



**ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР КОЛЛЕГИИ
ВЕТЕРИНАРНЫХ
СПЕЦИАЛИСТОВ**

Автономная некоммерческая организация дополнительного
профессионального образования
«Первый ветеринарный институт им. В.Н. Митина»
ИНН 7733190323 КПП 773401001 ОГРН 1117799021548
Адрес: 123592, г.Москва, ул. Маршала Катюкова, д.22 к.2

СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания Педагогического
совета
Председатель
/А. Ю. Медведев/ 
12.01.2021 г

УТВЕРЖДАЮ

Директор
АНО ДПО «Первый ветеринарный институт
им В. Н. Митина»
/А.Ю.Павлюченко/
12.01.2021 г



**РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА
дополнительного профессионального образования
профессиональной переподготовки
«Общая врачебная практика
в ветеринарной медицине мелких домашних животных»**

Разработчики программы:

- Павлюченко Артем Юрьевич
- Мухамедова Татьяна Андреевна
- Ростовцева Елена Юрьевна

Содержание

Раздел 1. Пояснительная записка.....	3
Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы	3
Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника	3
Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы.....	3
Раздел 5. Учебно-тематический план.....	6
Раздел 6. Содержание образовательной программы.....	10
Раздел 7. Примерные условия реализации образовательной программы.....	11
Раздел 8. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы.....	12
Раздел 9. Информационные ресурсы и рекомендуемая литература.....	13

Раздел 1. Пояснительная записка

1.1. Настоящая образовательная программа дополнительного профессионального образования повышения квалификации "Общая врачебная практика в ветеринарной медицине мелких домашних животных" разработана в АНО ДПО «Первый ветеринарный институт им В. Н. Митина» на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 36.02.01 "Ветеринария".

1.2. Нормативные основания для разработки рабочей программы:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 N 499 (ред. от 15.11.2013) Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от № 547н «Об утверждении профессионального стандарта 13.012 «Ветеринарный врач»

Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы

2.1. Формы обучения: очная с применением ДОТ.

2.2. Срок освоения: 2084 академических часа

2.3. Категория слушателей: лица, имеющие высшее образование по специальности "Ветеринария".

Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

3.1. Область профессиональной деятельности выпускников - организация и осуществление деятельности по оказанию ветеринарных услуг путем в форме приема в ветеринарной клинике.

3.2. Объектами профессиональной деятельности выпускников являются мелкие домашние животные (собаки и кошки), находящиеся в личной собственности населения.

Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы

После освоения образовательной программы слушатель должен:

знать:

- стандарты приема в современной ветеринарной клинике;
- правила и стандарты коммуникация с клиентом;
- основы деонтологии;
- понятия чувствительности и специфичности лабораторных и инструментальных диагностических тестов;
- понятие минимальной базы данных при обследовании мелких домашних животных;
- обязательные ветеринарные мероприятия;
- порядок и критерии оценки результатов диагностических исследований;

- законы Российской Федерации, нормативно-правовые акты региональных и местных органов управления по вопросам осуществления ветеринарной деятельности;
- порядок осмотра животных;
- правила техники безопасности при работе с медицинскими инструментами и оборудованием;
- правила оказания экстренной помощи животным в критическом и жизнеугрожающем состоянии;
- принципы дифференциальной диагностики по основным синдромам;
- правила диагностики и оказания помощи мелким домашним животным, подозреваемым или больным заразными для других животных и/или человека заболеваниями;
- правила рационального назначения антибактериальных препаратов при заболеваниях мелких домашних животных;
- группы фармакологических препаратов, применяемых в ветеринарной медицине мелких домашних животных, их механизм действия и порядок назначения;
- методы диагностики беременности, родовспоможения и оказания помощи новорожденным, применяемые в ветеринарной медицине мелких домашних животных (собак и кошек);
- правила оказания лечебной помощи мелким домашним животным при лечении их в терапевтическом стационаре;
- принципы диагностики онкологических заболеваний мелких домашних животных;
- принципы диагностики и назначения первичной терапии животным с заболеваниями сердечно-сосудистой системы;
- принципы оказания первичной помощи животным с экстренными офтальмологическими состояниями;
- принципы оказания первичной помощи животным с ранами и травмами;
- принципы диагностики и назначения первичной терапии животным с заболеваниями центральной нервной системы;
- принципы диагностики, лечения и профилактики при заболеваниях и состояниях, проявляющихся нарушением свертываемости крови у мелких домашних животных;
- принципы диагностики и лечения заболеваний системы крови у мелких домашних животных;
- принципы диагностики и лечения распространенных отравлений у мелких домашних животных;
- принципы диагностики и терапии, а также дальнейшей курации в процессе амбулаторного лечения животных с заболеваниями кожи;
- принципы диагностики и терапии, а также дальнейшей курации в процессе амбулаторного и стационарного лечения животных с заболеваниями дыхательной, пищеварительной и мочевыделительной систем;

