

Приложение к АООП, утвержденной

приказом №54 от 20.07.2023 г.

**Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Средняя школа №24»**

Адаптированная рабочая программа

**учебного курса «Профильный труд
(сельскохозяйственный труд)»**

для обучающихся 9 класса

Село Иевлево, Богородицкий район, Тульская область, 2024

Пояснительная записка

Рабочая программа по предмету «Сельскохозяйственный» труд для 9 класса составлена на основе примерной адаптированной основной общеобразовательной программы образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) (вариант 1), М.: Просвещение, 2019г

- Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273 - ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (ст.12, ст.13).
- Приказ Министерства Российской Федерации от 22.03.2021 № 115 « Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего , основного общего и среднего общего образования».
- Приказ министерства просвещения РФ от 20 мая 2020г № 254 « Об утверждении Федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность» на 2011-2022 учебный год.
- Закон Тульской области «Об образовании» от 30.09.2013 г. № 1989- ЗТО «Об образовании»

Цели учебного предмета:

– освоение технологических знаний, основ культуры созидательного труда, формирование представлений о технологической культуре на основе включения учащихся в разнообразные виды трудовой деятельности по созданию лично или общественно значимых изделий;

– овладение общими трудовыми и специальными умениями, необходимыми для поиска и использования технологической информации, проектирования и создания продуктов труда, ведения домашнего хозяйства, самостоятельного и осознанного определения своих жизненных и профессиональных планов; а также безопасными приемами труда;

– развитие познавательных интересов, технического мышления, пространственного воображения, интеллектуальных, творческих, коммуникативных и организаторских способностей;

– воспитание трудолюбия, бережливости, аккуратности, целеустремленности, предприимчивости, ответственности за результаты своей деятельности; а также уважительного отношения к людям различных профессий и результатам их труда;

– получение опыта применения технологических знаний и умений в самостоятельной практической деятельности.

Задачи учебного предмета:

- знакомство с наиболее перспективными и распространенными технологиями преобразования материалов, энергии и информации в сферах домашнего хозяйства, а также освоение этих технологий;
- знакомство с принципами дизайна, художественного проектирования, а также выполнение проектов. Воспитательные:
- формирование технологической культуры и культуры труда, воспитание трудолюбия;
- формирование уважительного и бережного отношения к себе и окружающим людям;
- формирование бережного отношения к окружающей природе с учетом экономических и экологических знаний и социальных последствий;
- формирование творческого отношения в преобразовании окружающей действительности.
- побуждение к сознательному выбору одной из профессий, связанных с работой на селе.

Описание места учебного предмета в учебном плане

Согласно учебному плану МОУ СШ № 24 на изучение учебного предмета «Профессионально-трудовое обучение» выделяется в 9-м классе -7 часов в неделю, 238 часов в год.

Содержание учебного предмета

Вводное занятие. Охрана труда. Спецодежда.

О в о щ е в о д с т в о . Уборка урожая томатов. Признаки поражения растений томата фитофторой. Сбор плодов томата с пораженных растений. Прогревание этих плодов в горячей воде для предотвращения загнивания. Сбор незрелых плодов. Оставление плодов на здоровых кустах для получения семян. Дозревание плодов и их переработка. Практические работы. Сбор зрелых плодов. Сбор незрелых плодов. Размещение незрелых плодов для дозревания. Сбор семенных плодов томата, размещение их для полного размягчения в комнатных условиях. Выборка семян из полностью размягченных плодов. Промывка и просушка семян. Уборка огурцов-семенников. Внешний вид огурцов, оставленных для получения семян. Сроки уборки. Признаки созревания этих огурцов. Приемы хранения огурцов-семенников. Правила извлечения семян. Практические работы. Сбор огурцов-семенников до наступления заморозков. Размещение огурцов в комнатных условиях. Наблюдение за состоянием семенников. Извлечение семян (разрез огурцов вдоль) из семенных камер. Промывка и просушка семян. Повторение темы «Овощеводство».

С а д о в о д с т в о . Уход за молодым садом. Признаки однолетнего прироста плодового дерева. Заглубление или оголение корневой шейки посаженного плодового дерева.

