

Курс профессиональной подготовки
Ветеринарная онкологическая и
репродуктивная фармакология





Курс профессиональной подготовки

Ветеринарная онкологическая и репродуктивная фармакология

- » Формат: онлайн
- » Продолжительность: 6 месяцев
- » Учебное заведение: TECH Технологический университет
- » Режим обучения: 16ч./неделя
- » Расписание: по своему усмотрению
- » Экзамены: онлайн

Веб-доступ: www.techitute.com/ru/pharmacy/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-veterinary-oncologic-reproductive-pharmacology

Оглавление

01

Презентация

стр. 4

02

Цели

стр. 8

03

Руководство курса

стр. 12

04

Структура и содержание

стр. 16

05

Методология

стр. 22

06

Квалификация

стр. 30

01

Презентация

Данная программа является великолепным инструментом для фармацевта, позволяющим специализироваться в области ветеринарной онкологической фармакологии, поскольку все больше домашних и экзотических животных требуют специфического лечения при определенных патологиях. В ходе обучения по этой программе специалист определит терапевтические группы и механизмы их действия, а также гормоны и их терапевтическое, регуляторное, диагностическое и даже мошенническое применение. Высококачественное обучение, предлагающее передовые ресурсы в онлайн-специализации, чтобы обеспечить студенту эффективное, реальное и практическое обучение, развивающее его навыки на высочайшем уровне в этой сфере работы.





““

Учитесь качественно, с реальной целью повышения квалификации, с этим уникальным по качеству и цене Курсом профессиональной подготовки, представленным на рынке онлайн-обучения”

Ветеринарная фармакология — это наука, занимающаяся поиском и применением лекарств, способных решать проблемы здоровья животных. Она является отраслью, целью которой является улучшение текущих результатов в профилактике и лечении заболеваний на ветеринарном уровне с помощью фармакологических стратегий.

Учитывая важность онкологической, репродуктивной и эндокринной фармакологии в ветеринарии, животноводстве и юридической ветеринарии, данный Курс профессиональной подготовки разработан с комплексным подходом, начиная с физиологии обеих систем, перечисления выделяемых ими гормонов и определения патологий, вызванных их возможной дисфункцией: это комплексное обучение с высокой ценностью для фармацевтического специалиста.

В течение этих месяцев обучения студент изучит фармакологию размножения, беременности и родов у различных видов, как производственных, так и домашних животных.

Кроме того, специалист углубится в изучение фармакологии противомикробных средств, которая изучает лекарства, которые должны действовать на клетки, отличные от клеток животного, которые требуется полностью уничтожить. Они способны уничтожать или подавлять развитие живых микроорганизмов, вызывающих инфекции, действуя через различные фармакологические мишени.

Наконец, специалист изучит фармакологию противоопухолевых средств, которая может уничтожать или подавлять развитие опухолевых клеток. Данный раздел представляет большой интерес в связи с увеличением числа заболеваний опухолями у животных, особенно мелких животных.

Содержание каждого модуля обеспечивает студенту исчерпывающую подготовку в теоретических и практических аспектах ветеринарной фармакологии. Предлагаемые практические задания делают эту программу уникальной, применяя различные ситуации моделирования, которые позволят студенту развить навыки для работы в реальной клинической среде.

Данный **Курс профессиональной подготовки в области ветеринарной онкологической и репродуктивной фармакологии** содержит самую полную и современную образовательную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- ♦ Разработка практических кейсов, представленных экспертами в области ветеринарной фармакологии
- ♦ Наглядное, схематичное и исключительно практическое содержание курса предоставляет научную и практическую информацию по тем дисциплинам, которые необходимы для осуществления профессиональной деятельности
- ♦ Практические упражнения для самопроверки, контроля и улучшения успеваемости
- ♦ Особое внимание уделяется инновационным методологиям
- ♦ Теоретические занятия, вопросы эксперту, дискуссионные форумы по спорным темам и самостоятельная работа
- ♦ Учебные материалы курса доступны с любого стационарного или мобильного устройства с выходом в интернет



Воспользуйтесь возможностью ознакомиться с последними достижениями в этой области, чтобы применять их в вашей повседневной практике"

“

Получите знания и навыки, необходимые для практического применения новых методов использования фармакологии в онкологии и репродукции животных, в рамках обучения, созданного для достижения совершенства”

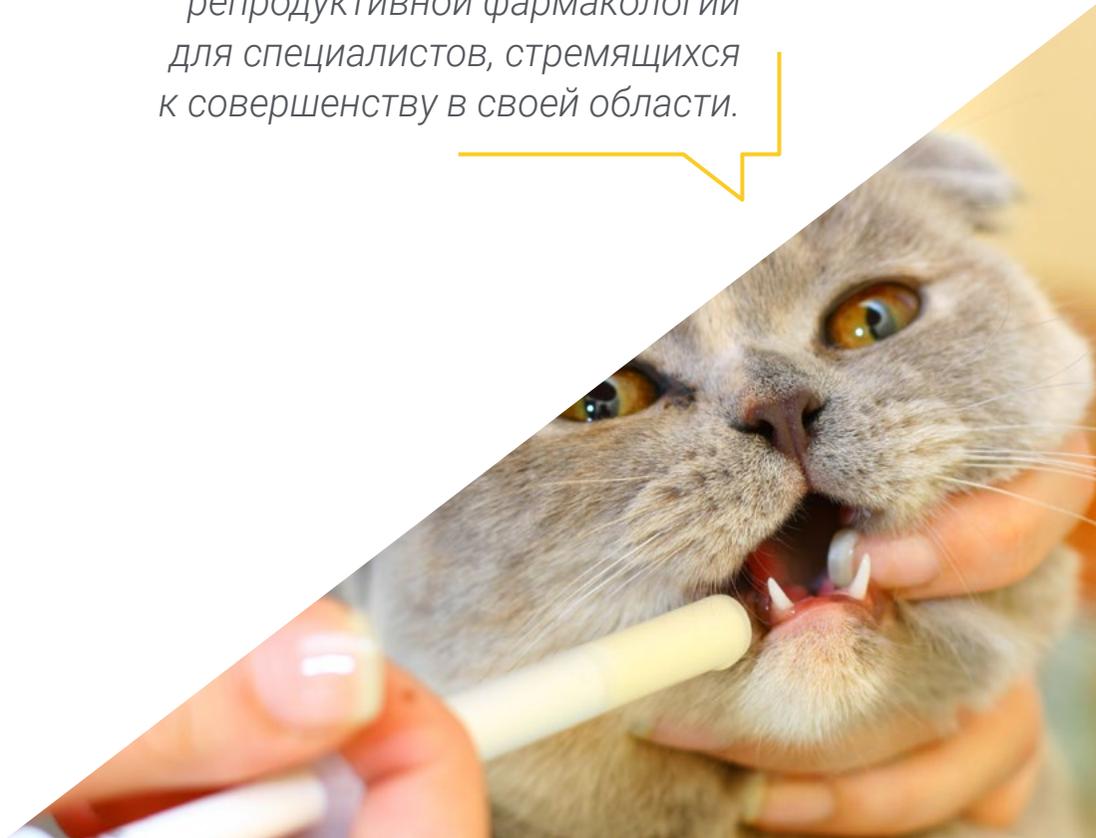
В преподавательский состав программы входят профессионалы из данного сектора, которые приносят в обучение опыт своей работы, а также признанные специалисты из ведущих сообществ и престижных университетов.

