



Программа элективного курса
«Основы ветеринарии»

Срок реализации 1 год

Кинель -Тимашево

2023

Пояснительная записка

Программа разработана на основе программы «Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа естественнонаучной направленности «Юный ветеринар» (базовый уровень) / Максименко Юлия Сергеевна с. Баган:, 2020»

Цель программы

Основной целью программы является формирование личности, через умения и знания, полученные по курсы ветеринарной дисциплины, развитие внутренних талантов обучающихся.

Задачи:

Личностные:

- получить представление о специальности «Ветеринария»;
- расширить знания о анатомо-физиологических особенностях систем органов различных видов животных;
- повысить социальную активность и ответственность;
- развить учебную мотивацию;
- способствовать развитию научно-исследовательских навыков;
- сформировать у обучающегося навыки безопасного и грамотного обращения с животными;
- обладать способностью видеть в окружающей действительности проблемы и предпринимать шаги для их решения.

Метапредметные:

- вызвать интерес к изучаемому предмету;
- воспитать самостоятельность, настойчивость в достижении цели;
- развить учебную мотивацию;

- воспитать нравственные и этические нормы поведения;
- уметь использовать разнообразные ресурсы для достижения поставленных целей и реализации планов деятельности;
- уметь осознавать и анализировать совершаемые действия и их результаты.

Предметные:

- расширить знания обучающихся о ветеринарии;
- познакомить с правилами зоогигиены;
- научить анализировать и подбирать необходимые ресурсы;

Содержание курса включает следующее:

Занятия проводятся в виде лекций и лабораторных практикумов. При прохождении тем является целостность и адаптивность материала.

Теоретические и практические занятия способствуют развитию устной коммуникативной и речевой компетенции обучающихся, умению выполнять задания на практике; учувствовать в обсуждении исследуемого объекта или собранного материала.

Срок реализации программы - 1 год.

Планируемые и ожидаемые результаты изучения внеурочной деятельности программы «Основы ветеринарии»

Обучение по программе внеурочной деятельности «Основы ветеринарии» определяет достижение личностных, метапредметных и предметных результатов Личностные:

- навыки профессионального самоопределения;
- повысят социальную активность и ответственность;
- сформированы у обучающихся навыки безопасного и грамотного обращения с животными;
- сформированы навыки проведения ветеринарных исследований;

- сформированы навыки познавательной активности, креативных способностей обучающихся;

- обладают способность видеть в окружающей действительности проблемы и предпринимать шаги для их решения;

Метапредметные:

- повышен интерес к изучаемому предмету;
- воспитана самостоятельность, настойчивость в достижении цели;

- развита учебная мотивация;
- воспитаны нравственные и этические нормы поведения;
- умеют использовать разнообразные ресурсы для достижения поставленных целей и реализации планов деятельности;

- умеют распределять ответственность и согласовать процедуру совместных действий;

- умеют логично, ясно и обоснованно излагать свою точку зрения ;

- умеют осознавать и анализировать совершаемые действия и их результаты;

Предметные:

- обучающиеся расширили знания о ветеринарии;
- познакомились с правилами зоогигиены;
- научились анализировать и подбирать необходимые ресурсы;

Формы деятельности: беседа, диалог, дискуссия, викторина

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена в виде тестирования.

Тематическое планирование

Модуль 1: Знакомство с перспективными технологиями в сельском хозяйстве

№ занятия	Тема	Часы
1	Знакомство с технологией интернета вещей (IoT). «Умная теплица ЙоТик М2». Платформы IoT. Применение агрономической метеостанции КаироMini и интеллектуальной платформы Agrokeep	2
2	Биотехнологии в сельском хозяйстве. Применение методов in vitro для клонального размножения картофеля черенкованием побегов. Приготовление питательных сред для культивирования клеток и тканей	2
3	Основы профессии ветеринарный врач. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов животного происхождения	2
4	Введение в основы химического мониторинга агроландшафтов. Проведение мастер-класса по определению основных элементов питания (NPK) в растениях методом Церлинг	2
Итого		8

Модуль 2 на выбор: «Основы ветеринарии»

№ п/п	Тема	Часы
1	Опорно-двигательная система животного	6
2	Анатомо-физиологические особенности системы органов пищеварения животных	4
3	Анатомо-физиологические особенности системы органов дыхания животных	4
4	Анатомо-физиологические особенности органов мочевого выделения животных	4
5	Анатомо-физиологические особенности органов размножения самок животных	4
6	Анатомо-физиологические особенности органов размножения самцов животных	4
47	Анатомо-физиологические особенности сердечно-сосудистой системы животных. Измерение артериального давления.	6
8	Нервная система и органы чувств	2
9	Эндокринная система	2
10	Лимфатическая система	2
11	Гистология как наука.	
12	Основные виды тканей в организме домашних животных. Исследование мазка крови.	6
13	Основы акушерства и гинекологии животных.	4
14	Основы фармации	2
15	Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов животного происхождения.	6
16	Итоговая аттестация (экзамен)	2
Итого:		60

Список литературы

1. Матюхина З.П. Основы микробиологии, гигиены и санитарии / учебник для начального проф. Образования – М.:Издательский центр «Академия», 2007
2. Никитин И.Н. Организация ветеринарного дела: учебник / И. Н. Никитин. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: КолосС, 2009.
3. Храмцов В.В. Основы ветеринарии.: учебник / В.В. Храмцов, А.В. Коробов. – М.: КолосС, 2008.
4. Курлыкова, Ю. А. Клиническая диагностика : учебное пособие / Ю. А. Курлыкова. – Кинель : РИО Самарской ГСХА, 2019. – 151 с.
5. Баймишев, Х.Б. анатомия домашних животных (остеология, синдесмология, миология) : учебное пособие / Х.Б. Баймишев, И.В. Хрусталева, Г.А. Ветошкина, - Самара : Изд-во Самарской государственной сельскохозяйственной академии, 2007. – 172 с.