

Министерство образования и науки Челябинской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Аргаяшский аграрный техникум»

Утверждаю
Директор ГБПОУ
«Аргаяшский аграрный техникум»
Ю.В. Андреева
« 24 » августа 2020 г.



**ПРОГРАММА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ**
Профессиональная проба «Проведение ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов питания животного происхождения»



Аргаяш

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Ветеринарный специалист оказывает врачебную и профилактическую помощь животным, следит за санитарным состоянием мест проживания животных.

Исходя, из этого можно определить цель профессиональной пробы:

-формирование представления школьников о профессиональной деятельности ветеринара, развитие навыков по ветеринарной санитарной экспертизе.

Профессиональная проба способствует сознательному, обоснованному выбору профессии, помогает убедиться в достоинствах и определиться с недостатками выбранной профессии.

Задачи профессиональной пробы:

- ознакомить обучающихся со сферой профессиональной деятельности ветеринара;

- смоделировать основные элементы профессиональной деятельности по ветеринарной санитарной экспертизе;

- создать условия для качественного выполнения профессиональной пробы с использованием ресурсов профессиональной образовательной организации.

Проба «Проведение ветеринарной санитарной экспертизы» относится к сфере профессиональной деятельности «человек — природа» и направлена на профессиональное самоопределение обучающихся общеобразовательных организаций.

В рамках профессиональной пробы пройдут:

- практическое занятие на тему: «Проведение ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и молочной продукции»

Обучающиеся, освоившие программу профессиональной пробы должны овладеть следующими компетенциями:

- понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии ветеринар, проявлять к ней устойчивый интерес;

- осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;

- выполнять практические работы на производственном участке и обрабатывать их результаты;

- составлять и оформлять отчетные материалы.

Продолжительность программы:

Программа рассчитана на 16 часов в группах школьников 8-9кл.

Тематический план

Профессиональной пробы «Проведение ветеринарно- санитарной экспертизы
продуктов питания животного происхождения»

№ п/п	Наименование раздела.	Количество час.
1.	Вводное занятие. Специфика профессиональной деятельности профессии ветеринар	2
2.	Анатомические особенности животных разных видов	2
3.	Устройство микроскопа и правила работы с ним	2
4.	Органолептическая оценка мясной продукции	2
5.	Ветеринарно-санитарная экспертиза молочной продукции	2
6.	Ветеринарно-санитарная экспертиза яиц	2
7.	Проведение трихинеллоскопии и люминоскопии	2
8.	Итоговое занятие.	1
	Итого:	16

Содержание профессиональной пробы

Занятие № 1

Специфика профессиональной деятельности профессии: ветеринар.

Сведения о профессии «Ветеринар». Характеристика профессии. История профессии. Обязанности ветеринара. Рабочее место. Требования к ветеринару. Трудоустройство по профессии.

Занятие № 2

Анатомические особенности животных разных видов

Конституция животных, экстерьер и отделы грудной и брюшной полости.

Практическая работа.

Изучение скелета по отделам, строение мускулатуры, подразделение мышц головы, туловища, передних и задних конечностей.

Занятие № 3

Знакомство с устройством микроскопа и правилами работы с ним.

Устройство микроскопа и правила работы с ним. Правила работы с микроскопом.

Техника безопасности при работе с микроскопом.

Практическая работа.

Изучение устройства микроскопа. Рассмотрение макропрепаратов под микроскопом.

Занятие № 4

Органолептическая оценка мясной продукции

Оценка качества мясной продукции

Практическая работа

Проведение органолептической оценки мяса (определение цвета, запаха и свежести мяса).

Занятие № 5

Ветеринарно-санитарная экспертиза молочной продукции

Оценка качества молочной продукции

Практическая работа

Проведение ветеринарно-санитарной экспертизы молочной продукции (определение качественных показателей молочной продукции)

Занятие №6

Ветеринарно-санитарная экспертиза яиц

Способы оценки качества яиц

Правила работы с овоскопом. Техника безопасности при работе с ним.