Мультимедийное содержание программы, разработанное с использованием новейших образовательных технологий, позволит специалисту проходить обучение с учетом контекста и ситуации, т.е. в симулированной среде, обеспечивающей иммерсивный учебный процесс, запрограммированный на обучение в реальных ситуациях.

Структура этой программы основана на проблемно-ориентированном обучении, с помощью которого специалист должен попытаться решить различные ситуации из профессиональной практики, возникающие в течение учебного курса. В этом поможет инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными экспертами.

Комплексная подготовка по применению ветеринарных препаратов при репродуктивных и онкологических заболеваниях.

Всестороннее, современное и качественное изучение ветеринарной онкологической и репродуктивной фармакологии для специалистов, стремящихся к совершенству в своей области.



02

Цели

Структура программы позволит студентам приобрести необходимые навыки для обновления своих знаний о профессии после углубленного изучения ключевых аспектов ветеринарной фармакологии. Целью программы является формирование у студентов компетенций, необходимых для проведения доклинических или клинических исследований лекарственных средств, используемых в ветеринарии, и их применения в терапевтическом использовании с тем, чтобы они могли интегрироваться в профессиональную сферу. Знания, вложенные в разработку пунктов учебной программы, позволят специалисту ориентироваться в глобальной перспективе, имея полную подготовку для достижения предложенных целей.





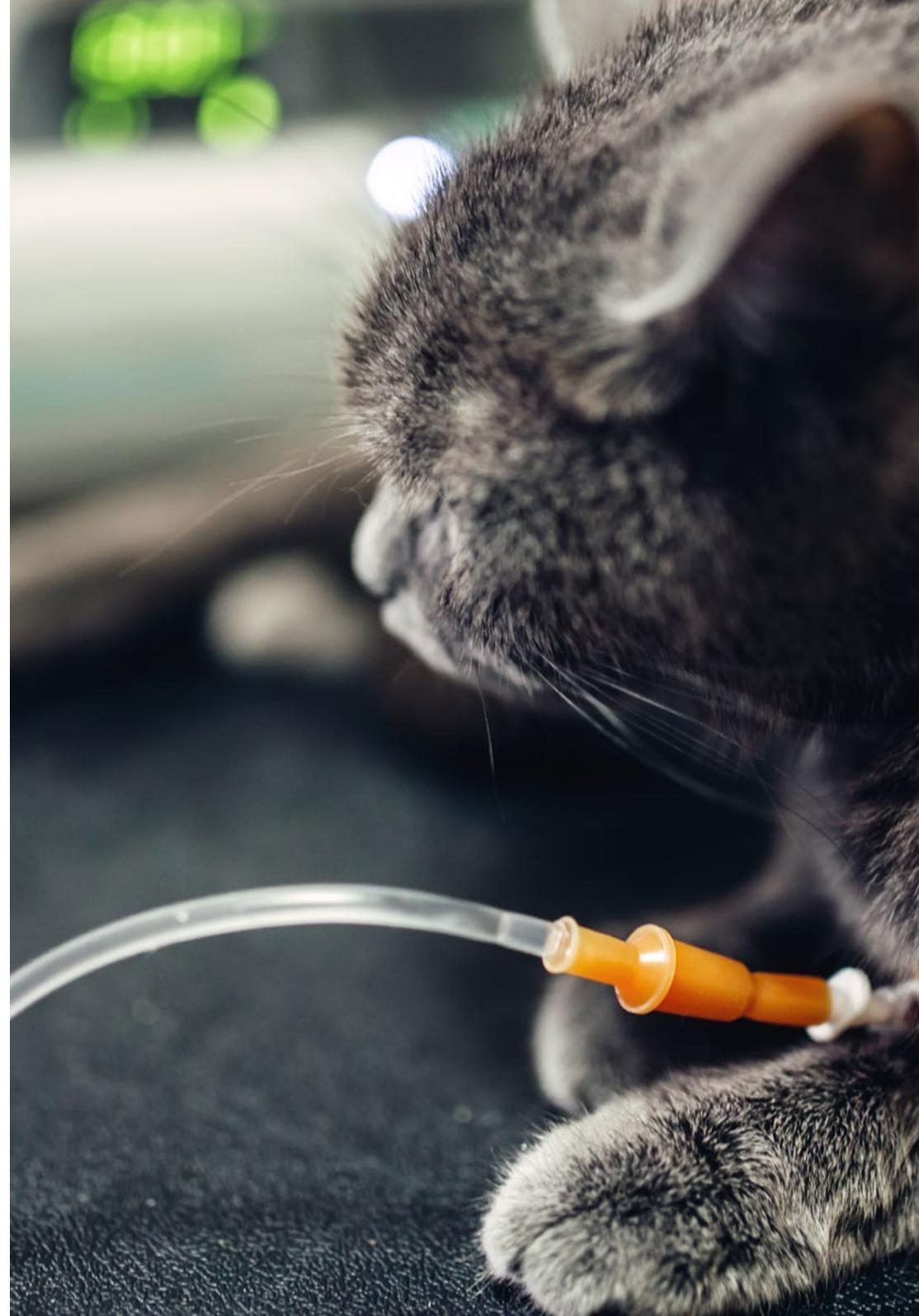
“

Прекрасная возможность для специалистов
повысить свою квалификацию и быть
в курсе всех последних достижений в
области фармакологических подходов”



Общие цели

- ♦ Изучить фармакологию в связи с репродукцией и метаболизмом
- ♦ Определить каждую фармакологическую группу с ее назначением и применением
- ♦ Обоснованно назначать лекарственные средства
- ♦ Изучить и объяснить основные фармакологические свойства групп противомикробных препаратов
- ♦ Определить различные лекарственные мишени, на которые направлено действие противомикробных средств
- ♦ Распознавать основные фармакологические характеристики (механизм действия, фармакокинетику, терапевтические и токсические эффекты) групп противомикробных препаратов
- ♦ Изучить и объяснить основные фармакологические свойства групп противоопухолевых препаратов
- ♦ Определить различные фармакологические мишени, на которые направлено действие противоопухолевых средств
- ♦ Понимать основные токсические эффекты противоопухолевых препаратов





Конкретные цели

Модуль 1. Фармакология эндокринной и репродуктивной системы.

