

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования Ростовской области

Администрация Мартыновского района

МБОУ-СОШ №7 х. Новоселовка

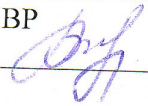
РАССМОТРЕНО

на заседании
педагогического совета

Протокол № 1
от «26» августа 2025 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместителем директора по
ВР

 Пономарь Т.Н.

УТВЕРЖДЕНО

Директором школы

 Черкасская Е.Н.

Приказ № 151
от «26» августа 2025 г.



ПРОГРАММА

внеурочной деятельности

«Агрокласс. Основы животноводства»

10 класс

на 2025-2026 учебный год

Составитель: Шахова Оксана Ивановна

х. Новоселовка 2025г

Пояснительная записка

Актуальность: Сегодня сельское хозяйство возрождается и остро нуждается в специалистах. И поэтому в данное время профессия агроном, зоотехник, зооинженер очень востребована. Возможно, в будущем наши учащиеся заинтересуются этой профессией, и им захочется посвятить себя сельскому хозяйству. Обновлённая инфраструктура села и малых городов, цифровизация и укрепление материально-технической базы школы, способствуют созданию новой образовательной среды, открывают возможности для внедрения аграрного обучения и предпрофильной подготовки учащихся, повышению мотивации будущих абитуриентов к аграрному образованию и повышению престижа работы в сельском хозяйстве. Программа «Основы животноводства» является дополнительным материалом к школьным предметам – химия и биология. Программой предусматривается непрерывное изучение материала в течение одного года с учетом возрастных особенностей и уровня развития обучающихся.

Направленность программы: Естественнонаучная

Уровень программы: предпрофильный

Адресность программы: программа «Агрокласс. Основы животноводства» предназначена для учащихся 10 класса.

Цель: формировать знания в области агрономии; прививать интерес и любовь к сельскому хозяйству; развивать практические навыки по выращиванию животных.

Срок реализации: 1 год - 34 часа

Планируемые результаты

Личностные результаты

1. Проявление познавательных интересов и творческой активности в данной области предметной технологической деятельности.
2. Выражение желания учиться и трудиться на производстве для удовлетворения текущих и перспективных потребностей.
3. Развитие трудолюбия и ответственности за качество своей деятельности.
4. Овладение установками, нормами и правилами научной организации умственного и физического труда.
5. Самооценка своих умственных и физических способностей для труда в различных сферах с позиций будущей социализации.
6. Планирование образовательной и профессиональной карьеры.
7. Осознание необходимости общественно полезного труда как условия безопасной и эффективной социализации.
8. Бережное отношение к природным и хозяйственным ресурсам.
9. Готовность к рациональному ведению домашнего хозяйства.

10. Проявление технико-технологического и экономического мышления при организации своей деятельности.

Метапредметные результаты

1. Планирование процесса познавательной деятельности.
2. Определение адекватных условиям способов решения учебной или трудовой задачи на основе заданных алгоритмов. .
3. Согласование и координация совместной познавательно-трудовой деятельности с другими ее участниками.
4. Объективная оценка своего вклада в решение общих задач коллектива.
5. Оценка своей познавательно-трудовой деятельности с точки зрения нравственных, правовых норм, эстетических ценностей по принятым в обществе и коллективе требованиям и принципам.
6. Соблюдение норм и правил культуры труда в соответствии с технологической культурой производства.
7. Соблюдение безопасных приемов познавательно-трудовой деятельности и орудийного труда.

Содержание программы «Основы животноводства»

1. Вводное занятие. 1(ч)

Знакомство с планом работы объединения. Инструктаж по технике безопасности.

2. Основы разведения сельскохозяйственных животных. (8ч)

Рост и развитие животных. Средние данные продолжительности основных периодов жизни животных. Понятие о конституции, экстерьере и интерьере животных. Продуктивность животных. Молочная и мясная продуктивность. Масса животных. Понятие о породе и породообразования. Основы племенного дела. Принципы отбора и подбора. Методы разведения животных: чистопородное, родственное спаривание, инбридинг, скрещивание (поглощающее, вводное, воспроизводительное, переменное), гибридизация. Техника разведения. Половая зрелость, половая охота. Организация племенного дела. Формы племенной работы. Зоотехнический учёт. Бонитировка животных.

3. Основы кормления сельскохозяйственных животных (5ч)

Химический состав кормов. Приводится схема химического состава растений. Вода как составная часть растений и животного. Органическая часть кормов: азотистые и безазотистые вещества, жиры и ферменты. Минеральные вещества, микроэлементы и витамины. Факторы, влияющие

на химический состав кормов. Понятие о переваримости корма; факторы, влияющие на переваримость кормов: возраст, величина и состав рациона. Подготовка кормов к скармливанию. Оценка питательности кормов.

