

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Комарова Светлана Юриевна

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 08.07.2026 12:52:54

Уникальный программный ключ:

43ba42f5dea4116bbfcb9ac98e39108031227e81add207cbee4149f2098d7a

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Омский государственный аграрный университет
имени П.А. Столыпина»**

Университетский колледж агробизнеса

36.02.01 Ветеринария

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по дисциплине
ОП.03 Ветеринарная фармакология**

Обеспечивающее преподавание дисциплины
подразделение

отделение биотехнологий и права

Разработчик:

Преподаватель

Е.С. Новикова

**Омск
2026**

СОДЕРЖАНИЕ

	3
1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	
2. ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ	4
3. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ И ТИПОВ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ЭЛЕМЕНТАМ ЗНАНИЙ И УМЕНИЙ	5
4. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ	6
5. ПОКАЗАТЕЛИ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	18

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Фонд оценочных средств (далее – ФОС) предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу дисциплины ОП.03 Ветеринарная фармакология.
2. ФОС включает оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета.
3. ФОС позволяет оценивать знания, умения, направленные на формирование компетенций.
4. ФОС разработан на основании положений основной образовательной программы по специальности 36.02.01 Ветеринария дисциплины ОП.03 Ветеринарная фармакология.
5. ФОС является обязательным обособленным приложением к рабочей программе.

II. ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Показатели оценки образовательных результатов
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	
готовить жидкие и мягкие лекарственные формы	Обучающийся умеет готовить жидкие и мягкие лекарственные формы
рассчитывать дозировку для различных животных	Обучающийся умеет рассчитывать дозировку для различных животных
ветеринарные лекарственные средства, их состав и свойства	Обучающийся знает ветеринарные лекарственные средства, их состав и свойства
нормы дозировки для разных видов сельскохозяйственных животных	Обучающийся знает нормы дозировки для разных видов сельскохозяйственных животных
ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	
применять фармакологические средства лечения животных в соответствии с правилами их использования и хранения	Обучающийся умеет применять фармакологические средства лечения животных в соответствии с правилами их использования и хранения
ядовитые, токсичные и вредные вещества, потенциальную опасность их воздействия на организмы и экосистемы	Обучающийся знает ядовитые, токсичные и вредные вещества, потенциальную опасность их воздействия на организмы и экосистемы
принципы производства лекарственных средств	Обучающийся знает принципы производства лекарственных средств
ПК 2.2 Проводить обследование сельскохозяйственных животных и птиц с целью установления клинического диагноза	
определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами	Обучающийся умеет определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами
морфологические и биологические характеристики возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний животных	Обучающийся знает морфологические и биологические характеристики возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний животных
ПК 2.3 Проводить терапию для сельскохозяйственных животных и птиц согласно назначению ветеринарного врача	
применять ветеринарные фармакологические средства	Обучающийся умеет применять ветеринарные фармакологические средства
выписка рецептов	Обучающийся умеет выписывать рецепты
фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов	Обучающийся знает фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов
правила хранения и использования лекарственных средств ветеринарного назначения	Обучающийся знает правила хранения и использования лекарственных средств ветеринарного назначения

III. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ И ТИПОВ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ЭЛЕМЕНТАМ ЗНАНИЙ И УМЕНИЙ

Содержание курса	Форма контроля	Знания	Умения
Текущий контроль			
Раздел 1. Рецепттура			
Тема 1.1 Общая рецепттура	Устный ответ; решение ситуационных задач	З 2.3	У 2.3
Тема 1.2 Лекарственные формы. Принципы производства лекарственных средств	Устный ответ; решение практических задач	З 2.3 Зо 02	У 2.3 Уо 02
Раздел 2. Общая фармакология			
Тема 2.1. Основы фармакокинетики	Устный ответ; решение задач	Зо 02	Уо 02
Тема 2.2. Основы фармакодинамики. Нормы дозировки для разных видов сельскохозяйств	Выполнение тестовых заданий	З 2.2	У2.2
Раздел 3. Частная фармакология: ветеринарные лекарственные средства, их состав и свойства			
Тема 3.1 Вещества, действующие на центральную нервную систему, их состав и свойства	Устный ответ; решение задач	З 2.3	У 2.3
Тема 3.2 Вещества, действующие на вегетативную нервную систему, их состав и свойства	Устный ответ; решение ситуационных задач	З 2.3	У 2.3
Тема 3.3 Вещества, регулирующие функцию исполнительных органов, их состав и свойства	Устный ответ; решение задач	Зо 02 Зо 07	Уо 02 Уо 07
Тема 3.4 Противомикробные, противопаразитарные средства, их состав и свойства	Устный ответ; решение практических задач	Зо 07 З 2.2	Уо 07 У 2.2
Тема 3.5 Химиотерапевтические средства, их состав и свойства	Устный ответ; решение ситуационных задач	Зо 02	Уо 02
Тема 3.6 Антигельминтные, инсектоакарицидные, дератизационные средства, их состав и свойства	Устный ответ; решение задач	З 2.2	У 2.2
Тема 3.7 Вещества, действующие на процессы тканевого обмена, их состав и свойства	Устный ответ; решение практических задач	З 2.3	У 2.3
Тема 3.8 Средства, применяемые для коррекции роста и продуктивности, их состав и свойства	Выполнение тестовых заданий	Зо 07	Уо 07
Промежуточный контроль			
Дифференцированный зачет	Устный ответ на вопросы; решение практических задач	Зо 02 Зо 07 З 2.2 З 2.3	Уо 02 Уо 07 У 2.2 У 2.3