Нарушения репродуктивной функции

- ♦ Определить фармакологические основы терапии репродуктивной системы
- ♦ Изучить механизмы действия различных групп препаратов, их свойства и фармакокинетику
- ♦ Определить основные терапевтические группы и показания к их применению в репродуктивной ветеринарии
- ♦ Разобраться с наиболее распространенными акушерскими случаями
- ♦ Представлять биотехнологии в репродукции и понимать область их применения
- ♦ Решать индивидуальные и популяционные репродуктивные проблемы
- ♦ Выявить различные патологии эндокринной системы животных и их лечение
- ♦ Определить основные терапевтические группы и показания к их применению при патологиях эндокринной системы
- ♦ Развить у студентов критические и аналитические навыки путем решения клинических случаев

Модуль 2. Антисептики и химиотерапевтические средства I

- ♦ Проанализировать историческое развитие антисептических и химиотерапевтических средств
- ♦ Указать общие принципы химиотерапии и препараты, входящие в ее состав
- ♦ Дать определение понятиям "антисептик" и "антибиотик"
- ♦ Объяснить механизмы возникновения устойчивости к антибиотикам
- ♦ Классифицировать антибиотики по механизму действия
- ♦ Описать каждую из групп антибиотиков и знать механизм их действия
- ♦ Классифицировать противогрибковые и противовирусные препараты
- ♦ Проанализировать значение противопаразитарных препаратов в ветеринарии

Модуль 3. Химиотерапия II: антинеопластические препараты

- ♦ Проанализировать рак у мелких животных
- ♦ Указать на общие принципы применения антинеопластических препаратов
- ♦ Знать меры предосторожности при применении противоопухолевых препаратов
- ♦ Классифицировать основные семейства химиотерапевтических препаратов
- ♦ Определить основные препараты для паллиативного применения при новообразованиях
- ♦ Рассмотреть применение каждого антинеопластического препарата в зависимости от патологии
- ♦ Анализировать основные токсические эффекты антинеопластических препаратов
- ♦ Описать каждую из групп противогрибковых и противовирусных препаратов, и механизм их действия

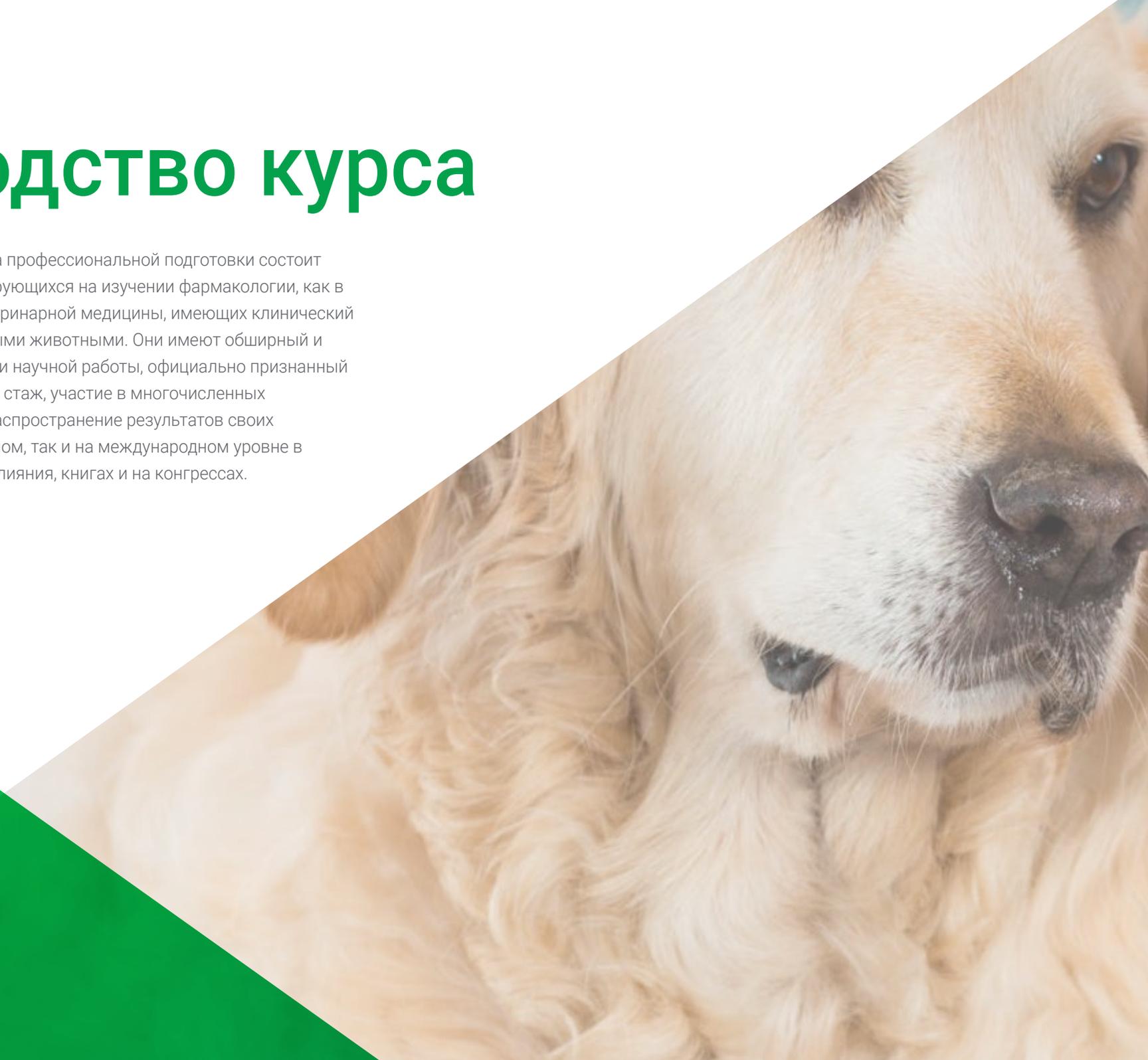


Повысьте свой профессиональный уровень как фармацевта, пройдя обучение на Курсе профессиональной подготовки в области ветеринарной онкологической и репродуктивной фармакологии"

03

Руководство курса

Преподавательский состав Курса профессиональной подготовки состоит из профессионалов, специализирующихся на изучении фармакологии, как в области человеческой, так и ветеринарной медицины, имеющих клинический опыт работы с мелкими и крупными животными. Они имеют обширный и признанный опыт преподавания и научной работы, официально признанный шестилетний исследовательский стаж, участие в многочисленных исследовательских проектах и распространение результатов своих исследований как на национальном, так и на международном уровне в журналах с высоким индексом влияния, книгах и на конгрессах.



“

Насыщенная образовательная программа, которая приведет вас к полноценной подготовке, необходимой для работы в качестве специалиста в теоретических и практических аспектах ветеринарной онкологической и репродуктивной фармакологии”

Руководство



Д-р Сантандер Баллестин, Соня

- ♦ Научный сотрудник и преподаватель
- ♦ Научный сотрудник группы взрослых предшественников сердечно-сосудистой системы при правительстве Арагона
- ♦ Научный сотрудник Арагонского института наук о здоровье
- ♦ Преподаватель кафедры фармакологии и физиологии Университета Сарагосы
- ♦ Преподаватель-координатор кафедры фармакологии в Университете Сарагосы
- ♦ Степень доктора с европейской степенью в Университете Сарагосы
- ♦ Степень бакалавра в области биологии в Университете Севилья
- ♦ Степень бакалавра в области биохимии в Университете Севилья
- ♦ Степень магистра в области управления окружающей средой и водными ресурсами Андалузской школы бизнеса