- основы анестезиологии и принципы оказания анестезиологического пособия мелким домашним животным;

уметь:

- устанавливать коммуникацию с клиентом, в том числе в сложных ситуациях;
- проводить рутинные диагностические тесты (анализы крови, экспресс-тесты на инфекционные заболевания);
- проводить осмотр животных по установленному протоколу;
- заполнять историю болезни, выявлять ведущие жалобы, составлять список дифференциальных диагнозов, список диагностических тестов и мероприятий, направленных на подтверждение либо исключение заболеваний из списка дифференциальных диагнозов, составлять план лечения и формулировать прогноз заболевания;
- осуществлять терапевтическое и хирургическое лечение животных;
- применять лекарственные средства при лечении животных, высокоэффективные ветеринарные препараты и методы ветеринарного воздействия;
- проводить ветеринарные мероприятия по предупреждению заболеваний и падежа животных;
- контролировать выполнение зооигиенических и ветеринарных правил при содержании, кормлении животных и уходе за ними на стационарном лечении;
- проводить специальные виды осмотра: неврологический, ортопедический, офтальмологический;
- интерпретировать рентгенограммы мелких домашних животных (собак и кошек) для диагностики повреждения или заболевания костных структур, внутренних органов, обнаружения свободной жидкости и газа в грудной и брюшной полости;
- осуществлять забор крови для проведения диагностических тестов у мелких домашних животных из яремной и периферической вены;
- проводить диагностический и терапевтический торакоцентез и лапароцентез;
- проводить забор материала для проведения дерматологических диагностических тестов (соскоб глубокий и поверхностный, забор материала для цитологического исследования, забор материала для паразитологического и трихологического исследования);

иметь практический опыт:

- построения организационной структуры ветеринарной службы;
- проведения первичного и повторного приема в условиях ветеринарной клиники;
- работы с диагностическим планом;
- доклада и структурированной передачи информации о пациенте;
- сортировки пациентов;
- оказания экстренной помощи животным в критическом и жизнеугрожающем состоянии, включая сердечно-легочную реанимацию, коррекцию острого нарушения кровообращения, лечение острых аллергических реакций,

помощь при острой дыхательной недостаточности, дистонии, острой задержке мочи;

- лечения мелких домашних животных в условиях терапевтического стационара, ведения стационарного дневника, оценки состояния в динамике, коррекции лечебного плана в зависимости от изменения состояния животного, находящегося на лечении;

Раздел 5. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
курса профессиональной переподготовки
«Общая врачебная практика в ветеринарной медицине мелких домашних животных»

Цель обучения: подготовка врача общей практики в сфере лечения мелких домашних животных (собак и кошек), владеющего универсальными компетенциями, способного и готового к профессиональной деятельности в условиях современной ветеринарной клиники (ветеринарного кабинета).

Категория слушателей: лица, имеющие высшее образование по специальности "Ветеринария".

Режим занятий: 16 – 24 часа в неделю

Продолжительность обучения: 20 месяцев

Трудоемкость обучения: 2084 академических часов

Форма обучения – определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком (без отрыва от производства, с частичным отрывом от производства, с применением дистанционных образовательных технологий)

Контроль качества освоения программы: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация обучающихся, итоговая аттестация обучающихся.

Выдаваемый документ: диплом о профессиональной переподготовке.

Наименование разделов, дисциплин, модулей	Всего часов	В том числе		Форма контроля
		Теорет. занятия	Практич. занятия	
Модуль 1. Базовые компетенции врача	2			Зачет
Раздел 1. Основы работы врача. 1.1 Стандарт приема в современной ветеринарной клинике. 1.2 Коммуникация с клиентом, основы деонтологии. 1.3 Сбор анамнеза. 1.4. Работа с историей болезни. 1.5. Клинический осмотр животных	42	14	28	-
Раздел 2. Оказание экстренной помощи, лечение животных в критическом состоянии 2.1 Триаж. 2.2 Острая недостаточность кровообращения. 2.3 Острая дыхательная недостаточность. 2.4 Сердечно-легочная реанимация. 2.5 Экстренные неврологические состояния	75	20	55	-