IV. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ

4.1. Оценочные средства, применяемые для текущего контроля.

Примеры практических (ситуационных) задач

1. Выписать рецепт раствор натрия тиосульфата в ампулах для внутривенного введения лошади при отравлении ртутью
2. Выписать рецепт 100мл раствора перекиси водорода для промывания полости рта корове.
3. Выписать рецепт 50г йодистой мази по официальной и развернутой прописям
4. Приготовить
 - а. 50мл 1,5%-ного раствора борной кислоты и
 - б. 50мл 2%-ного раствора лизола

Растворы готовят объемно-весовым методом. Составляют расчет и устанавливают, что необходимо для приготовления раствора.

5. Приготовить 1 000 000 ЕД раствора бензилпенициллина натриевой соли с новокаином

Примеры тестовых заданий

Компетенции	Оценочные средства
ОК 2 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	1. Фармакология состоит из: 1. 2 разделов 2. 3 разделов 3. 4 разделов 4. 5 разделов 2. ... - все, что способно предупредить и устранить, уменьшить болевые ощущения или нарушения в организме: 1. лекарственное вещество 2. лекарственное средство 3. лекарственные препараты 4. лекарственное средство 3. Токсикология – наука о 1. свойствах ядов и их действии 2. ядах 3. применении ядов и лечении отравлений 4. все ответы верны 4. С учетом степени ядовитости лекарственные вещества: 1. ядовитые 2. сильнодействующие 3. другие 4. все варианты верны 5. Лекарственные формы, изготавливаемые на заводах и в аптеках называются ... 1. официальными 2. магистральными 3. дивизионными 4. диспенсационными 6. Массу веществ выписывают: 1. арабскими числами 2. в конце строки 3. в виде дроби 4. все ответы верны

7. Лекарственная форма, состоящая из одного или нескольких веществ в измельченном виде: 1. порошок 2. сборы 3. таблетки 4. драже 8. Твердая дозированная форма, имеющая вид маленьких шариков массой от 0,1 до 0,5 г. 1. драже 2. капсула 3. пилюля 4. таблетка 9. Установите соответствие: <table border="1"> <tr> <td>1. Общая рецептура</td><td>А. изучает правила написания рецептов, изготовления, хранения и отпуска лекарственных форм</td></tr> <tr> <td>2. Частная рецептура</td><td>Б. изучает фармакодинамику и фармакокинетику конкретных лекарств, их показания и противопоказания к применению, особенности дозирования и отпуска из аптек</td></tr> <tr> <td>3. Общая фармакология</td><td>В. рассматривает принципы выписывания лекарственных средств при определенных болезнях</td></tr> <tr> <td>4. Частная фармакология</td><td>Г. раздел фармакологии, в котором рассматриваются общие закономерности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств</td></tr> </table> 10. Установите соответствие: <table border="1"> <tr> <td>1. фармакогнозия</td><td>А. изучает действие лекарственных средств на организм</td></tr> <tr> <td>2. фармакопрофилактика</td><td>Б. изучает применение лекарственных средств для лечения и профилактики заболеваний</td></tr> <tr> <td>3. фармакотерапия</td><td>В. изучает лекарственное сырьё растительного и животного происхождения и продукты переработки такого сырья</td></tr> </table> 11. Установите соответствие: <table border="1"> <tr> <td>1. фармацевтическая химия</td><td>А. раздел науки, который занимается изучением теоретических основ технологических процессов получения и переработки лекарственных средств</td></tr> <tr> <td>2. фармтехнология</td><td>Б. раздел фармакологии, изучающий механизмы действия, фармакологические, терапевтические и побочные эффекты лекарственных веществ</td></tr> <tr> <td>3. фармакодинамика</td><td>В. раздел фармакологии, изучающий кинетические закономерности химических и биологических процессов, происходящих с лекарственным средством в организме животного или человека</td></tr> </table>		1. Общая рецептура	А. изучает правила написания рецептов, изготовления, хранения и отпуска лекарственных форм	2. Частная рецептура	Б. изучает фармакодинамику и фармакокинетику конкретных лекарств, их показания и противопоказания к применению, особенности дозирования и отпуска из аптек	3. Общая фармакология	В. рассматривает принципы выписывания лекарственных средств при определенных болезнях	4. Частная фармакология	Г. раздел фармакологии, в котором рассматриваются общие закономерности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств	1. фармакогнозия	А. изучает действие лекарственных средств на организм	2. фармакопрофилактика	Б. изучает применение лекарственных средств для лечения и профилактики заболеваний	3. фармакотерапия	В. изучает лекарственное сырьё растительного и животного происхождения и продукты переработки такого сырья	1. фармацевтическая химия	А. раздел науки, который занимается изучением теоретических основ технологических процессов получения и переработки лекарственных средств	2. фармтехнология	Б. раздел фармакологии, изучающий механизмы действия, фармакологические, терапевтические и побочные эффекты лекарственных веществ	3. фармакодинамика	В. раздел фармакологии, изучающий кинетические закономерности химических и биологических процессов, происходящих с лекарственным средством в организме животного или человека
1. Общая рецептура	А. изучает правила написания рецептов, изготовления, хранения и отпуска лекарственных форм																				
2. Частная рецептура	Б. изучает фармакодинамику и фармакокинетику конкретных лекарств, их показания и противопоказания к применению, особенности дозирования и отпуска из аптек																				
3. Общая фармакология	В. рассматривает принципы выписывания лекарственных средств при определенных болезнях																				
4. Частная фармакология	Г. раздел фармакологии, в котором рассматриваются общие закономерности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств																				
1. фармакогнозия	А. изучает действие лекарственных средств на организм																				
2. фармакопрофилактика	Б. изучает применение лекарственных средств для лечения и профилактики заболеваний																				
3. фармакотерапия	В. изучает лекарственное сырьё растительного и животного происхождения и продукты переработки такого сырья																				
1. фармацевтическая химия	А. раздел науки, который занимается изучением теоретических основ технологических процессов получения и переработки лекарственных средств																				
2. фармтехнология	Б. раздел фармакологии, изучающий механизмы действия, фармакологические, терапевтические и побочные эффекты лекарственных веществ																				
3. фармакодинамика	В. раздел фармакологии, изучающий кинетические закономерности химических и биологических процессов, происходящих с лекарственным средством в организме животного или человека																				