Преподаватели

Д-р Аррибас Бласкес, Марина

- ♦ Преподаватель и научный сотрудник, специализирующийся в области молекулярной нейробиологии
- ♦ Преподаватель и научный сотрудник, специализирующийся в области молекулярной нейробиологии
- ♦ Доцент-доктор в Мадридском университете Комплутенсе
- ♦ Преподаватель и научный сотрудник Фонда Билла и Мелинды Гейтс
- ♦ Научный сотрудник и преподаватель в Институте биомедицинских исследований Альберто Солса
- ♦ Научный сотрудник Центра молекулярной биологии Северо Очоа
- ♦ Преподаватель и научный сотрудник Мадридского университета Комплутенсе

- ♦ Степень доктора, отмеченная за выдающиеся достижения, в области нейронаук Мадридского университета Комплутенсе
- ♦ Степень бакалавра в области биологии в Университете Саламанка
- ♦ Степень бакалавра в области биологии, специализация - фундаментальная биология и биотехнология
- ♦ Степень категории В по защите животных, используемых для экспериментальных и других научных целей.
- ♦ Степень магистра в области нейронаук
- ♦ Курс в области стандартов работы с вирусными и другими патогенными биологическими агентами в Институте биомедицинских исследований Мадрида

Д-р Луэзма Бартоломе, Мария Хосе

- ♦ Ветеринарный врач, специализирующийся на аудитах систем качества в лаборатории
- ♦ Преподаватель анатомии и гистологии по специальности в области оптики и оптометрии в Университете Сарагосы
- ♦ Научный руководитель по программам бакалавриата в области медицины в Университете Сарагосы
- ♦ Преподаватель морфологии, развития и биологии в университетской магистратуре по программе "Начало исследований в области медицины" в Университете Сарагосы
- ♦ Признание шестилетнего стажа исследовательской работы Агентством по качеству и Университетской перспективой Арагона
- ♦ Исследовательская группа по прионным заболеваниям, трансмиссивным болезням и возникающим зоонозам в Университете Сарагосы
- ♦ Доктор в области ветеринарной медицины Университета Сарагосы
- ♦ Степень бакалавра в области ветеринарии Университета Сарагосы
- ♦ Степень магистра в области аудита систем качества (дипломная работа: "Внедрение системы качества в испытательной лаборатории")
- ♦ Сертификат В по использованию экспериментальных животных

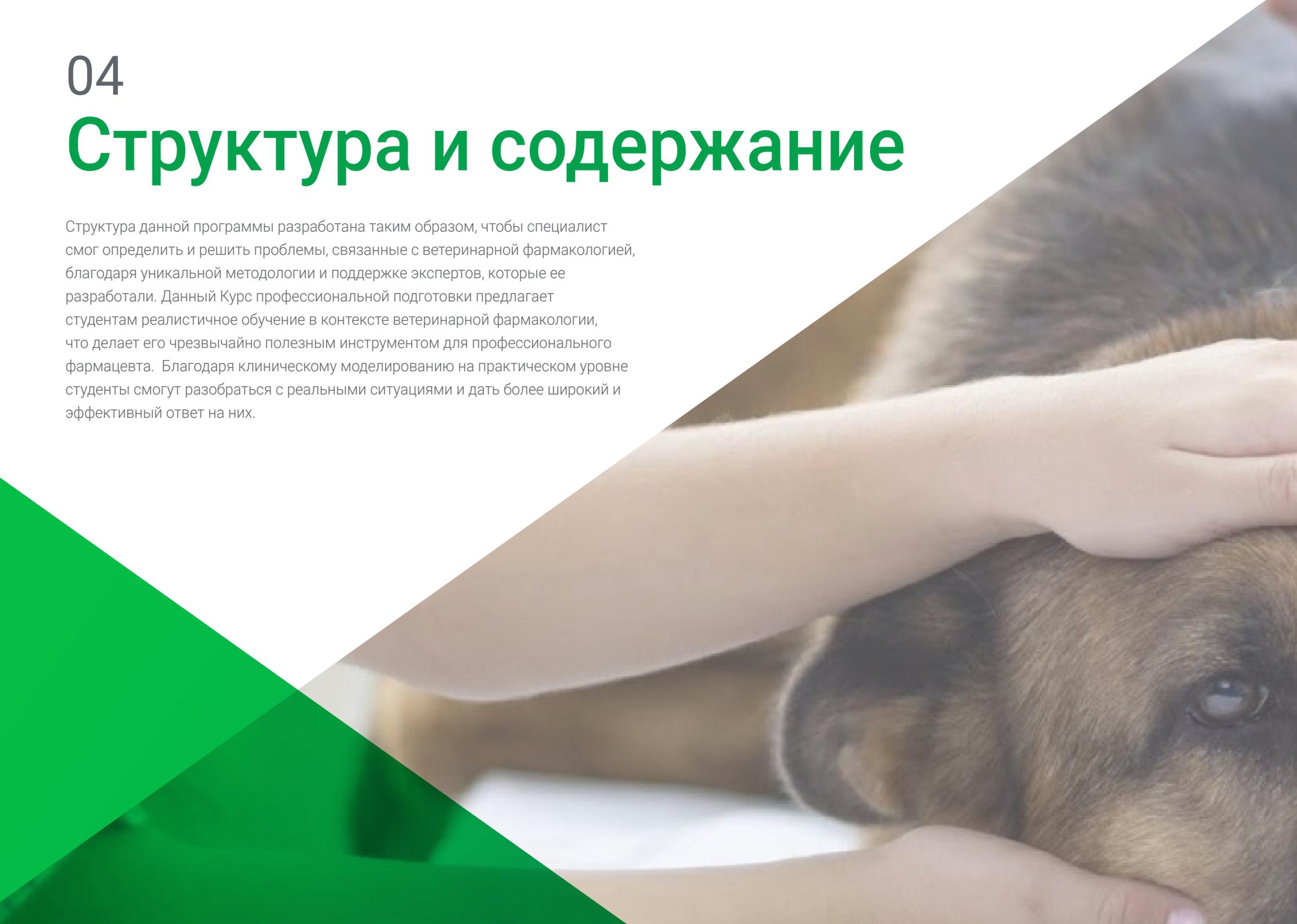
Д-р Гарсия Барриос, Альберто

- ♦ Ветеринарный эксперт в области онкологии
- ♦ Ветеринар в ветеринарной клинике Utebo
- ♦ Ветеринар в ветеринарной клинике Casetas
- ♦ Научно-исследовательский сотрудник компании Nanoscale Biomagnetics
- ♦ Автор ряда научных статей
- ♦ Преподаватель ветеринарных дисциплин в университете
- ♦ Ветеринарный врач
- ♦ Степень бакалавра ветеринарии
- ♦ Последипломное обучение в области ветеринарной онкологии по программе Improve International

04

Структура и содержание

Структура данной программы разработана таким образом, чтобы специалист смог определить и решить проблемы, связанные с ветеринарной фармакологией, благодаря уникальной методологии и поддержке экспертов, которые ее разработали. Данный Курс профессиональной подготовки предлагает студентам реалистичное обучение в контексте ветеринарной фармакологии, что делает его чрезвычайно полезным инструментом для профессионального фармацевта. Благодаря клиническому моделированию на практическом уровне студенты смогут разобраться с реальными ситуациями и дать более широкий и эффективный ответ на них.





