натрия
1				тиосульфат.
1				Тетацин-
				кальций.
1				Пенициламин.
1				Лекарственные
1				средства,
				раздражающие
1				чувствительны е
1				нервные
				окончания
1				слизистых
1				оболочек, кожи
1				и подкожных
1				тканей.
1				Раздражающие
1				средства.
1				Местное,
1				
1				
1				
1				
1				
		<u> </u>		

			,
			рефлекторное,
			отвлекающее и
			резорбтивное
			действие.
			Показания и
			противопоказа
			ния к
			применению.
			Раствор
			аммиака, масло
			терпентинное
			(скипидар),
			листья мяты
			перечной,
			ментол,
			горчичное
			масло и
			горчичники,
			настойка перца,
			настойка
			эвкалипта,
			муравьиный
			спирт.

	1	T	1		1	
3.14	Вещества,	3	2	 Л1.1		Анатомо-
	действующие			Л1.2Л2.1Л		физиологическ
	на вегетативную			3.1		ие особенности
	нервную систему.					вегетативной
	/Лек/					иннервации.
						Холинореактив
						ные и
						адренореактив
						ные системы.
						Понятие о М –
						и Н
						холинореактив
						ных системах
						(рецепторах).
						Возможные
						случаи
						отравления
						животных
						препаратами
						группы и меры
						первой помощи.
						Классификация
						средств.
						Средства
						стимулирующи
						е М и Н-
						холинорецепто ры (М и Н -
						холиномиметик
						и). Ацетилхолин
						– хлорид,
						карбахолин.
						Действие и
						применение.
						Антихолинэсте
						разные
						средства:
						физостигмина
						салицилат,
						прозерин,
						аминостигмин,
						амиризин,
						такрин.
						Действие и
						применение.
						Реактиваторы
						холинэстеразы:
						дипироксим,
						аллоксим.
						Средства стимулирующи
						е М-
						холинорецепто
						ры (М-
						холиномиметик
						и):пилокарпина
						гидрохлорид,
						ацеклидин.
						Средства,
						блокирующие М
						холинорецепто
						ры
						(антихолинэрг

	-			Г	1	T	
							ические
							средства).
							Атропина
							сульфат,и атропиносодер
							жащие
							препараты.
							Скополамина
							гидробромид.
							Платифилин.
							Апрофен,арпен
							ал. Действие и
							применение
							средства,стиму
							лирующие Н-
							холинорецепто
							ры Н-
							холиномиметик и: лобелина
							гидрохлорид,
							цититон.
							Действие и
							применение.
							Вещества,
							блокирующие
							H-
							холинорецепто
							ры:
							бензогексоний,
							пахикарпина
							гидрохлорид. Действие и
							применение.
							Мышечные
							релаксанты:
							дитилин,
							диплацин.
							Действие и
							применение.
							Средства
							стимулирующи
							e
							адренергическу
							ю иннервацию (адреномимети
							ки). Адреналина
							гидрохлорид,
							норадреналина
							гидротартрат,
							эфедрина
							гидрохлорид,
							мезатон,
							нафтизин.
							Действие и
							применение.
2.1.7		2			TT 1 1		
3.15	Ознакомление с действием веществ на ВНС. Выписывание рецептов и расчеты	3	2		Л1.1 Л1.2Л2.1Л		
	доз. /Пр/				3.1		
	Раздел 4. Аттестационная процедура				J.1		
4.1	прием экзамена /Экзамен/	3	10		Л1.1		
	1	-			Л1.2Л2.1Л		
					3.1		
-				-		-	<u> </u>

5.1. Контрольные вопросы и задания

Задания для контроля оценки освоения умений и усвоения знаний включают задания и практические работы. Вариативность заданий определяется набором индивидуальных заданий для создания программных модулей.