	4. фармакокинетика	Г. Наука о строении, свойствах и получении лекарственных веществ химического происхождения
	12. Установите соответствие:	
	1. общая рецептура	А. изучает правила и способы приготовления и отпуска лекарств в определенных лекарственных формах для применения больным
	2. частная рецептура	Б. изучает правила выписывания, назначения и способы применения лекарственных форм
	3. врачебная рецептура	В. изучает правила написания рецептов, изготовления, хранения и отпуска лекарственных форм
	4. фармацевтическая рецептура	Г. рассматривает принципы выписывания лекарственных средств при определенных болезнях
	13. Установите соответствие:	
	1. лекарственное вещество	А. лекарственное средство в определённой дозе в виде определённой лекарственной формы, готовое к применению
	2. лекарственное сырьё	Б. химическое соединение или биологическое вещество, обладающее лечебными свойствами и используемое как лекарственное средство
	3. лекарственная форма	В. собранные различным способом, высушенные или свежие, целые лекарственные растения, животные, грибы, либо их части, используемые в качестве лекарственных средств или для их получения
	4. лекарственный препарат	Г. лекарственное вещество, которому придана удобная для применения и наиболее рациональная для воздействия на организм форма
	14. Наука о действии и применении лекарственных средств:	
	15. Какая рецептура рассматривает основные правила выписывания рецептов, выписывание рецептов, лекарственные формы и способы их приготовления. А также оборудование и снабжение аптеки:	
	16. Учение о материалах, служащих для приготовления лекарственных средств из сырья растительного и животного происхождения:	
	17. Письменное обращение врача к фармацевту об изготовлении лекарственного вещества с указанием о его применении:	
	18. Verte в переводе на русский звучит как...	
ОК 7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению,	1. Фармакология – это... 1. наука о действии лекарственных средств 2. наука о действии и применении лекарственных средств 3. наука о применении лекарственных средств 4. наука о лекарственных веществах, средствах, формах	

применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	2.- рассматривает основные правила выписывания рецептов, выписывание рецептов, лекарственные формы и способы их приготовления. А также оборудование и снабжение аптеки. Правила хранения, учета и отпуска лекарственных средств. 1. Общая рецептура 2. Частная рецептура 3. Общая фармакология 4. Частная фармакология 3. Источниками получения лекарственных средств являются: 1. минеральные вещества, вещества животного и растительного происхождения, экстракты 2. минеральные вещества, синтетические соединения, вещества животного и растительного происхождения 3. минеральные вещества, ферменты, вещества животного и растительного происхождения 4. минеральные вещества, окисные соединения, вещества животного и растительного происхождения 4. Учение о материалах, служащих для приготовления лекарственных средств из сырья растительного и животного происхождения. 1. фармакогнозия 2. фармакопрофилактика 3. фармакотерапия 4. фармакостимуляция 5. ... - рассматривает использование средств для предупреждения заболевания 1. фармакогнозия 2. фармакопрофилактика 3. фармакотерапия 4. фармакостимуляция 6. Изучение частной фармакологии проводится по схеме: 1. общая характеристика, фармакология веществ группы 2. показания и противопоказания к применению 3. общая характеристика, фармакология веществ группы, показания и противопоказания к применению 4. фармакология веществ группы, показания и противопоказания к применению, общая характеристика 7. ...- любое неорганическое или органическое вещество, применяемое с целью лечения или профилактики заболеваний. 1. лекарственное вещество 2. лекарственное сырье 3. лекарственная форма 4. лекарственный препарат 8. Выпуск лекарственных средств и форм регламентируется.... 1. фармакопей 2. инструкциями по применению лекарственных средств 3. наставления по применению лекарственных средств 4. все ответы верны 9. Определить порядок изучения частной фармакологии: 1. фармакология веществ группы 2. показания и противопоказания к применению 3. общая характеристика 10. Установите соответствие: <table border="1" data-bbox="493 1973 1477 2022"> <tr> <td data-bbox="493 1973 970 2022">1. основное вещество</td><td data-bbox="970 1973 1477 2022">A. Remedium constituens</td></tr> </table>	1. основное вещество	A. Remedium constituens
1. основное вещество	A. Remedium constituens		

	2. вспомогательное вещество	Б. Remedium corrigens
	3. формообразующее вещество	В. Remedium adjuvan
	4. улучшающее вкус вещество	Г. Basis
	11. Установите соответствие:	
	1. Возьми	А. Designatio materiarum
	2. обращение	Б. Subscriptio
	3. перечень лекарств	В. Signature
	4. указание об изготовлении лекарственного вещества	Г. Invocatio
	5. указание о способе применения	Д. Recipe
	12. Установите соответствие:	
	1. сколько потребуется	А. M. f. unguentum (Misce ut fiat unguentum)
	2. смешай получи	Б. Quantum satis
	3. дай таких доз №	В. Da (Detur, Dentum) tales dosis №
	13. Установите соответствие:	
	1. порошок	А. твердая дозированная лекарственная форма, полученная путем прессования медикаментов
	2. сборы	Б. твердая дозированная лекарственная форма, изготовленная заводским способом путём многократного насливания лекарственных и вспомогательных веществ на гранулы в обдукторах.
	3. таблетки	В. твёрдая лекарственная форма для внутреннего или наружного применения, состоящая из одного или нескольких измельчённых веществ и обладающая свойством сыпучести
	4. драже	Г. цветы, листья, траву, корни, корневища, семена, содержащие различные действующие начала
	14. Лекарственная форма, получаемая путем растворения или смешивания лекарственных веществ в жидкостях:	
	15. ... - изучает применение лекарственных средств для лечения и профилактики заболеваний	
	16. Твердая дозированная лекарственная форма, полученная путем прессования медикаментов:	
	17. Жидкая масса для наружного применения, по консистенции напоминающая сироп или патоку, плавящуюся при температуре тела:	
	18. Прозрачная жидкая спиртовая, спиртово-водная или спиртово-эфирная вытяжка из растительного сырья, получаемая без нагревания и удаления экстрагента:	