Практическая работа

Изучение устройства овоскопа. Подготовка оборудования для лабораторного исследования и овоскопия яиц.

Занятие № 7

Проведение трихинеллоскопии и люминоскопии

Устройство трихинеллоскопа и люминоскопа. Техника безопасности при работе с ними. Методика проведения исследования

Практическая работа

Изучение устройства трихинеллоскопа и люминоскопа. Исследование проб мяса на трихинеллоскопе. Исследование проб молочной продукции на люминоскопе.

Занятие № 8

Итоговое занятие

Итоговое занятие. Оценка качества мясной, молочной продукции и яиц. Рефлексия: заполнение диагностических листов и обсуждение результатов.

Материально-техническое обеспечение программы профессиональной пробы

Содержание программы разработано с учетом требований ФГОС по профессии 15808 «Оператор по ветеринарной обработке животных» и направлено на ознакомление обучающихся общеобразовательных учреждений с основами ветеринарно-санитарных правил ухода и содержания домашних животных. отвечает санитарным и противопожарным нормам и особым образовательным потребностям обучающихся. Техникум располагает материально-технической базой, в том числе оборудованием, закупленным в рамках реализации мероприятия «Государственная поддержка профессиональных образовательных организаций в целях обеспечения соответствия их материально-технической базы современным требованиям» федерального проекта «Молодые профессионалы» (приказ Министерства просвещения от 09.12.2019г №679 «Об утверждении перечня образовательных организаций - победителей конкурсного отбора на предоставление в 2020 году грантов из федерального бюджета в форме субсидий юридическим лицам в рамках реализации мероприятия «Государственная поддержка профессиональных образовательных организаций в целях обеспечения соответствия их материально-технической базы современным требованиям» федерального проекта «Молодые профессионалы» (Повышение конкурентоспособности профессионального образования)) национального проекта «Образование» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования» и размера предоставляемых грантов) которая обеспечивает проведение всех видов лабораторных работ, практических занятий и теоретической подготовки, Кабинеты оборудуются компьютерной техникой, видеотехникой (мультимедийными проекторами).

Сведения об обеспеченности образовательного процесса материально-технической базой

№ п/п	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
1.	Мастерская «Ветеринария» Кабинет № 549	<p>Микроскоп бшт лабораторный стол -6 шт. лабораторный шкаф- 2 компьютерный стол 1шт. тренажёров для отработки базовых хирургических навыков бшт электрифицированный стенд «Кровеносная система сельскохозяйственных животных со сменными фольями» 1шт Набор лабораторного оборудования и инструментов (покровное и предметное стекло, пинцет, скальпель, спиртовка, пробирки, штатив, чаши Петри, кюветка, гемостатический зажим, тампонница) Рефрактометр для меда портативный -1шт. весы-1шт. Эксикатор -1шт. водяная баня-1шт. термостат-1шт. Люминоскоп-1шт. Центрифуга-1шт. Трихинеллоскоп-1шт. Компьютер с лицензионным ПО (Windows) -1шт. телевизор-1шт.</p>
	Мастерская «Ветеринария» Кабинет № 550	<p>шкафы для хранения инструмента, приборов Сухожаровой шкаф Светильник операционный Армед L734 передвижной Стол хирургический Набор ветеринарный хирургический большой в стерилизаторе Набор ветеринарный хирургический малый</p>

	<p>Мастерская «Ветеринария» Кабинет № 551</p>	<p>Стол лабораторный – 2 шт. Стул – 2шт. ПК – 1 шт. Стол инструментальный – 1 шт. Стол универсальный – 1 шт. Аппарат УЗИ - 1 шт. Аппарат ЭКГ – 1 шт. Рентген аппарат – 1шт. Тренажер для проведения сердечно-легочной реанимации у собак – 1шт. Тренажер «Отработка навыков внутривенных процедур» - 1шт. Манекен собаки «Джерри» с усовершенствованной дыхательной системой – 1шт. Сосуд Дьюара чемодан техника – осеменатора анализатор мочи Машинка для стрижки шерсти набор инструментов для груминга Набор ветеринарный акушерский большой раскладной с</p>
	<p>Кабинет № 552</p>	<p>Учебная парта – 10 шт. Учительский стол – 1шт. Стул – 21шт. Электрифицированный стенд «Кровеносная система сельскохозяйственных животных» со сменными фольями – 1шт. Учебная доска – 1 шт. Клетка для мелких животных – 1шт. Шкаф – 1шт.</p>