- 5.1 Задания для проведения промежуточной аттестации
- 1. История фармакологии как науки.
- 2. Рецепт и правила выписывания рецепта.
- 3. Схемы выписывания рецептов официнальная и магистральная прописи. Рецепты дозированные и недозированные. Привести примеры.
- 4. Схемы выписывания рецептов развернутая и сокращенная форма, дивизионный и диспензационный метод. Привести примеры рецептов.
- 5. Фармакопея, ее содержание. История создания фармакопеи.
- 6. Дать характеристику понятий лекарственное сырье, лекарственное вещество, лекарственная форма, лекарственный препарат. Привести пример.
- 7. Фармакокинетика лекарственных веществ (пути введения, всасывание, распределение, метаболизм, выведение).
- 8. Виды действия лекарственных веществ. Пояснить примерами.
- 9. Механизм возникновения привыкания организма к лекарственным веществам. Привести примеры.
- 10. Закономерности действия лекарственных веществ, при повторных введениях. Привести примеры.
- 11. Фармакологические эффекты при одновременном введении различных лекарств.
- 12. Несовместимость лекарственных веществ (физическая, химическая, фармакологическая). Привести пример.
- 13. Механизм возникновения аллергических реакций на лекарственные препараты. Привести примеры.
- 14. Эмбриотоксическое, мутагенное и канцерогенное действие лекарственных веществ. Привести пример.
- 15. Нефротоксическое и гепатотоксическое действие лекарственных веществ. Привести пример.
- 16. Побочное действие лекарственных веществ на кровь, нервную системы, органы пищеварения, иммунитет.
- 17. Классификация снотворных средств. Механизм действия и характеристика препаратов.
- 18. Стадия наступления наркоза. Механизм действия наркотических средств.
- 19. Средства для неингаляционного наркоза сравнительная характеристика.
- 20. Средства для ингаляционного наркоза сравнительная характеристика.
- 21. Смешанный, комбинированный наркоз, премедикация. Привести пример.
- 22. Бромиды механизм действия, препараты. Побочные эффекты.
- 23. Характеристика фармакологического действия этилового спирта действие на различные системы и органы.
- 24. Механизм действия и показания к применению нейролептиков. Выписать рецепт на препарат этой группы.
- 25. Транквилизаторы. Отличие от нейролептиков, механизм действия, препараты.
- 26. Седативные средства механизм действия и показания к применению. Препараты.
- 27. Фармакологическое действие морфина влияние на болевой синдром, сон и т.д.
- 28. Механизм привыкания к морфину. Возможное отравление, противоядия.
- 29. Опий фармакологическое действие, состав. Показания к применению.
- 30. Фармакологическое действие кодеина и промедола. Отличие от морфина.
- 31. Механизм фармакологического действия ненаркотических анальгетиков.
- 32. Показания к применению, препараты.
- 33. Фармакологическая характеристика производных салициловой кислоты.
- 34. Анальгин и амидопирин фармакологическое действие, показания к применению. Выписать пример.
- 35. Фармакологическая характеристика кофеина механизм действия, показания к применению. Выписать пример.
- 36. Фармакологическое действие и показание к применению. Стрихнина и коразола.
- 37. Камфора фармакологическое действие, показания к применению. Выписать пример.
- 38. Фармакологическая характеристика новокаина показания к применению, форма выпуска. Выписать рецепт.
- 39. Сравнительная характеристика дикаина, кокаина, лидокаина и анестезина.
- 40. Дать характеристику вяжущим средствам механизм действия, показания к применению, привести примеры препаратов. Выписать рецепт.
- 41. Характеристика мягчительных средств животного, растительного и неорганического происхождения. Привести примеры.
- 42. Слабительные средства различного происхождения. Выписать рецепт на препарат этой группы.
- 43. Фармакологическая характеристика и показания к применению раздражающих и отхаркивающих средств. Привести пример.
- 44. Карбахолин, ареколин и пилокарпин фармакологическое действие. Показания к применению. Выписать рецепт.
- 45. Фармакологическая характеристика атропина механизм действия, показания к применению. Выписать рецепт.
- 46. Сравнительная фармакологическая характеристика прозерина, платифиллина и пахикарпина.
- 47. Фармакологическая характеристика препаратов адреналин, норадреналин, нафтизин. Выписать рецепт.
- 48. Сравнительная фармакологическая диплацина и дитилина. Показания к применению.
- 49. Физиологическая роль гистамина в организме. Показания к применению димедрола, супрастина и аналогичных

препаратов.