ПК 2.2 Проводить обследование сельскохозяйственных животных и птиц с целью установления клинического диагноза	1. Каждое лекарственное вещество пишут... 1. в именительном падеже 2. в родительном падеже 3. в дательном падеже 4. верно а и б 2. Remedium corrigens 1. основное вещество 2. вспомогательное вещество 3. формообразующее вещество 4. улучшающее вкус вещество 3. Da in vitro nigro - ... 1. выдать в парафиновой бумаге 2. выдать в воощенной бумаге 3. выдать в желтой бутылочке 4. выдать в темной бутылочке 4. Praepositio - ... 1. заглавие 2. обращение 3. перечень лекарств 4. указание об изготовлении лекарственного вещества 5. указание о способе применения 5. Misce fiat - ... 1. сколько потребуется 2. смешай получи 3. дай таких доз 4. указание о дозах 6. Рецепт состоит из одного лекарственного вещества, без указания дозы. 1. простой недозированный 2. простой дозированный 3. сложный недозированный 4. сложный дозированный 7. Рецепт состоит из нескольких лекарственных веществ с указанием количества вещества на одну лекарственную форму. 1. диспензационный 2. дивизионный 3. сложный недозированный 4. сложный дозированный 8. Лекарственная форма, получаемая путем растворения или смешивания лекарственных веществ в жидкостях. 1. раствор 2. микстура 3. эмульсия 4. экстракты 9. Установите соответствие: <table border="1" data-bbox="493 1765 1481 2074"> <tr> <td data-bbox="493 1765 715 1921">1. гель</td><td data-bbox="715 1765 1481 1921">А. мягкая лекарственная форма, предназначенная для нанесения на кожу, раны и слизистые оболочки и состоящая из основы и равномерно распределенных в ней лекарственных веществ</td></tr> <tr> <td data-bbox="493 1921 715 2011">2. линимент</td><td data-bbox="715 1921 1481 2011">Б. мягкая лекарственная форма вязкой консистенции, способная сохранять форму и обладающая упругостью и пластичностью</td></tr> <tr> <td data-bbox="493 2011 715 2074">3. мазь</td><td data-bbox="715 2011 1481 2074">В. Лекарственная форма плотной консистенции (суспензионная), содержание порошкообразных веществ в</td></tr> </table>	1. гель	А. мягкая лекарственная форма, предназначенная для нанесения на кожу, раны и слизистые оболочки и состоящая из основы и равномерно распределенных в ней лекарственных веществ	2. линимент	Б. мягкая лекарственная форма вязкой консистенции, способная сохранять форму и обладающая упругостью и пластичностью	3. мазь	В. Лекарственная форма плотной консистенции (суспензионная), содержание порошкообразных веществ в
1. гель	А. мягкая лекарственная форма, предназначенная для нанесения на кожу, раны и слизистые оболочки и состоящая из основы и равномерно распределенных в ней лекарственных веществ						
2. линимент	Б. мягкая лекарственная форма вязкой консистенции, способная сохранять форму и обладающая упругостью и пластичностью						
3. мазь	В. Лекарственная форма плотной консистенции (суспензионная), содержание порошкообразных веществ в						

	которой превышает 20 %
4. паста	Г. Жидкая масса для наружного применения, по консистенции напоминающая сироп или патоку, плавящуюся при температуре тела
10. Установите соответствие:	
1. настойка	А. концентраты, извлеченные из лекарственного сырья
2. экстракты	Б. жидкая лекарственная форма, представляющая собой гетерогенную двухфазную дисперсную систему с жидкой дисперсной фазой и жидкой дисперсионной средой
3. эмульсия	В. Прозрачная жидкая спиртовая, спиртово-водная или спиртово-эфирная вытяжка из растительного сырья, получаемая без нагревания и удаления экстрагента
11. Установите соответствие:	
1. нематоды	Ленточные гельминты
2. триматоды	скребни, колючеголовые черви, тип паразитических червей
3. цестоды	сосальщики
4. акантоцефалы	круглыми гельминтами
12. Установите соответствие:	
1. порошки, таблетки, пилюли, болюсы	мягкие формы
2. микстуры, настои, настойки, отвары	твёрдым формам
3. мази, эмульсии, свечи (суппозитории), пластыри	жидким лекарственным веществам
13. Установите соответствие:	
1. привыкание	накопление вещества в организме и повышение его концентрации в крови
2. синергизм	ослабляется или блокируется фармакологическое действие одного или нескольких лекарственных средств, входящих в комбинацию
3. кумуляция	Ослабление действия при повторном введении
4. антагонизм	однонаправленное действие двух и более лекарственных средств, обеспечивающее более высокий фармакологический эффект, чем действие каждого лекарственного средства в отдельности
14. Ленточные гельминты называются:	
15. круглые гельминтами, называются:	

	16. Комплекс мероприятий направленных на уничтожение гельминтов, освобождение организма животного от гельминтов: 17. Как называется накопление вещества в организме и повышение его концентрации в крови: 18. однонаправленное действие двух и более лекарственных средств, обеспечивающее более высокий фармакологический эффект, чем действие каждого лекарственного средства в отдельности:
ПК 2.3 Проводить терапию для сельскохозяйственных животных и птиц согласно назначению ветеринарного врача	1. Рецепт – это ... 1. ...письменное обращение врача к фармацевту об изготовлении лекарственного вещества с указанием о его применении. 2. ...этот документ, за который несут ответственность врач, выписавший рецепт; фармацевт, приготовивший препарат; врач, применивший препарат. 3. ... письменное обращение врача к фармацевту об изготовлении лекарственного вещества. 4. все ответы верны 2. Наука о строении, свойствах и получении лекарственных веществ химического происхождения. 1. фармацевтическая химия 2. технология лекарственных форм 3. фармакодинамика 4. фармакокинетика 3. Нервоиса - ... 1. ядовитые 2. сильнодействующие 3. другие 4. все ответы верны 4. ...-лекарственное вещество, которому придана удобная для применения и наиболее рациональная для воздействия на организм форма 1. лекарственное вещество 2. лекарственное сырье 3. лекарственная форма 4. лекарственный препарат 5. Рецепт должен быть: 1. на латинском языке 2. иметь сигнатуру и заглавие на русском 3. иметь подпись врача, штамп учреждения 4. все ответы верны 6. Remedium adjuvan 1. основное вещество 2. вспомогательное вещество 3. формообразующее вещество 4. улучшающее вкус вещество 7. Da (Detur, Dentum) tales dosis № - ... 1. сколько потребуется 2. смешай получи 3. дай таких доз № 4. указание о дозах 8. После применения зоокумарина, от чего гибнут грызуны 1. от паралича дыхания 2. от отека легких и геморрагий 3. от паралича нервной системы 4. остановки сердца