Проверки состояния молодых посадок плодовых деревьев. Практические работы. Осмотр молодых посадок. Замена погибших молодых деревьев новыми саженцами. Рыхление почвы в приствольных кругах и полив (по необходимости). Подсыпка почвы в приствольный круг при оголении корневой шейки. Проверка подвязки саженцев к кольям. Подготовка молодого сада к зиме. Грызуны — вредители молодых посадок плодовых деревьев. Борьба с грызунами. Приспособления для охраны молодых плодовых деревьев от грызунов. Сроки установки защитных приспособлений. Практические работы. Подготовка материала для обвязки стволов саженцев плодовых деревьев к кольям. Обвязка нижней части ствола молодого дерева толью или др. материалами. Проверка состояния обвязки через некоторое время. Животноводство. Теория: Значение летней и осенней пастбы животных для укрепления их здоровья и получения высокой продуктивности. Понятие о пастбище. Пастбище для телят. Правила пастбы телят. Поение животных на пастбище. Подготовка телят к выпасу на пастбище. Практическое повторение. Уборка овощей. Осенний уход за садом. Контрольная работа за I четверть. Самостоятельная работа. Подготовка молодого сада к зиме. Вводное занятие. Комнатное цветоводство. Объект работы. Комнатные цветы. Теоретические сведения. Классификация комнатных растений. Уход за комнатными растениями. Создание температурного режима. Обеспечение светового режима. Правила полива. Влажность воздуха. Удобрение комнатных растений. Периоды покоя комнатных растений. Значение свежего воздуха для комнатных растений. Размножение комнатных растений (отводками, отпрысками, усами, черенками). Вредители комнатных растений. Умение. Классификация растений по словесному описанию, рисунку, названию. Практические работы. Подготовка цветочных горшков для пересадки. Наполнение цветочных горшков земляной смесью. Полив, уплотнение почвы. Нарезка черенков комнатных растений. Посадка и полив черенков. Наблюдение за укоренением черенков.

Ж и в о т н о в о д с т в о . Теоретические сведения: зоигиенические требования к условиям содержания коров. Правила производственной санитарии. Санитарные требования к содержанию коров в помещении, а также к коровнику и другим отделениям фермы. Спецодежда доярки (дойра). Значение правил личной гигиены для доярки (дойра). Личная гигиена доярки (дойра). Использование молочного и моченого отделений фермы строго по назначению. Практические работы. Стирка полотенец, халатов и косынок (спецодежда). Выращивание откормочного молодняка крупного рогатого скота. Теоретические сведения Бычки и телочки. Возраст разделения молодняка. Выращивание телок для пополнения дойного стада. Нормы и рационы кормления. Уход за телками. Сведения об откорме молодняка. Кормление бычков. Содержание бычков на откорме. Правила безопасной работы при уходе за бычками. Устройство доильного аппарата. Теоретические сведения. Машинное доение коров. Общее представление о доильной установке. Доение с помощью переносимого доильного аппарата и доение в молокопровод. Правила надевания и съема доильных стаканов. Правила включения доильного аппарата. Признаки окончания доения. Экскурсия. Молочно-товарная ферма, отделение машинной дойки коров. Самостоятельная работа. Разборка и сборка доильного аппарата. Кормление и раздой новотельной коровы. Теоретические сведения. Содержание коров перед отелом. Признаки близкого отела коровы. Кормление коровы накануне отела. Понятие о раздое коровы. Содержание и кормление новотельных коров при раздое. Молозиво и его ценные качества. Необходимость скармливания молозива теленку. Предотвращение воспаления молочной железы (мастит) у коровы. Ежедневный учет молока. Прибавка корма на раздой. Признак окончания раздоя (стабильный надой,

несмотря на продолжающуюся прибавку корма). Практическая работа. Контроль за состоянием вымени. Продолжительность массажа вымени. Животноводство. Лошади. Теоретические сведения. Значение и особенности лошадей. Породы лошадей. Содержание рабочих лошадей и уход за ними. Кормление рабочих лошадей. Одноконная упряжь и запряжка рабочих лошадей. Практические работы. Уход за лошадьми. Чистка стойл. Кормление лошадей. Уход за сбруей