- 50. Сердечные гликозиды среднего и длительного действия. Дать характеристику препаратам.
- 51. Сердечные гликозиды кратковременного действия препараты, механизм действия, показания к применению.
- 52. Фармакологическое действие диуретиков, классификация.
- 53. Вещества, повышающие функцию печени. Фармакологическое действие, показания к применению, препараты.
- 54. Препараты железа фармакологическое действие, показание к применению. Выписать рецепт на один из препаратов.
- 55. Характеристика препаратов цинка и висмута. Выписать рецепт на один препарат.
- 56. Фармакологическое действие препаратов меди и серебра. Выписать рецепт на один из препаратов.
- 57. Препараты йода и селена. Фармакологическое действие. Выписать рецепт.
- 58. Сравнительная характеристика препаратов одно- и двухлористой ртути. Фармакологическое действие. Выписать рецепт на один из препаратов.
- 59. Показания и формы применения осарсола в ветеринарной практике.
- 60. Фармакологическое действие и показания к применению фенола и хлорамина. Выписать рецепт на раствор фенола для дезинфекции.
- 61. Формальдегид, борная и молочная кислота. Фармакологическое действие и применение в ветеринарной практике.
- 62. Пергидроль и калия перманганат фармакологическое действие. Выписать рецепт.
- 63. Механизм антимикробного действия нитрофурановых препаратов. Побочные явления.
- 64. Фармакологическая характеристика и показания к применению фурацилина и фуразолидона.
- 65. Механизм действия сульфаниламидных препаратов на молекулярном уровне.
- 66. Механизм фармакологического действия комплексных сульфаниламидных препаратов (сульфаниламид + триметоприм). Привести примеры.
- 67. Побочные действия сульфаниламидных препаратов действие на кровь, почки, аллергическое реакции и т.д. привести пример.
- 68. Фармакологическая характеристика и показания к применению сульфадимезина, сульфапиридазина и сульфалена.
- 69. Фармакологическое действие и показания к применению стрептоцида и норсульфазола. Выписать рецепты
- 70. Механизм действия и показания к применению этазола, фталазола и фтазина. Выписать рецепт.
- 71. Природные антибиотики группы пенициллина кратковременного действия фармакологическое действие, показания к применению. Выписать рецепт.
- 72. Основное и побочное действие препаратов из группы пенициллина. Механизм действия на уровне клетки.
- 73. Общая характеристика полусинтетических пенициллинов особенность фармакологического действия препаратов.
- 74. Механизм антимикробного действия тетрациклинов, классификация.
- 75. Бициллины фармакологическое действие, показания к применению. Выписать рецепт.
- 76. Характеристика препаратов тетрациклина и окситетрациклина. Показания к применению. Выписать рецепт.
- 77. Механизм антибактериального действия стрептомицина. Показания к применению. Выписать рецепт.
- 78. Фармакологическое действие и показания к применению мономицина, канамицина и гентамицина.
- 79. Характеристика антибиотика тилозина формы выпуска, показания к применению. Выписать рецепт.
- 80. Характеристика римфапицина и грамицидина. Показания к использованию ветеринарной практики.
- 81. Использование в ветеринарной практике полимиксина, левомицетина и синтомицина. Выписать рецепт.
- 82. Характеристика антибиотиков эритромицина и олеандомицина. Механизм действия и показания к применению. 83. Витамин А: фармакологическое действие, показания к применению, побочное действия, препараты.
- оз. Витамин А. фармакологическое деиствие, показания к применению, пооочное деистви
- 84. Витамин Д: механизм действия, показания к применению, препараты.
- 85. Витамин Е: механизм действия. Источники, показания к применению.
- 86. Витамин С источники в природе, механизм действия, показания к применению.
- 87. Витамин В1 и В2 источники в природе, механизм действия, показания к применению, препараты.
- 88. Витамин В12 и фолиевая кислота механизм действия и показания к применению.

Практические задания

- 1. Выписать кислоты борной, трициллин по 5 грамм; смешай, пусть будет сделано порошок. Обозначь.
- 2. Выписать. Возьми: Линимента синтомицина %-50,0. Выдай. Обозначь.
- 3. Выписать. 10% раствор йода спиртового в 5% концентрации. Наружное. Наносить на ссадину 2 раза в день.
- 4. Выписать. Выписать капли адонизида для собаки в дозе 15 мл. По20 капель за пол часа до кормления 2-3 раза в день.
- 5. Выписать собаке 5 % линимент синтомицина 25 г. Наружное. На рану под повязку.
- 6. Выписать свинье 250 г салицилово-цинковой пасты. Наружное.
- 7. Выписать лошади 6 болюсов, содержащих по 20 г порошка алоэ.
- 8.Выписать корове 100 мл камфорного спирта.
- 9. Выписать собаке 15 мл адонизида.
- 10. Выписать собаке 30 мл настойки пустырника.
- 11. Возьми: Тетрациклиновую мазь 0,2% 25 грам. Выдай. Обозначь.
- 12. Выписать кошке раствор Но-шпы 2% раствор на 1 введение в ампулах.
- 13.Вписать 2% раствор нвокаина для блокады для КРС.
- 14. Выписать ципрофлоксацин во флаконах на одно введение.

15. Выписать раствор левомицетина для глазных капель.

5.2. Темы письменных работ

Темы письменных работ (эссе, рефераты, курсовые работы и др.) не предусмотрены

5.3. Перечень видов оценочных средств

Контроль успеваемости, оценка знаний, умений и уровня сформированности компетенций обучающихся имеют обучающее и воспитывающее значение.

Перечень типов, видов контроля и основных оценочных средств, реализуемых для оценки достижений обучающегося в рамках освоения образовательной программы:

1.Типы контроля:

Текущий контроль. На этапе текущего контроля преимущественно оценивается степень сформированности компетенций на базовом уровне.

Промежуточный контроль . На этапе промежуточного контроля оценивается степень сформированности компетенций на повышенном уровне.

2 Виды контроля и основные оценочные средства

Виды контроля и оценочные средства являются инструментом доказательства сформированности компетенций. Под оценочными средствами понимаются различные подвиды контроля, которые включают в себя конкретные контрольные задания и описание процедур их применения. Наиболее валидная процедура оценивания предполагает сочетание количественных и качественных методик.