4. Свиноводство (4ч)

Роль и значение свиноводства в обеспечении населения мясной продукцией. Биологические особенности свиней. Плодовитость, период супоросности, показатели роста и развития. Качество и питательность мяса свиней. Продуктивные качества свиней и основные породы. Помещения и содержание свиней. Развитие и воспроизводство свиней. Получение и выращивание поросят. Откорм свиней. Кормление свиней.

Практика: Практическая работа «Работа с контурными картами». Викторина «Домашние животные». Мастер-класс «Что такое свиноводство?» Практическая работа «Работа на приусадебном опытном участке»

5. Овцеводство (9ч)

Хозяйственно-биологические особенности овец. Продукция овцеводства. Шерсть и ее виды. Тонкая шерсть. Полутонкая шерсть. Кроссбредная шерсть. Грубая шерсть. Полугрубая шерсть. Баранина. Овечье молоко. Овчина. меховые овчины. Шубные овчины. Кожевенные овчины. Смушки. Шерстные волокна. Пух или подшерсток. Ость. Переходный или промежуточный волос. Мертвый волос. Технические свойства шерсти: извитость шерсти, длина и толщина шерсти. Крепость, растяжимость, упругость, эластичность, цвет шерсти. Выход чистой шерсти. Дефекты шерсти и пути повышения ее качества. Сорная шерсть. Репейная шерсть. Дефектная шерсть. Пороки шерсти. Стрижка овец. Производственная классификация пород овец. Тонкорунные породы. Шерстно-мясные породы. Мясошерстные породы. Полутонкорунные породы. Полугрубошерстные породы. Грубошерстные породы. Племенная работа в овцеводстве. Отбор и подбор овец. Бонитировка овец. Кормление овец. Кормление баранов-производителей. Кормление суягных маток. Кормление подсосных маток. Кормление молодняка

Практика: Практическая работа «Ферма изнутри». Викторина «Всё об овцах». Экскурсия. Профориентационное тестирование. Виртуальная экскурсия «На овчарню». Практическая работа «Условия содержания и качество жизни».

6. Коневодство (7ч)

Состояние, направление и задачи развития коневодства. Племенное коневодство. Спортивное коневодство. Продуктивное и пользовательное коневодство. Конные заводы. Государственные станции по племенному делу и искусственному осеменению. Классификация пород лошадей. Верховые, верхоупряжные, упряжные. Продуктивное коневодство. Мясное и молочное коневодство. Рабочие качества лошади. Тяговая сила.

Нормальное и максимальное тяговое усилие. Режим кормления, содержания и использования лошадей. Корма: грубые (сено, солома, мякина), концентрированные (овес, ячмень, отруби, кукуруза), сочные (морковь, свекла, силос и др.), зеленые корма и витаминно-минеральные подкормки (премиксы). Нормы кормления лошадей. Уход за лошадьми. Глинобитный пол. Температурно-влажностный режим. Чистка кожи. Расчистка копыт и ковка лошадей.

Практика: Практическая работа «Работа с контурными картами». Викторина «Домашние животные». Мастер-класс «Что такое коневодство?» Практическая работа «Работа на приусадебном опытном участке»

Календарно-тематическое планирование

№	Наименование разделов и тем программы	Количество часов	Дата	
			План	Факт
1. Вводное занятие. (1ч)				
1.	Знакомство с планом работы объединения. Инструктаж по технике безопасности.	1	02.09. 2025г.	
2. Основы разведения сельскохозяйственных животных(8ч)				
2.	Рост и развитие животных.		09.09. 2025г.	
3.	Средние данные продолжительности основных периодов жизни животных.		16.09. 2025г.	
4.	Понятие о конституции, экстерьере и интерьере животных.		23.09. 2025г.	
5.	Продуктивность животных. Молочная и мясная продуктивность. Масса животных.		30.09. 2025г.	
6.	Понятие о породе и пороодообразования. Основы племенного дела.		07.10. 2025г.	
7.	Принципы отбора и подбора. Методы разведения животных: чистопородное, родственное спаривание, инбридинг, скрещивание (поглолительное, вводное, воспроизводительное, переменное), гибридизация.		14.10. 2025г.	
8.	Техника разведения. Половая		21.10.	

	зрелость, половая охота.		2025г.	
9.	Организация племенного дела. Формы племенной работы. Зоотехнический учёт. Бонитировка животных.		11.11. 2025г.	