	9. Болезни вызванные круглыми гельминтами, называются: 1. нематодозы 2. триматодозы 3. цестодозы 4. акантоцефаллёзы 10. Болезни вызванные сосальщиками называются: 1. триматодозы 2. акантоцефаллёзы 3. нематодозы 4. цестодозы 11. Комплекс мероприятий направленных на уничтожение гельминтов, освобождение организма животного от гельминтов: 1. безгельминтоз 2. дезгельминтоз 3. дегельминтизация 4. дератизация 12. К парентеральному введению относится 1. Пероральный 2. Ректальный 3. Ингаляционный 4. В рубец 13. Установите соответствие: <table border="1" data-bbox="494 1057 1481 1279"> <tr> <td>1. Пероральный</td><td>А. Введение через прямую кишку</td></tr> <tr> <td>2. Ректальный</td><td>Б. Руминоцентез</td></tr> <tr> <td>3. Ингаляционный</td><td>В. Введение через рот</td></tr> <tr> <td>4. В рубец</td><td>Г. вдыхание газа или мелкодисперсного аэрозоля</td></tr> </table> 14. Установите соответствие: <table border="1" data-bbox="494 1388 1481 1556"> <tr> <td>1. decoctum</td><td>А. Настой</td></tr> <tr> <td>2. solutio</td><td>Б. Отвар</td></tr> <tr> <td>3. infusum</td><td>В. Раствор</td></tr> </table> 15. В каком порядке происходят этапы фармакокинетики лекарственных веществ: 1. метаболизм 2. выведение 3. распределение 4. Всасывание 16. Установите соответствие: <table border="1" data-bbox="494 1859 1481 2038"> <tr> <td>1. Использовал различные лекарственные растения для лечения заболеваний, Греция (3 в. до н. э.)</td><td>А. И. П. Павлов</td></tr> <tr> <td>2. Большое значение имели реформы, послужившие началу зарождения фармацевтической промышленности в России.</td><td>Б. Гиппократ</td></tr> </table>	1. Пероральный	А. Введение через прямую кишку	2. Ректальный	Б. Руминоцентез	3. Ингаляционный	В. Введение через рот	4. В рубец	Г. вдыхание газа или мелкодисперсного аэрозоля	1. decoctum	А. Настой	2. solutio	Б. Отвар	3. infusum	В. Раствор	1. Использовал различные лекарственные растения для лечения заболеваний, Греция (3 в. до н. э.)	А. И. П. Павлов	2. Большое значение имели реформы, послужившие началу зарождения фармацевтической промышленности в России.	Б. Гиппократ
1. Пероральный	А. Введение через прямую кишку																		
2. Ректальный	Б. Руминоцентез																		
3. Ингаляционный	В. Введение через рот																		
4. В рубец	Г. вдыхание газа или мелкодисперсного аэрозоля																		
1. decoctum	А. Настой																		
2. solutio	Б. Отвар																		
3. infusum	В. Раствор																		
1. Использовал различные лекарственные растения для лечения заболеваний, Греция (3 в. до н. э.)	А. И. П. Павлов																		
2. Большое значение имели реформы, послужившие началу зарождения фармацевтической промышленности в России.	Б. Гиппократ																		