“

Уникальная возможность учиться у всемирно известных преподавателей, имеющих опыт преподавания, клинической и исследовательской работы”

Модуль 1. Фармакология эндокринной и репродуктивной системы. Нарушения репродуктивной функции

- 1.1. Фармакология эндокринной системы
 - 1.1.1. Введение
 - 1.1.2. Классификация гормонов, представляющих фармакологический интерес
 - 1.1.3. Механизмы действия
 - 1.1.4. Общие положения гормональной терапии
- 1.2. Гормоны, участвующие в метаболизме и электролитном балансе
 - 1.2.1. Фармакология надпочечников: минералокортикоиды и глюкокортикоиды
 - 1.2.2. Фармакологические действия
 - 1.2.3. Терапевтическое использование
 - 1.2.4. Побочные эффекты
- 1.3. Фармакология щитовидной и паращитовидных желез
 - 1.3.1. Гормоны щитовидной железы
 - 1.3.2. Антитиреоидные препараты
 - 1.3.3. Регуляция кальциемии
 - 1.3.3.1. Кальцитонин
 - 1.3.3.2. Паратгормон
- 1.4. Фармакология поджелудочной железы
 - 1.4.1. Инсулин
 - 1.4.2. Пероральные гипогликемические средства
 - 1.4.3. Глюкагон
- 1.5. Гормоны, участвующие в репродукции
 - 1.5.1. Введение
 - 1.5.2. Гонадотропин-рилизинг гормон
 - 1.5.3. Гипофизарные и негипофизарные гонадотрофины
- 1.6. Половые гормоны
 - 1.6.1. Андрогены
 - 1.6.2. Эстрогены
 - 1.6.3. Прогестагены
 - 1.6.4. Действие в организме
 - 1.6.5. Клиническое применение
 - 1.6.6. Токсичность

- 1.7. Лютеолитические препараты
 - 1.7.1. Простагландины
 - 1.7.2. Окситоцидные препараты: окситоцин
 - 1.7.3. Фармакология лактации
- 1.8. Гормоны диагностического назначения в ветеринарии
 - 1.8.1. Диагностические тесты
 - 1.8.1.1. Диагностически полезные гормоны у крупных животных: производственные животные
 - 1.8.1.2. Тестостерон
 - 1.8.1.3. Эстрогены
 - 1.8.1.4. Прогестерон
 - 1.8.1.5. Йодтиронины
 - 1.8.2. Гормоны, имеющие диагностическое значение для домашних животных
 - 1.8.2.1. Репродуктивные гормоны
 - 1.8.2.2. Метаболические гормоны
- 1.9. Фармакология репродуктивной системы
 - 1.9.1. Введение
 - 1.9.2. Классификация гормонов, представляющих фармакологический интерес
 - 1.9.3. Механизмы действия
 - 1.9.4. Общие положения терапии
- 1.10. Фармакология нарушений репродуктивной функции
 - 1.10.1. Основные нарушения репродуктивной функции
 - 1.10.1.1. Крупные животные: производственные животные
 - 1.10.1.2. Домашние животные
 - 1.10.2. Управление циклом эструса
 - 1.10.3. Мелатонин

Модуль 2. Антисептики и химиотерапевтические средства I

- 2.1. Введение. Определение антисептических и химиотерапевтических средств. Антисептики
 - 2.1.1. Введение
 - 2.1.2. Понятие антисептического и дезинфицирующего средства
 - 2.1.3. Факторы, влияющие на потенцию антисептиков и дезинфицирующих средств
 - 2.1.4. Характеристики идеального антисептического и дезинфицирующего средства



- 2.1.5. Классификация дезинфицирующих и антисептических средств
- 2.1.6. Основные антисептики и дезинфицирующие средства для клинического применения
 - 2.1.6.1. Спирты
 - 2.1.6.2. Бигуаниды
 - 2.1.6.3. Галогениды
 - 2.1.6.4. Пероксигенаты
 - 2.1.6.5. Другие антисептики
- 2.2. Введение в антимикробную терапию. Виды антибиотиков. Рациональное использование
 - 2.2.1. Введение
 - 2.2.2. Исторический обзор антимикробной терапии
 - 2.2.3. Побочные эффекты
 - 2.2.4. Принципы антибиотикотерапии
 - 2.2.5. Устойчивость: виды и механизмы возникновения
 - 2.2.6. Сроки ожидания
 - 2.2.7. Требования к антимикробному препарату
 - 2.2.8. Классификация антимикробных препаратов
 - 2.2.8.1. По спектру действия
 - 2.2.8.2. По действию
 - 2.2.8.3. По механизму действия
 - 2.2.8.4. По химической группе
 - 2.2.8.5. По микроорганизму
 - 2.2.9. Критерии выбора лекарственного средства
- 2.3. Антимикробные препараты, действующие против бактериальной стенки. Антибиотики, подавляющие синтез белка
 - 2.3.1. Антибиотики, действующие против бактериальной стенки
 - 2.3.1.1. Общие сведения
 - 2.3.1.2. Бета-лактамы (β-лактамы)
 - 2.3.1.2.1. Пенициллины
 - 2.3.1.2.2. Цефалоспорины
 - 2.3.1.2.3. Ванкомицин и бацитрацин

- 2.3.2. Антибиотики, подавляющие синтез белка
 - 2.3.2.1. Аминогликозиды
 - 2.3.2.2. Тетрациклины
 - 2.3.2.3. Хлорамфеникол и производные
 - 2.3.2.4. Макролиды и линкозамиды
- 2.3.3. Ингибиторы β -лактамаз
- 2.4. Антибиотики, действующие на синтез нуклеиновых кислот. Антибиотики, действующие на бактериальную мембрану
 - 2.4.1. Флурохинолоны
 - 2.4.2. Нитрофураны
 - 2.4.3. Нитроимидазоиды
 - 2.4.4. Сульфаниламиды
 - 2.4.5. Полимиксины и тиротрицины
- 2.5. Противогрибковые препараты или антифунгалы
 - 2.5.1. Общая характеристика строения грибов
 - 2.5.2. Классификация противогрибковых препаратов по химической структуре
 - 2.5.3. Системные противогрибковые препараты
 - 2.5.4. Противогрибковые препараты местного действия
- 2.6. Противовирусные препараты
 - 2.6.1. Цель противовирусной химиотерапии
 - 2.6.2. Группы противовирусных препаратов по происхождению, химическому составу, фармакологическому действию, фармакокинетике, фармакодинамике, позологии, терапевтическому применению, побочным реакциям, противопоказаниям, взаимодействию и лекарственным формам
 - 2.6.2.1. Ингибиторы синтеза РНК и ДНК
 - 2.6.2.2. Аналоги пуринов
 - 2.6.2.3. Пиримидиновые аналоги
 - 2.6.2.4. Ингибиторы обратной транскриптазы
 - 2.6.2.5. Интерфероны
- 2.7. Антипаразитарные препараты
 - 2.7.1. Введение в дегельминтизацию
 - 2.7.2. Значение дегельминтиков в ветеринарии
 - 2.7.3. Общие понятия: антинематодный, антицестозный, антитрематодный, антипротозойный, эктопаразитоцидный и эндектоцидный.