Наименование разделов, дисциплин, модулей	Всего часов	В том числе		Форма контроля
		Теорет. занятия	Практич. занятия	
2.6 Политравма. 2.7 Протоколы УЗИ AFAST и TFAST				
Раздел 3. Основные диагностические тесты (показания и интерпретация) 3.1 Клинический анализ крови. 3.2 Биохимический анализ крови. 3.3. Общий и биохимический анализ мочи. 3.4 Цитологические исследования. 3.5 Газовый состав крови. 3.6 Диагностика инфекционных заболеваний. 3.7 Определение совместимости и группы крови	45	15	30	-
Раздел 4. Основы визуальной диагностики 4.1 Основы рентгенологии и радиационная безопасность. 4.2 Рентгенография грудной полости 4.3 Рентгенография брюшной полости 4.4 Основы рентгенографии костных структур 4.5 Основы ультразвуковой диагностики 4.6 Пункция жидкости под УЗ-контролем	67	19	48	-
Модуль 2. Внутренние болезни и терапия собак и кошек	2			Зачет
Раздел 6. Гастроэнтерология 6.1 Острые гастроэнтериты 6.2 Острые и хронические гастриты 6.3 Острые и хронические энтропатии 6.4 Болезни печени 6.5 Болезни желчевыводящих путей 6.6 Болезни поджелудочной железы 6.7 Диетотерапия при заболеваниях пищеварительной системы	96	24	72	-
Раздел 8. Нефрология и урология 8.1 Острые и хронические заболевания почек мелких домашних животных 8.2 Заболевания мочеточников, мочевого пузыря, уретры и предстательной железы. 8.3 Уролителиаз 8.4 Бактериальные инфекции мочевыводящих путей	80	20	60	-
Раздел 9. Болезни дыхательной системы 9.1 Топическая диагностика болезней дыхательной системы 9.2 Методы диагностики, применяемые для выявления и дифференциальной диагностики болезней органов дыхания у мелких домашних животных 9.3 Болезни верхних дыхательных путей	64	16	48	-

Наименование разделов, дисциплин, модулей	Всего часов	В том числе		Форма контроля
		Теорет. занятия	Практич. занятия	
9.4 Болезни нижних дыхательных путей 9.5 Болезни плевральной полости и диафрагмы				
Раздел 10. Рациональная антибиотикотерапия и антибиотикопрофилактика. Бактериологические посевы.	21	7	14	-
Раздел 11. Основы эндокринологии мелких домашних животных	24	8	16	-
Раздел 12. Анемии 12.1 Регенераторные анемии 12.2 Нерегенераторные анемии 12.3 Дифференциальная диагностика анемий 12.4 Болезни костного мозга, интерпретация миелограммы 12.5 Основы трансфузиологии.	48	12	36	-
Раздел 13. Коагулопатии 13.1 Физиология гемостаза 13.2 Основные диагностические тесты 13.3 Дифференциальная диагностика и лечение заболеваний гемостаза у мелких домашних животных.	16	4	12	-
Модуль 3. Специализированная помощь собакам и кошкам	2			Зачет
Раздел 5. Родовспоможение и помощь новорожденным мелким домашним животным	36	12	24	-
Раздел 7. Дерматология 7.1 Осмотр дерматологического пациента 7.2 Основные диагностические тесты в дерматологии 7.3 Эктопаразиты 7.4 Иммуноопосредованные заболевания кожи	64	16	48	-
Раздел 14. Инфекционные и инвазионные заболевания мелких домашних животных 14.1 Острые вирусные инфекции собак и кошек 14.2 Хронические вирусные инфекции кошек 14.3 Кишечные гельминтозы и протозоозы собак и кошек 14.4 Предотвращение распространения инфекционных заболеваний	28	8	20	-
Раздел 15. Основы хирургии 15.1 Лечение ран и инфекций мягких тканей 15.2 Хирургические болезни грудной и брюшной полостей. Определение показаний к хирургическому вмешательству	48	16	32	-