3. Основы кормления сельскохозяйственных животных (5ч)

10.	Химический состав кормов. Приводится схема химического состава растений.		18.11. 2025г.	
11.	Вода как составная часть растений и животного. Органическая часть кормов: азотистые и безазотистые вещества, жиры и ферменты.		25.11. 2025г.	
12.	Минеральные вещества, микроэлементы и витамины. Факторы, влияющие на химический состав кормов.		02.12. 2025г.	
13.	Понятие о переваримости корма; факторы, влияющие на переваримость кормов: возраст, величина и состав рациона.		09.12. 2025г.	
14.	Подготовка кормов к скармливанию. Оценка питательности кормов.		16.12. 2025г.	

4. Свиноводство (4ч)

15.	Роль и значение свиноводства в обеспечении населения мясной продукцией. Биологические особенности свиней.		23.12. 2025г.	
16.	Плодовитость, период супоросности, показатели роста и развития. Качество и питательность мяса свиней.		30.12. 2025г.	
17.	Продуктивные качества свиней и основные породы. Помещения и содержание свиней.		13.01. 2026г.	
18.	Развитие и воспроизводство свиней. Получение и выращивание поросят. Откорм свиней. Кормление свиней.		20.01. 2026г.	

5. Овцеводство (9ч)

19.	Хозяйственно-биологические особенности овец. Продукция овцеводства. Шерсть и ее виды. Тонкая шерсть.		27.01. 2026г.	
20.	Полутонкая шерсть. Кроссбредная шерсть. Грубая шерсть. Полугрубая шерсть. Баранина. Овечье молоко. Овчина.		03.02. 2026г.	
21.	Меховые овчины. Шубные овчины. Кожевенные овчины. Смушки. Шерстные волокна. Пух или подшерсток.		10.02. 2026г.	
22.	Ость. Переходный или промежуточный волос. Мертвый волос. Технические свойства шерсти: извитость шерсти, длина и толщина шерсти.		17.02. 2026г.	
23.	Крепость, растяжимость, упругость, эластичность, цвет шерсти. Выход чистой шерсти. Дефекты шерсти и пути повышения ее качества.		24.02. 2026г.	
24.	Сорная шерсть. Репейная шерсть. Дефектная шерсть. Пороки шерсти. Стрижка овец. Производственная классификация пород овец. Тонкорунные породы.		03.03. 2026г.	
25.	Шерстно-мясные породы. Мясошерстные породы. Полутонкорунные породы. Полугрубошерстные породы. Грубошерстные породы. Племенная работа в овцеводстве		10.03. 2026г.	
26.	Отбор и подбор овец. Бонитировка овец. Кормление овец. Кормление баранов-производителей.		17.03. 2026г.	
27.	Кормление суягных маток. Кормление подсосных маток. Кормление молодняка		24.03. 2026г.	
6. Коневодство (7ч)				

28.	Состояние, направление и задачи развития коневодства. Племенное коневодство. Спортивное коневодство.		07.04. 2026г.	
29.	Продуктивное и пользовательное коневодство. Конные заводы. Государственные станции по племенному делу и искусственному осеменению.		14.04. 2026г.	
30.	Классификация пород лошадей. Верховые, верхоупряжные, упряжные. Продуктивное коневодство.		21.04. 2026г.	
31.	Мясное и молочное коневодство. Рабочие качества лошади. Тяговая сила. Нормальное и максимальное тяговое усилие.		28.04. 2026г.	
32.	Режим кормления, содержания и использования лошадей. Корма: грубые (сено, солома, мякина), концентрированные (овес, ячмень, отруби, кукуруза), сочные (морковь, свекла, силос и др.), зеленые корма и витаминно-минеральные подкормки (премиксы).		05.05. 2026г.	
33.	Нормы кормления лошадей. Уход за лошадьми. Глинобитный пол. Температурно-влажностный режим.		12.05. 2026г.	
34.	Чистка кожи. Расчистка копыт и ковка лошадей.		19.05. 2026г.	

Литература

1. Агрономия: Учебное пособие для среднего профессионального образования/под ред. Н.Н. Третьякова.- М.: Академия, 2004 - 473 с.
2. Агроэкология /В.А. Черников, Р.М. Алексахин и др.; Под ред. В.А. Черникова, А.И. Чекереса. - М.: Колос, 2000. - 536 с.

Электронные образовательные ресурсы

URL : <http://geography.kz/slovar/plan-mestnosti/>

URL : <http://www.nauka-shop.com/mod/shop/productID/51814/>

Материально – техническое обеспечение

Ноутбук, проектор.