	<table border="1" data-bbox="496 152 1477 241"> <tr> <td data-bbox="496 152 1115 241">3. Создатель крупной школы отечественных фармакологов.</td><td data-bbox="1115 152 1477 241">В. Петр 1</td></tr> </table> 17. Установите соответствие: <table border="1" data-bbox="496 349 1477 685"> <tr> <td data-bbox="496 349 1126 472">1. ... в своих сочинениях упоминает большое количество лекарственных средств растительного происхождения (камфору, препараты белы, ревеня, спорыньи и др.)</td><td data-bbox="1126 349 1477 472">А. Н. П. Кравков</td></tr> <tr> <td data-bbox="496 472 1126 562">2. Экспериментально изучали действие первых наркотических препаратов – эфира и хлороформа.</td><td data-bbox="1126 472 1477 562">Б. Н. И. Пирогов</td></tr> <tr> <td data-bbox="496 562 1126 685">3. Создал новое направление в развитии экспериментальной фармакологии, внес большой вклад в дальнейшее развитие отечественной фармакологии.</td><td data-bbox="1126 562 1477 685">В. Авиценна</td></tr> </table> 18. Установите соответствие выведения лекарственных средств из организма: <table border="1" data-bbox="496 792 1477 1184"> <tr> <td data-bbox="496 792 804 882">1. распределение</td><td data-bbox="804 792 1477 882">А. это путешествие лекарственного средства от места введения к месту действия</td></tr> <tr> <td data-bbox="496 882 804 972">2. биотрансформация</td><td data-bbox="804 882 1477 972">Б. перенос лекарственного средства из одного места в другое внутри организма</td></tr> <tr> <td data-bbox="496 972 804 1061">3. абсорбция</td><td data-bbox="804 972 1477 1061">В. выводятся из организма с мочой, калом, потом, слюной, молоком, с выдыхаемым воздухом</td></tr> <tr> <td data-bbox="496 1061 804 1184">4. экскреция</td><td data-bbox="804 1061 1477 1184">Г. изменение химической структуры препаратов и их физико-химических свойств под действием ферментов организма с целью превращения липофильных веществ</td></tr> </table> 19. раздел фармакологии, изучающий пути и способы введения лекарственных веществ в организм животных, законы всасывания, распределения, депонирования, метаболизма и выведения лекарственных веществ. 20. раздел фармакологии, изучающий механизмы действия, фармакологические, терапевтические и побочные эффекты ЛВ. 21. Как называется метод введения лекарства через рот: 22. Как называется метод введения лекарства через прямую кишку: 23. Как называется метод, путем прокола рубца у жвачных для эвакуации из него газов при тимпании:	3. Создатель крупной школы отечественных фармакологов.	В. Петр 1	1. ... в своих сочинениях упоминает большое количество лекарственных средств растительного происхождения (камфору, препараты белы, ревеня, спорыньи и др.)	А. Н. П. Кравков	2. Экспериментально изучали действие первых наркотических препаратов – эфира и хлороформа.	Б. Н. И. Пирогов	3. Создал новое направление в развитии экспериментальной фармакологии, внес большой вклад в дальнейшее развитие отечественной фармакологии.	В. Авиценна	1. распределение	А. это путешествие лекарственного средства от места введения к месту действия	2. биотрансформация	Б. перенос лекарственного средства из одного места в другое внутри организма	3. абсорбция	В. выводятся из организма с мочой, калом, потом, слюной, молоком, с выдыхаемым воздухом	4. экскреция	Г. изменение химической структуры препаратов и их физико-химических свойств под действием ферментов организма с целью превращения липофильных веществ
3. Создатель крупной школы отечественных фармакологов.	В. Петр 1																
1. ... в своих сочинениях упоминает большое количество лекарственных средств растительного происхождения (камфору, препараты белы, ревеня, спорыньи и др.)	А. Н. П. Кравков																
2. Экспериментально изучали действие первых наркотических препаратов – эфира и хлороформа.	Б. Н. И. Пирогов																
3. Создал новое направление в развитии экспериментальной фармакологии, внес большой вклад в дальнейшее развитие отечественной фармакологии.	В. Авиценна																
1. распределение	А. это путешествие лекарственного средства от места введения к месту действия																
2. биотрансформация	Б. перенос лекарственного средства из одного места в другое внутри организма																
3. абсорбция	В. выводятся из организма с мочой, калом, потом, слюной, молоком, с выдыхаемым воздухом																
4. экскреция	Г. изменение химической структуры препаратов и их физико-химических свойств под действием ферментов организма с целью превращения липофильных веществ																

4.2. Оценочные средства, применяемые для промежуточной аттестации по итогам изучения дисциплины