	Кабинет № 548	<ul style="list-style-type: none"> - посадочные места по количеству обучающихся 26 посадочных мест - рабочее место преподавателя - шкафы для хранения пособий, инструмента, приборов имеется 1 шкаф - комплект учебно-методической документации, инструкционно-технологических карт - комплект учебных таблиц и схем (Плакаты) Строение кости как органа Скелет крупного рогатого скота Проекция скелета. Суставов и связок крс Суставы и связки крупного рогатого скота Связки и хрящи позвонков. Ребер и грудной полости лошади Строение мышцы как органа Поверхностные мышцы крупного рогатого Топография внутренних органов крупного рогатого скота (правая сторона) Топография внутренних органов крупнорогатого скота (левая сторона) Органы размножения самок Внутреннее строение семенника жеребца(латеральная поверхность) Сердечно-сосудистая система крупного рогатого скота Сердце и сосуды Лимфатическая система лошади Лимфатическая система собаки Красный костный мозг Селезенка Тимус Лимфатический узел Схема кровообращения плода
--	---------------	---

Литература

1. Бессарабов Б. Ф., Могильда Н. П., Крыканов А. А. Технология производства яиц и мяса птицы на промышленной основ. – Лань, 2016
2. 1.Зеленевский Н.В. Анатомия и физиология животных: учебник для СПО / Н.В. Зеленевский, М.В. Щипакин, К.Н. Зеленевский; под общей редакцией Н.В. Зеленевского. - 5—изд., стер. Санкт-Петербург: Лань, 2021. – 368с.: ил. – Текст : непосредственный.

3. Эпизоотология с основами микробиологии: учебник для СПО / А.С. Алиев, Ю.Ю. Данко, И.Д. Ещенко [и др.]; под редакцией В.А. Кузьмина. – Санкт-Петербург : Лань, 2020. – 432 с. : ил. : вклейка (8 с.). – Текст: непосредственный.
4. Ковалев С. П., Курденко А. П. (под ред.) Клиническая диагностика внутренних болезней животных. – Лань, 2015
5. Кононов Г. А. (под ред.) Справочник ветеринарного фельдшера . – Лань, 2016
6. Кузнецов А. Ф. (под ред.) Крупный рогатый скот: содержание, кормление, болезни: диагностика и лечение. – Лань, 2016.
7. Кузьмин В. А., Святоковский А. В. (под ред.) Эпизоотология с микробиологией. – Лань, 2016

Интернет ресурсы:

1. ЭБС «Знаниум»

2. Анатомия и физиология животных. Форма доступа www.ulsu.ru
3. www.qpig.ru/showtov.asp?Cat_id=206293 болезни птиц
4. www.BooksMed.com/patofiziologiya...patologicheskaya...patofiziologiya
5. www.kodges.ru/55210-klinicheskaya-diagnostika-s..klinicheskaya-diagnostika.
6. www.kodges.ru/...akusherstvo-ginekologiya-i.html гинекология и акушерство
7. www.mgavm.ru > Кафедра клинической диагностики Москва
8. www.vetlib.ru/akusherstvo...metodicheskoe-posobie акушерство, пособие
9. www.supotnitskiy.ru/stat/stat32.htm инфекционные болезни птиц
10. www.academy21.ru/index.php.. инфекционные болезни
11. www.odinga.ru/vet/163-infecionnye-bolezni инфекционные болезни
12. www.parasitology.ru/index.php?option...view=article паразитология
13. www.aggregateria.com/l/invazionnye-bolezni.html инвазионные болезни