К основным видам контроля относятся:

- устный опрос,
- письменный опрос,
- решение практических и/или лабораторных заданий

6	. УЧЕБНО-МЕТОДИЧ	ЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСІ	циплины (МОДУЛЯ)					
		6.1. Рекомендуемая литература						
6.1.1. Основная литература								
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год					
Л1.1	Ващекин, Е.П., Маловастый, К.С., Ващекин Е. П., Маловастый К. С.	Ветеринарная рецептура: учебное пособие	Санкт-Петербург: Лань, 2020					
Л1.2	Самородова Инна Моисеевна, Рабинович Моисей Исаакович, Самородова И. М., Рабинович М. И.	Ветеринарная фармакология и рецептура. Практикум: Учебное пособие Для СПО	Москва: Юрайт, 2021					
		6.1.2. Дополнительная литература						
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год					
Л2.1	Стекольников, А.А., Байлов, В.В., Стекольников А. А., Байлов В. В., Трудова Л. Н., Блузма А. О.	Внутрикостное введение лекарственных веществ животным: учебно-методическое пособие	Санкт-Петербург: СПбГУВМ 2018					
		6.1.3. Методические разработки						
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год					
Л3.1	Конопельцев, И.Г., Сапожников, А.Ф.	Биологические свойства гормонов и их применение в ветеринарии	Лань, 2013					
		ь ресурсов информационно-телекоммуникационной сети	"Интернет"					
Э1	Электронно-библиотеч	ная система НТБ ДГТУ						
Э2	Профессиональная база	а данных ЭБС Лань						
		6.3.1 Перечень программного обеспечения						
6.3.1.	1 Microsoft WinRmtDskt	pSrvcsCAL ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc AP DvcCAL						
6.3.1.	2 Microsoft 0365ProPlus	OpenStudents ShrdSvr ALNG SubsVL OLV NL 1Mth Acdmc Std	nt w/Faculty					
		6.3.2 Перечень информационных справочных систем						
6.3.2.	1 Компьютерная справо	чно-правовая программа http://www.consultant.ru/						
6.3.2.	2 Профессиональная баз	ва данных ЭБС Университетская библиотека онлайн https://bib	lioclub.ru/					
6.3.2.	3 Профессиональная баз	ва данных ЭБС IPRbooks http://www.iprbookshop.ru/						

6.3.2.4	Профессиональная база данных ЭБС Лань https://e.lanbook.com/
6.3.2.5	Электронно-библиотечная система НТБ ДГТУ http://ntb.donstu.ru/
6.3.2.6	ЭБ Grebennikon https://grebennikon.ru/
6.3.2.7	ЭБС «Znanium.com» https://znanium.com
6.3.2.8	БД «Book on Lime» https://bookonlime.ru/
6.3.2.9	НЭБ eLibrary.ru (РУНЭБ) https://elibrary.ru/
6.3.2.10	«Электронная библиотека технического ВУЗа» ООО «Политехресурс» - https://www.studentlibrary.ru/
6.3.2.11	ФГБУ «РГБ» https://www.rsl.ru/

	7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
7.1	Лаборатория для проведения занятий всех видов, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Лаборатория «Эпизоотологии с микробиологией», оснащенная оборудованием и техническими средствами обучения:
7.2	рабочее место преподавателя;
7.3	посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся);
7.4	учебные наглядные пособия (таблицы, плакаты);
7.5	тематические папки дидактических материалов;
7.6	комплект учебно-методической документации. Необходимая для проведения занятий методическая и справочная литература (в т. ч. в электронном в виде).
7.7	Проектор мультимедийный ACER P6517.
7.8	Холодильник с морозильной камерой LebhtrrLCv 4010.
7.9	Облучатель бактерицидный "АЗОВ" ОБПе-450 передвижной (6х30Вт).
7.10	Весы аналитические Adventurer 120r/0.1мг,внутренняя.калибровка.
7.11	Термостат ТС-1/80 СПУ.
7.12	Автоматическое .дозирующее устройство для пластиковых и стеклянных пипеток.
7.13	Микроскоп медицинский - по количеству обучающихся;
7.14	Видеокуляр для микроскопа;
7.15	Столы лабораторные НВ-1500;
7.16	Стулья лабораторные;
7.17	Центрифуга лабораторная;
7.18	Комплект принадлежностей для изучения биологии растений и животных;
7.19	Шкаф для лабораторной посуды НВ-800 ШП;
7.20	Лабораторная посуда;
7.21	Предметные и покровные стекла;
7.22	Наборы микропрепаратов.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Методические указания прилагаются в электронном и в рукописном виде находится на кафедре "Биология и общая патология".