

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования Самарской области

Северное управление министерства образования Самарской области

ГБОУ СОШ с. Сиделькино

Рассмотрено
на заседании МО
Руководитель МО:

_____ Иванова Л.А.
Протокол № 5 от 18.06.2025

Проверено
Заместитель директора по
УВР

_____ Щербакова О.В.
«__28__» __августа 2025 г.

Утверждаю
Директор школы

_____ Калмыкова О.Н.
Приказ № 47 -од
«29» августа 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**курса внеурочной деятельности
«Основы сельского хозяйства»
для обучающихся 9 класса**

2025 год

Пояснительная записка

Программа разработана на основе примерной программы Васильева Александра Александровича «Основы сельского хозяйства». Программа курса внеурочной деятельности «Основы сельского хозяйства» предназначена для предпрофильной подготовки учащихся 9 класса, поможет познакомиться с основными секретами, тайнами и профессий.

Программа рассчитана на 18 часов.

Форма проведения: практические занятия, экскурсии.

Цели курса: способствовать углублению формирования у школьников профессионального самосознания и осознанного профессионального намерения, осознанию интереса к будущей профессии.

Задачи курса:

- воспитывать трудолюбие и целеустремленность;
- ознакомление учащихся с биологическими особенностями сельскохозяйственных животных;
- Ознакомление учащихся с основными культурными растениями, их происхождением
- помочь учащимся в подготовке к поступлению в вузы;
- развить интересы учащихся к предмету технология.

1. Планируемые результаты:

Личностные результаты

1. Проявление познавательных интересов и творческой активности в данной области предметной технологической деятельности.
2. Выражение желания учиться, 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 спозиций 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 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 условий 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, принятых в обществе и коллективе, требований и принципов.
6. Соблюдение норм и правил культуры труда в соответствии с технологической культурой производства.
7. Соблюдение безопасных приемов познавательно-трудовой деятельности и созидательного труда.

Содержание программы

«Основы животноводства»(9ч)

I раздел Основы разведения сельскохозяйственных животных

Рост и развитие животных. Средние данные продолжительности основных периодов жизни животных. Понятие о конституции, экстернери и интернир 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 (поглотительное, вводное, воспроизводительное, переменное), гибридизация. Техника разведения. Половая зрелость, половая охота. Организация племенного дела. Формы племенной работы. Зоотехнический учёт. Бонитировка животных.

Основы кормления сельскохозяйственных животных (2ч)

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.

Свиноводство (2ч)

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.

4. Овцеводство(1)

Хозяйственно-биологические особенности овец. Продукция овцеводства. Шерсть и ее виды. Тонкая шерсть. Полутонкая шерсть. Кросс-средняя шерсть. Грубая шерсть. Полугрубая шерсть. Баранина. Овчье 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 причины их появления. Явления качества. Сорная шерсть. Репейная шерсть. Дефектная шерсть. Пороки шерсти. Стрижка овец. Производственная классификация пород овец. Тонкорунные породы. Шерстно-мясные породы. Мясо-шерстные породы. Полутонкорунные породы. Полугрубощерстные 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.

5. Коневодство (1)

Состояние, направление и задачи развития коневодства. Племенное коневодство. Спортивное коневодство. Продуктивное и пользовательное коневодство. Конные заводы. Государственные и частные коневодческие станции и племенные центры. Ипподромы. Классификация пород лошадей. Верховые, верхово-упряжные, упряженные. Продуктивное коневодство. Мясное и молочное коневодство. Рабочие качества лошадей. 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. Глинистый пол. Температурно-влажностный режим. Чистка кожи. Расчистка копыт иковка лошадей.

6. Птицеводство(1)

Основные породы, линии и кроссы кур, используемые в птицеводстве. Определение понятий о породе, линии и кроссе кур. Перечень основных пород, линий и кроссов. Технология производства яиц. Клеточное содержание. Нормативы при выращивании молодняка яичных кур (площадь, фронт кормления, размеры клеток, кормушки и др.). Температурный режим при выращивании молодняка и другие параметры микроклимата помещений. Технология производства цыплят-бройлеров. Основные технологические параметры при производстве мяса - бройлеров. Параметры микроклимата помещений при выращивании бройлеров. Ориентировочные нормы живой массы по возрастам. Основы производства мяса уток, индеек, гусей. Ветеринарно-санитарные и профилактические мероприятия в птицеводстве.