- 2.8. Антипаразитарные препараты для внутреннего применения или эндопаразитарные препараты
 - 2.8.1. Антинематоды
 - 2.8.2. Антикоагулянты
 - 2.8.3. Противотрематодные препараты
 - 2.8.4. Противопротозойные препараты
- 2.9. Противопаразитарные препараты для наружного применения или эктопаразитарные препараты
 - 2.9.1. Знакомство с внешними паразитами
 - 2.9.2. Антипаразитарные препараты
- 2.10. Внутренние и наружные противопаразитарные препараты или эндектоциды
 - 2.10.1. Введение
 - 2.10.2. Макроциклические лактоны
 - 2.10.3. Основные комбинации применения эндектоцидов

Модуль 3. Химиотерапия II: антинеопластические препараты

- 3.1. Введение в антинеопластическую терапию
 - 3.1.1. Рак в ветеринарии: патофизиология и этиология рака
 - 3.1.2. Подход к антинеопластической терапии: лекарственная позология
 - 3.1.3. Введение химиотерапевтических препаратов
 - 3.1.3.1. Осторожность при применении химиотерапевтических препаратов
 - 3.1.3.2. Правила и инструкции по применению химиотерапевтических препаратов: подготовка во время приготовления/введения цитотоксических препаратов
- 3.2. Паллиативная антинеопластическая фармакология. Введение в специальную антинеопластическую фармакологию
 - 3.2.1. Введение в паллиативную антинеопластическую фармакологию: контроль/оценка онкологической боли. Фармакологические принципы паллиативного обезболивания. Диетологический подход к онкологическому пациенту
 - 3.2.2. Нестероидные анальгетики
 - 3.2.3. Опиоиды
 - 3.2.4. Прочие: NMDA-антагонисты, бисфосфонаты, трициклические антидепрессанты, противосудорожные препараты, нутрицевтики, каннабидиол
 - 3.2.5. Введение в специальную антинеопластическую фармакологию. Основные семейства антинеопластических препаратов

- 3.3. Семейство I: алкилирующие средства
 - 3.3.1. Введение
 - 3.3.2. Азотные иприты: циклофосфамид, хлорамбуцил и мелфалан
 - 3.3.3. Нитрозомочевины: ломустин/прокарбазин
 - 3.3.4. Другие: гидроксимочевина
 - 3.3.5. Основные области применения в ветеринарии
- 3.4. Семейство II: антиметаболиты
 - 3.4.1. Введение
 - 3.4.2. Аналоги фолиевой кислоты (антифолаты): метотрексат
 - 3.4.3. Аналоги пуринов: азатиоприн
 - 3.4.4. Пиримидиновые аналоги: цитозин-арабинозид, гемцитабин, 5-фторурацил
 - 3.4.5. Основные области применения в ветеринарии
- 3.5. Семейство III: антибиотики
 - 3.5.1. Введение
 - 3.5.2. Антибиотики антрациклинового ряда (доксорубицин/другие антрациклины) и неантрациклинового ряда (актиномицин-d, митоксантрон, блеомицин)
 - 3.5.3. Основные области применения в ветеринарии
- 3.6. Семейство IV: антинеопластические средства растительного происхождения
 - 3.6.1. Введение
 - 3.6.2. Алкалоиды: история развития/ противоопухолевая активность. Алкалоиды Винки
 - 3.6.3. Лиганды, производные эпиподофиллотоксина
 - 3.6.4. Аналоги алкалоидов камптотецина
 - 3.6.5. Основные области применения в ветеринарии
- 3.7. Семейство V: ингибиторы тирозинкиназ
 - 3.7.1. Введение
 - 3.7.2. Белковые киназы: нерецепторные тирозинкиназы (NRTK); рецепторные тирозинкиназы (RTK)
 - 3.7.3. Тоцераниб
 - 3.7.4. Мазитиниб
 - 3.7.5. Основные области применения в ветеринарии
- 3.8. Производные платины
 - 3.8.1. Введение
 - 3.8.2. Карбоплатин
 - 3.8.3. Цисплатин
 - 3.8.4. Основные области применения в ветеринарии
- 3.9. Прочие данные Моноклональные антитела. Нанотерапия. L-аспарагиназа
 - 3.9.1. Введение
 - 3.9.2. L-аспарагиназа
 - 3.9.3. Моноклональные антитела
 - 3.9.4. Тигиланол тоглат (стелфонт)
 - 3.9.5. Иммунотерапия
 - 3.9.6. Метрономическая терапия
- 3.10. Токсичность антинеопластических препаратов
 - 3.10.1. Введение
 - 3.10.2. Гематологическая токсичность
 - 3.10.3. Желудочно-кишечная токсичность
 - 3.10.4. Кардиотоксичность
 - 3.10.5. Мочевая токсичность
 - 3.10.6. Специфические токсические эффекты: печеночный, неврологический, кожный, гиперчувствительность, связанные с расой/видом
 - 3.10.7. Фармакологические взаимодействия



Уникальный, важный и значимый курс обучения для повышения вашей квалификации"

05

Методология

Данная учебная программа предлагает особый способ обучения. Наша методология разработана в режиме циклического обучения: **Relearning**.

Данная система обучения используется, например, в самых престижных медицинских школах мира и признана одной из самых эффективных ведущими изданиями, такими как **Журнал медицины Новой Англии**.



““

Откройте для себя методику Relearning, которая отвергает традиционное линейное обучение, чтобы показать вам циклические системы обучения: способ, который доказал свою огромную эффективность, особенно в предметах, требующих запоминания”

В TECH мы используем метод запоминания кейсов

Что должен делать профессионал в определенной ситуации? На протяжении всей программы вы будете сталкиваться с множеством смоделированных клинических случаев, основанных на историях болезни реальных пациентов, когда вам придется проводить исследования, выдвигать гипотезы и в конечном итоге решать ситуацию. Существует множество научных доказательств эффективности этого метода. Фармацевты учатся лучше, быстрее и показывают стабильные результаты с течением времени.

С TECH вы сможете познакомиться со способом обучения, который опровергает основы традиционных методов образования в университетах по всему миру.



По словам доктора Жерваса, клинический случай - это описание диагноза пациента или группы пациентов, которые становятся "случаем", примером или моделью, иллюстрирующей какой-то особый клинический компонент, либо в силу обучающего эффекта, либо в силу своей редкости или необычности. Важно, чтобы кейс был основан на текущей профессиональной жизни, пытаюсь воссоздать реальные условия в профессиональной практике фармацевта.

“

Знаете ли вы, что этот метод был разработан в 1912 году, в Гарвардском университете, для студентов-юристов? Метод кейсов заключался в представлении реальных сложных ситуаций, чтобы они принимали решения и обосновывали способы их решения. В 1924 году он был установлен в качестве стандартного метода обучения в Гарвардском университете”

Эффективность метода обосновывается четырьмя ключевыми достижениями:

1. Фармацевты, которые следуют этому методу, не только добиваются усвоения знаний, но и развивают свои умственные способности с помощью упражнений по оценке реальных ситуаций и применению своих знаний.
2. Обучение прочно опирается на практические навыки, что позволяет студенту лучше интегрироваться в реальный мир.
3. Усвоение идей и концепций становится проще и эффективнее благодаря использованию ситуаций, возникших в реальности.
4. Ощущение эффективности затраченных усилий становится очень важным стимулом для студентов, что приводит к повышению интереса к учебе и увеличению времени, посвященному на работу над курсом.