ВОПРОСЫ

для подготовки к итоговому контролю

1. История развития ветеринарной фармакологии.
2. Понятие рецептуры. Правила хранения и отпуска лекарственных веществ.
3. Правило выписывания рецептов и отпуск лекарственных веществ из аптек.
4. Понятие о лекарственных формах. Составные части лекарственных форм.
5. Твердые, жидкие, мягкие лекарственные формы.
6. Приготовление лекарственных форм
7. Выписывание рецептов. Твердые, жидкие, мягкие лекарственные формы.
8. Дозировка лекарственных средств.
9. Фармакокинетика как раздел фармакологии.
10. Введение лекарственных веществ. Энтеральное введение лекарственных веществ.
11. Техника введения лекарственных препаратов различными путями
12. Фармакодинамика. Дозы и принципы дозирования.
13. Виды и механизмы действия лекарственных веществ.
14. Нейротропные средства. Общая характеристика группы.
15. Дозирование и применение веществ действующих на ЦНС.
16. Выписывание рецептов и применение веществ, действующих на центральную нервную систему.
17. Средства, влияющие на эфферентную иннервацию. Анатомо-физиологические особенности вегетативной иннервации.
18. Выписывание рецептов для веществ, действующих на вегетативную нервную систему. Применение веществ, действующих на вегетативную нервную систему.
19. Местноанестезирующие, раздражающие, смягчительные, слизистые, адсорбирующие вещества.
20. Действие и применение раздражающих и анестезирующих веществ. Выписывание рецептов и применение адсорбирующих, слизистых, смягчительных веществ.
21. Классификация и применение веществ, действующих на исполнительные органы.
22. Горечи, слабительные, вяжущие, рвотные и руминаторные средства.
23. Сердечные гликозиды, маточные средства. Вещества, действующие на органы дыхания.
24. Действие и применение лекарственных растений, влияющих на исполнительные органы для ветеринарных целей.
25. Различные способы введения веществ, регулирующих функцию исполнительных органов и их систем, и наблюдение за их действиями.
26. Характеристика группы, классификация и применение противомикробных и противопаразитарных веществ.
27. Средства для дезинфекции и антисептические средства.
28. Инсектицидное, акарицидное, фунгицидное, дератизационное, дезодорирующее действие противомикробных средств.
29. Фенолы и их производные. Кислоты, щелочи, мыла. Группа формальдегида, хлора. Препараты тяжелых металлов, серы йода.
30. Применение растворов фенолов, кислот, щелочей. Группы формальдегида, хлора.
31. Применение дезинфицирующих и противопаразитарных средств.
32. Классификация и применение химиотерапевтических веществ.
33. Группа пенициллина, тетрациклина, стрептомицина.
34. Группа левомицетина, аминогликозидов, макролидов, цефалоспоринов.

35. Противогрибковые антибиотики и антибиотики разных групп.
36. Антигельминтные средства. Мероприятия по предупреждению и лечению гельминтов.
37. Инсектоакарицидные средства. Общая характеристика группы.
38. Дератизационные препараты. Свойства, действие и применение.
39. Подготовка и применение препаратов, действующих на тканевый обмен.
40. Средства, применяемые для коррекции роста и продуктивности. Общая характеристика. Группы и вещества, 2 применяемые для откорма.

Дифференцированный зачет проводится по завершении изучения дисциплины на последнем аудиторном занятии.

Промежуточная аттестация по дисциплине в форме дифференцированного зачета осуществляется по результатам текущего контроля успеваемости при выполнении всех видов текущего контроля, предусмотренных рабочей программой дисциплины.

Обучающиеся, не выполнившие виды работ, предусмотренные рабочей программой дисциплины; пропустившие более 50% аудиторных занятий без уважительной причины, не допускаются к дифференцированному зачету.

Промежуточная аттестация таких лиц проводится только после прохождения ими всех видов текущего контроля.

V. ПОКАЗАТЕЛИ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Уровень сформированности компетенций	Оценка	Критерии оценивания по видам работ	
		тестирование (процент правильных ответов)	прочие виды работ по дисциплине
Высокий	Отлично	90-100%	Обучающийся глубоко и прочно усвоил теоретический и освоил практический материал. Дает логичные и грамотные ответы. Демонстрирует знание не только основного, но и дополнительного материала, быстро ориентируется, отвечая на дополнительные вопросы. Свободно справляется с поставленными задачами, аргументировано и верно обосновывает принятые решения.
Повышенный	Хорошо	70-89%	Обучающийся твердо знает программный материал, грамотно и по существу излагает его. Не допускает существенных неточностей при ответах на вопросы, правильно применяет теоретические положения при решении практических задач, владеет навыками и приемами их выполнения.
Базовый	Удовлетворительно	50-69%	Обучающийся демонстрирует знания только основного материала, но не усвоил его детали, испытывает затруднения при решении практических задач. В ответах на поставленные вопросы допускает неточности. Дает определения понятий, искажающие их смысл. Нарушает последовательность изложения программного материала.
Не сформирована	Неудовлетворительно	0-49%	Обучающийся не знает, не выполняет или неправильно выполняет большую часть учебного материала. Допускает ошибки в формулировке определений, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал. Ответы на дополнительные вопросы отсутствуют. Не выполняет задания.

ЛИСТ РАССМОТРЕНИЙ И ОДОБРЕНИЙ
ФОС дисциплины
ОП.03 Ветеринарная фармакология
36.02.01 Ветеринария

1) Рассмотрен и одобрен:
а) На заседании предметно-цикловой методической комиссии протокол № 7 от 19.05.2026 г. Председатель ПЦМК  Е.И. Терещенко
б) На заседании методического совета протокол № 5 от 16.06.2026 г. Председатель методического совета  М.В. Иваницкая
2) Рассмотрен и одобрен внешним экспертом
а) Акционерное общество «Омский бекон», директор Букулит Николай Николаевич

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к ФОС дисциплины
ОП.03 Ветеринарная фармакология в составе ООП 36.02.01 Ветеринария

Ведомость изменений

Срок, с которого вводится изменение	Номер и основное содержание изменения и/или дополнения	Отметка об утверждении/ согласовании изменений	
		инициатор изменения	руководитель ООП или председатель ПЦМК/ МК