Основы зоогигиены в ветеринарии (1)

Незаразные, инфекционные и инвазионные болезни животных. Зоогигиенические и ветеринарно-санитарные требования к животноводческим помещениям. Зоогигиенические требования к кормам и воде. Незаразные болезни желудка и кишок взрослых и молодняка животных. Болезни органов дыхания, обмена веществ. Болезни мочеполовой системы. Маститы. Заразные болезни: ящур, лейкозы, некробактериоз, калибактериоз телят. Зооантропонозы: бешенство, туберкулез, бруцеллез, сибирская язва, сальмонеллезы, трихофития (стригущий лишай). Инвазионные болезни: цистицеркоз (финноз), эхинококкоз, фасциолез, дикроцелиоз, аскаридоз. Охрана труда при обращении с животными. Профилактика незаразных и инфекционных болезней людей при работе с животными.

7. Ветеринария на службе

человека Медицина лечит человека, ветеринария лечит человечество.

II раздел. «Основы экономики сельского хозяйства» 1 час

1. Что изучает экономическая наука. Общая характеристика рыночной экономики в сельском хозяйстве

Предмет и задачи науки. Методы исследования в экономике сельского хозяйства. Значение сельского хозяйства в экономике страны. Особенности сельского хозяйства. Основные показатели экономической эффективности сельского хозяйства.

Спрос и предложение

Понятие спроса, функция спроса и его цена. Понятие предложения, функция предложения и его цена. Взаимодействие спроса и предложения. Равновесие. Факторы, влияющие на спрос: предложение сельскохозяйственных товаров. Факторы дохода потребителей. Факторы, влияющие на цену: образование.

Экономика растениеводства

Значение, размещение и развитие растениеводства. Экономическая эффективность растениеводства. Пути повышения экономической эффективности растениеводства. Из чего состоит себестоимость продуктов растениеводства.

Экономика животноводства

Значение, специализация и размещение отраслей животноводства.

Эффективность производства продукции животноводства. Из чего состоит себестоимость продукции животноводства

Доходы и расходы

Финансы сельского хозяйства. Калькулирование затрат в сельском хозяйстве.

Оборотные средства предприятия сельского хозяйства. Производственные запасы. Выручка. Денежные средства. Прибыль от реализации продукции. Чистый валовой доход. Дебиторы, кредиторы. Понятие дебета и кредита.

Банки и кредит

Виды кредитов. Порядок выдачи кредитов.

Налоги и бюджет

Основы государственной налоговой политики в сельском хозяйстве; субъекты и объекты налогообложения; регулирование налогообложения в сельском хозяйстве; налог на прибыль сельскохозяйственных товаропроизводителей; налог на имущество сельскохозяйственных организаций; налог на добавленную стоимость в сельском хозяйстве; отчисления в специальные фонды; платежи за использование природных ресурсов и загрязнение окружающей среды; плата за землю; плата за пользование объектами лесного и водного фонда; особенности налогообложения малого предпринимательства в сельском хозяйстве; налогообложение крестьянских хозяйств

Баланс хозяйства. Рентабельность хозяйства

Выручка от реализации товаров, продукции, услуг (без НДС, акцизов и аналогичных платежей). Себестоимость реализации товаров, продукции, работ, услуг. Прибыль.

Прибыль от финансово-хозяйственной деятельности. Дотации. Балансовая прибыль. Налог на прибыль. Отвлеченные средства. Нераспределенная прибыль (убыток)

3 раздел Основы растениеводства 9 ч.

1. Растения и условия их жизни

- рост и развитие растений
- условия жизни растений

2. Сорные растения и меры борьбы с ними.

- понятие о сорных растениях
- агробиологические группы сорных растений.

3. Удобрения и свойства их применения

- химический состав растений
- минеральные удобрения.

4. Семена и посев сельскохозяйственных культур.

- качество семян
- подготовка семян к посеву и сроки посева.