Методология Relearning

TECH эффективно объединяет метод кейсов с системой 100% онлайн-обучения, основанной на повторении, которая сочетает 8 различных дидактических элементов в каждом уроке.

Мы улучшаем метод кейсов с помощью лучшего метода 100% онлайн-обучения: Relearning.



Фармацевт будет учиться на основе реальных случаев и разрешения сложных ситуаций в смоделированных учебных условиях. Эти симуляции разработаны с использованием самого современного программного обеспечения для полного погружения в процесс обучения.

Находясь в авангарде мировой педагогики, метод Relearning сумел повысить общий уровень удовлетворенности специалистов, завершивших обучение, по отношению к показателям качества лучшего онлайн-университета в мире.

С помощью этой методики мы с беспрецедентным успехом обучили более 115 000 фармацевтов по всем клиническим специальностям, независимо от хирургической нагрузки. Наша методология преподавания разработана в среде с высокими требованиями к уровню подготовки, с университетским контингентом студентов с высоким социально-экономическим уровнем и средним возрастом 43,5 года.

Методика Relearning позволит вам учиться с меньшими усилиями и большей эффективностью, все больше вовлекая вас в процесс обучения, развивая критическое мышление, отстаивая аргументы и противопоставляя мнения, что непосредственно приведет к успеху.

В нашей программе обучение не является линейным процессом, а происходит по спирали (мы учимся, разучиваемся, забываем и заново учимся). Поэтому мы дополняем каждый из этих элементов по концентрическому принципу.

Общий балл квалификации по нашей системе обучения составляет 8.01, что соответствует самым высоким международным стандартам.



В рамках этой программы вы получаете доступ к лучшим учебным материалам, подготовленным специально для вас:



Учебный материал

Все дидактические материалы создаются преподавателями фармацевтами специально для студентов этого курса, чтобы они были действительно четко сформулированными и полезными.

Затем вся информация переводится в аудиовизуальный формат, создавая дистанционный рабочий метод TECH. Все это осуществляется с применением новейших технологий, обеспечивающих высокое качество каждого из представленных материалов.



Техники и процедуры на видео

TECH предоставляет в распоряжение студентов доступ к новейшим методикам и достижениям в области образования и к передовому опыту современных процедур фармацевтической помощи. Все с максимальной тщательностью, объяснено и подробно описано самими преподавателями для усовершенствования усвоения и понимания. И самое главное, вы можете смотреть их столько раз, сколько захотите.



Интерактивные конспекты

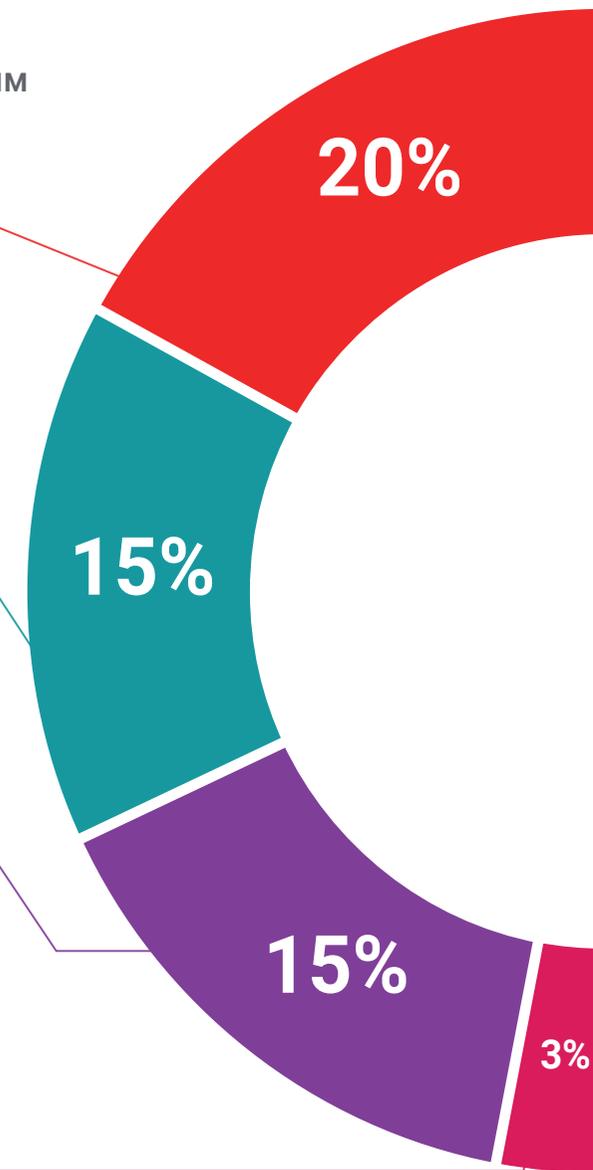
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

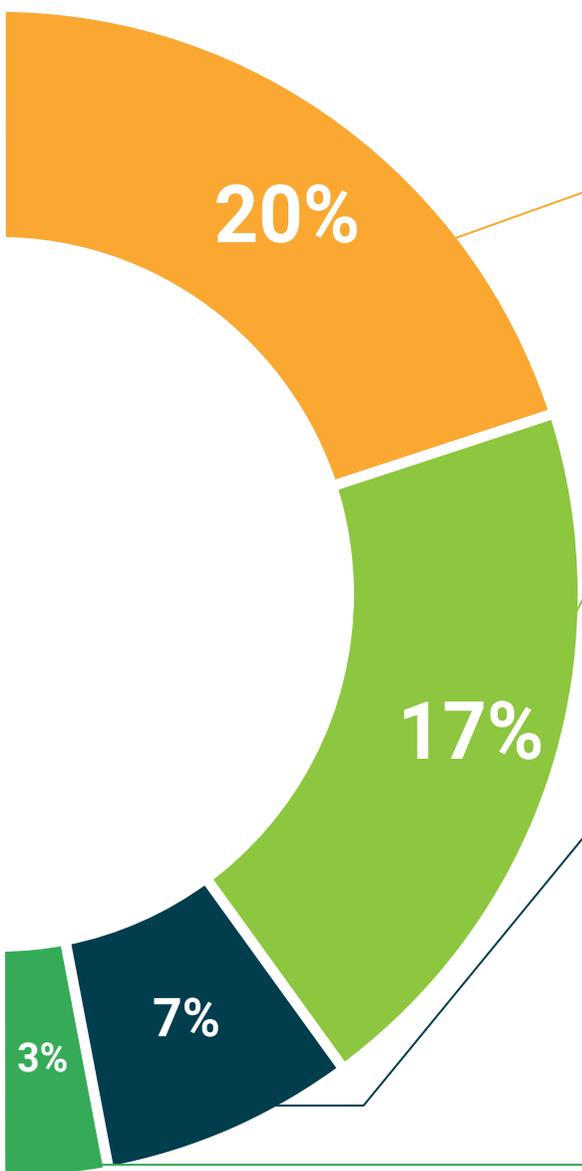
Эта уникальная система для представления мультимедийного контента была отмечена компанией Майкрософт как "Европейская история успеха".