Наименование разделов, дисциплин, модулей	Всего часов	В том числе		Форма контроля
		Теорет. занятия	Практич. занятия	
15.3 Основы ортопедии мелких домашних животных, диагностика хромоты. 15.4 Артроцентез 15.4 Малые хирургические вмешательства при оказании экстренной помощи и обеспечении нутритивной поддержки				
Раздел 16. Основы офтальмологии мелких домашних животных 16.1 Осмотр глаза, основные офтальмологические симптомы. 16.2 Экстренные офтальмологические состояния 16.3 Частые офтальмологические болезни мелких домашних животных, принципы диагностики и лечения.	48	12	36	-
Раздел 17. Основы неврологии мелких домашних животных 17.1 Неврологический осмотр 17.2 Обследование пациента с подозрением на заболевание головного и спинного мозга. Основные диагностические тесты в неврологии. 17.3 Дифференциальная диагностика судорог, назначение антиконвульсантной терапии. 17.4 Основные заболевания спинного мозга у собак и кошек, оказание первичной помощи, принципы лечения 17.5 Основные заболевания головного мозга у собак и кошек, оказание первичной помощи и принципы лечения.	64	16	48	-
Раздел 18. Основы онкологии мелких домашних животных 18.1 Первичное обследование пациента с подозрением на онкологическое заболевания 18.2 Опухоли кожи 18.3 Опухоли паренхиматозных органов и мочевыводящей системы 18.4 Онкологические заболевания системы крови 18.5 Онкологические заболевания лимфатической системы 18.6 Венерическая саркома 18.7 Основы химиотерапии	48	12	36	-
Раздел 19. Основы кардиологии мелких домашних животных	48	16	32	-

Наименование разделов, дисциплин, модулей	Всего часов	В том числе		Форма контроля
		Теорет. занятия	Практич. занятия	
19.1 Осмотр и сбор анамнеза у пациентов с подозрением на заболевания сердечно-сосудистой системы 19.2 Основные болезни сердца собак. Диагностика, назначение первичной терапии. 19.3 Основные болезни сердца кошек. Диагностика, назначение первичной терапии 19.4 Фокусное ЭХО-КГ у собак и кошек 19.5 Основы ЭКГ				
Модуль 4. Анестезиология и интенсивная терапия	2			Зачет
Раздел 20. Основы анестезиологии 20.1 Осмотр пациента, определение степени анестезиологического риска, объема преданестетического обследования и планирование анестезии 20.2 Препараты, компонентность и стадийность анестезии 20.3 Коррекция жизненно-важных функций и осложнения анестезии 20.4 Седация и обезболивание пациентов в условиях амбулаторного приема	24	8	16	-
Раздел 21. Основы интенсивной терапии и реаниматологии мелких домашних животных 21.1 Дифференциальная диагностика и лечение острой недостаточности кровообращения 21.2 Дифференциальная диагностика и оказание экстренной помощи при острой дыхательной недостаточности. 21.3 Плановая инфузионная терапия пациентов в тяжелом состоянии в условиях стационара 21.4 Кирби-20 (основные правила лечения животных в тяжелом состоянии в условиях стационара) 21.5 Нутритивная поддержка тяжело больных собак и кошек	56	14	42	-
Раздел 22. Основы токсикологии 22.1 Основные токсины и отравления в практике лечения мелких домашних животных 22.2 Принципы оказания помощи при острых отравлениях у собак и кошек	12	4	8	-
Клиническая практика	1020			-

Наименование разделов, дисциплин, модулей	Всего часов	В том числе		Форма контроля
		Теорет. занятия	Практич. занятия	
Итоговая аттестация	2			Экзамен
Всего часов:	2084	293	761	

Раздел 6. Содержание образовательной программы

6.1 Блок 1 «Модули базовой программы». В рамках Блока 1 проводятся теоретические лекционные и семинарские занятия по темам модулей программы. Освоение всех модулей является обязательным для всех обучающихся. Реализация программы Блока 1 возможна как в очном формате, так и с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий. Формат проведения Блока 1 определяется образовательным учреждением.

6.2 Блок 2 «Практики». В Блок 2 входят производственные (клинические) практики, реализуемые на базе ветеринарных клиник. Практика проводится на клинической базе (в ветеринарной клинике) и заключается в отработке умений и навыков, изученных в процессе доклинического обучения, в условиях реального приема пациентов. Практика проводится под руководством практикующих ветеринарных врачей.

Блок 2 подразумевает как практику в приемном отделении ветеринарной клиники – прием врача общей практики, так и прохождение практики (ротации) в узкопрофильных отделениях многопрофильной ветеринарной клиники (госпиталя). Базы практики для Блока 2 должны отвечать требованиям к оснащению баз практики раздела 7.4 настоящей программы. Успешное прохождение всех практик является обязательным для всех обучающихся. Реализация практической подготовки обучающихся не допускается с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

6.3 Блок 3 «Промежуточные и итоговая аттестации». В Блок 3 входят подготовка к сдаче и сдача промежуточных и итоговой аттестаций, с последующим присвоением удостоверения установленного образца профессиональной переподготовки «Общая врачебная практика в медицине мелких домашних животных». Блок 3 является обязательным для всех обучающихся. Проведение промежуточных и итоговой аттестаций допускается как в очном формате, так и с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий. Формат проведения Блока 3 определяется образовательным учреждением.