Дополнительная литература

Новейшие статьи, консенсусные документы и международные руководства включены в список литературы курса. В виртуальной библиотеке TECH студент будет иметь доступ ко всем материалам, необходимым для завершения обучения.





Анализ кейсов, разработанных и объясненных экспертами

Эффективное обучение обязательно должно быть контекстным. Поэтому мы представим вам реальные кейсы, в которых эксперт проведет вас от оказания первичного осмотра до разработки схемы лечения: понятный и прямой способ достичь наивысшей степени понимания материала.



Тестирование и повторное тестирование

На протяжении всей программы мы периодически оцениваем и переоцениваем ваши знания с помощью оценочных и самооценочных упражнений: так вы сможете убедиться, что достигаете поставленных целей.



Мастер-классы

Существуют научные данные о пользе стороннего экспертного наблюдения: так называемый метод обучения у эксперта укрепляет знания и память, а также формирует уверенность в наших будущих сложных решениях.



Краткие руководства к действию

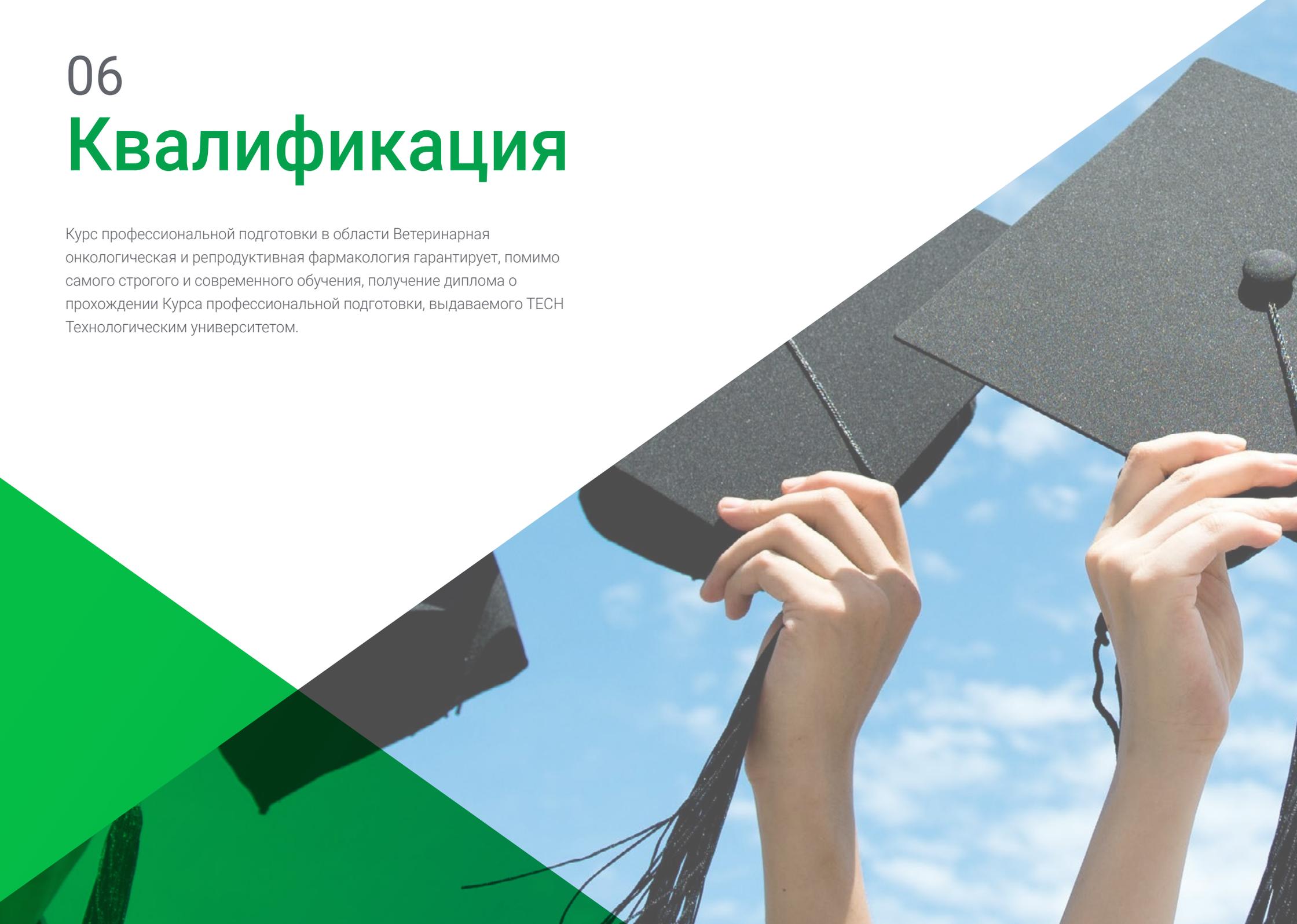
TECH предлагает наиболее актуальное содержание курса в виде рабочих листов или кратких руководств к действию. Обобщенный, практичный и эффективный способ помочь вам продвинуться в обучении.



06

Квалификация

Курс профессиональной подготовки в области Ветеринарная онкологическая и репродуктивная фармакология гарантирует, помимо самого строгого и современного обучения, получение диплома о прохождении Курса профессиональной подготовки, выдаваемого TECH Технологическим университетом.



““

Успешно пройдите эту программу и получите университетский диплом без хлопот, связанных с поездками и оформлением документов”

Данный **Курс профессиональной подготовки в области Ветеринарная онкологическая и репродуктивная фармакология** содержит самую полную и современную научную программу на рынке.

После прохождения аттестации студент получит по почте* с подтверждением получения соответствующий диплом о прохождении **Курса профессиональной подготовки**, выданный **TECH Технологическим университетом**.

Диплом, выданный **TECH Технологическим университетом**, подтверждает квалификацию, полученную на Курсе профессиональной подготовки, и соответствует требованиям, обычно предъявляемым биржами труда, конкурсными экзаменами и комитетами по оценке карьеры.

Диплом: **Курс профессиональной подготовки в области Ветеринарная онкологическая и репродуктивная фармакология**

Количество учебных часов: **450 часов**



Будущее

Здоровье Доверие Люди

Образование Информация Тьюторы

Гарантия Аккредитация Преподавание

Институты Технология Обучение

Сообщество Обязательства

Персональное внимание Инновации

Знания Настоящее Качество

Веб обучение

Развитие Институты

Виртуальный класс Языки

tech технологический
университет

Курс профессиональной
подготовки

Ветеринарная онкологическая и
репродуктивная фармакология

- » Формат: онлайн
- » Продолжительность: 6 месяцев
- » Учебное заведение: ТЕСН Технологический университет
- » Режим обучения: 16ч./неделя
- » Расписание: по своему усмотрению
- » Экзамены: онлайн

Курс профессиональной подготовки

Ветеринарная онкологическая и репродуктивная фармакология