Раздел 7. Примерные условия реализации образовательной программы

7.1. Требования к материально-техническому оснащению образовательной программы.

Специальные помещения должны представлять собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы, лаборатории, оснащенные

оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования международных стандартов.

Перечень специальных помещений

Кабинеты:

- теоретической подготовки.

7.2. Материально-техническое оснащение

Образовательная организация, реализующая программу должна располагать материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической работы обучающихся, предусмотренных учебным планом и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам в разрезе выбранных траекторий. Минимально необходимый для реализации программы перечень материально-технического обеспечения, включает в себя:

7.3. Оснащение лабораторий

Лаборатория «7л»

- компьютеры в комплекте (системный блок, монитор, клавиатура, манипулятор «мышь») или ноутбуки (моноблоки);
- локальная сеть с выходом в Интернет;
- комплект проекционного оборудования (интерактивная доска в комплекте с проектором или мультимедийный проектор с экраном);

7.4. Оснащение баз практик

Реализация образовательной программы предполагает обязательную практическую подготовку. Практическая подготовка реализуется в ветеринарных клиниках.

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики должно соответствовать содержанию профессиональной деятельности и дать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренных программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

Раздел 8. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности и имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет.

Квалификация педагогических работников образовательной организации должна отвечать квалификационным требованиям, указанным в профессиональном стандарте «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2015 г. № 608н.

Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, должны получать дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности не реже 1 раза в 3 года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

Раздел 9. Информационные ресурсы и рекомендуемая литература:

1. Организация ветеринарного дела: учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины / сост. : Е.И. Нижельская, Р.Г. Раджабов ; Донской ГАУ. – Персиановский : Донской ГАУ, 2019. - 180 с.
2. Липатова, О.А. Организация и экономика ветеринарного дела: методическое пособие/ О.А. Липатова – Ульяновск : ГСХА, 2006. – 240 с.
3. Никитин, И.Н. Организация и экономика ветеринарного дела: учебник. - 6-е изд., перераб. и доп. / И.Н. Никитин - Санкт-Петербург: Лань, 2014. - 368 с.
4. Никитин, И.Н. Практикум по организации ветеринарного дела и предпринимательству [Текст] / И.Н. Никитин. – Москва : КолосС, 2007. – 311 с.
5. Ветеринарная рецептура: учебное пособие / Ващекин Е.П., Маловастый К.С. – Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 240 с.
6. Пламб Д. К. Фармакологические препараты в ветеринарной медицине. – Москва: Аквариум-Принт, 2019. – 2080с.
7. Кирби Р., Линклейтер Э. Мониторинг и интенсивная терапия собак и кошек. Правило 20. Руководство по оказанию помощи. – Москва: Аквариум-Принт 2019. – 568 с.
8. Рэмси Я. К., Теннат С., Эдди Д.. Инфекционные болезни собак и кошек. – Москва: Аквариум-Принт 2019. – 304с.
9. Сантилли Р., Перего М.. Электрокардиография собак и кошек. Формирование и интерпретация сердечного ритма. – Москва: Аквариум-Принт 2017. – 280 с.
10. Шебиц Х., Брасс В.. Оперативная хирургия собак и кошек. – Москва: Аквариум-Принт 2014. – 512 с.
11. Макинтайр Д.К., Дробац У.Д., Хаскингз С.С.. Скорая помощь и интенсивная терапия мелких домашних животных. – Москва: Аквариум-Принт 2018. – 560с.
12. Холл Э.Дж., Симпсон Д.А., Уильямс Дж. В.. Гастроэнтерология собак и кошек. – Москва: Аквариум-Принт 2010. – 432 с.
13. Эллиот Дж., Гроер Г.. Нефрология и урология собак и кошек. – Москва: Аквариум-Принт 2014. – 376с.
14. Чадлер Э.А., Гаскелл Р.М., Гаскелл К.Дж.. Болезни кошек. – Москва: Аквариум-Принт 2011. – 712 с.
15. Петер Сутер. Болезни собак. – Москва: Аквариум-Принт 2011. – 1384с
16. Крисман Ш., Платт К., Клемонс Р.. Неврология собак и кошек. Полное руководство для практикующих ветеринарных врачей. – Москва: Аквариум-Принт 2016. – 298 с.