О в о щ е в о д с т в о . Выращивание рассады огурцов для теплицы. Сорта и гибриды огурцов, предназначенные для выращивания в теплице. Пчелоопыляемые сорта огурцов. Гибриды, не требующие опыления. Современные гибриды с зеленцами — небольшой величины. Сроки посева семян огурцов для получения раннего урожая. Условия, необходимые для получения здоровой рассады. Практические работы Подготовка земляной смеси. Подготовка горшков или бумажных водонепроницаемых стаканов. Прорезка отверстия на дне стакана. Заполнение стакана земляной смесью. Полив смеси теплой водой. Замачивание семян огурца в растворе марганцево - кислого калия. Раскладка семян в горшке или стакане. Полив посева теплой водой. Укрытие пленкой и установка в теплое место. Наблюдение за всходами. После всходов семян установка горшка или стакана на светлое место. Умеренный полив теплой водой, подкормка и подсыпка перегноя. Повторение темы «Овощеводство». Цветоводство Подращивание георгина. Теоретические сведения.Сроки поставки на проращивание. Условие для этого. Правила и приемы деления клубней. Способы посадки деленок. Практические работы. Выемка корнеклубней из подвала. Осмотр и выбраковка больных клубней. Укладка здоровых, в ящик для проращивания. Деление клубней. (так чтоб на деленке было 2 или 3 ростка и частью стебля). Посадка деленок.

С а д о в о д с т в о Формирование кроны молодого плодового дерева. Формирование кроны молодого дерева: скелетные ветви, обрастающие ветви. Форма кроны дерева. Способы обрезки ветвей у дерева. Обрезка и укорачивание ветвей. Влияние обрезки ветвей на урожайность. Внешние ростковые почки. Внутренние ростовые почки. Обрезка на почку. Инструменты для обрезки древесных ветвей. Правила безопасного обращения с ними. Практические работы. Обрезка ветвей по меловым отметкам учителя. Укорачивание ветвей плодовых деревьев по меловым отметкам учителя. Практическое повторение . Подготовка почвы. Внесение удобрений на пришкольном участке. Контрольная работа. Самостоятельная работа. Посев семян огурцов на рассаду. Подготовка горшков и семян к посеву. Вводное занятие. Ягодные культуры. Объект работы. Ягодные культуры. Теоретические сведения. Земляника - многолетнее вечнозелёное растение. Подготовка почвы и участка для посадки земляники. Сроки и способы посадки земляники. Выращивание посадочного материала. Уход за земляникой. Умение. Посадка земляники. Практические работы. Подготовка почвы под посадку земляники (вскапывание почвы, внесение удобрений). Разметка линий рядов. Выкапывание лунок. Посадка земляники.

О в о щ е в о д с т в о . Выращивание огурцов в весенней теплице. Теоретические сведения. Виды весенней теплицы (остекленная, пленочная, стеллажная, грунтовая). Оборудование весенней теплицы. Способы обеззараживания и смены грунта в теплице. Подготовка теплицы к новому сезону. Обогрев теплицы. Сроки высадки рассады огурцов в теплицу. Приемы подвязки стеблей. Поддержание нужной температуры и влажности воздуха в теплице. Требования растения огурца к теплу и влажности почвы и воздуха. Подкормка растений органическими и минеральными удобрениями (дозы и сроки

внесения). Расстояния между растениями при посадке рассады. Практические работы. Полив грунта в теплице кипятком, а после его подсыхания — раствором марганцевокислого калия. Натягивание проволоки для подвязки стеблей. Наблюдения за температурой грунта и воздуха. Подготовка рассады огурцов к высадке (обильный полив с легкой подкормкой минеральными удобрениями). Разметка мест посадки рассады, выкопка лунок, полив. Выборка рассады огурцов из горшков с комьями земли. Посадки рассады, полив. Наблюдения за приживаемостью растений. Подвязка стеблей растений с помощью шпагата и проволоки. Систематический полив и опрыскивание растений. Подкормки. Удаление боковых побегов (по необходимости). Наблюдения за началом роста зеленца, признаки зрелости огурца. Съём плодов без повреждения стебля и листьев. Учет урожая. Выращивание огурцов под пленочным укрытием. Теоретические сведения. Пленочное укрытие разных типов, их устройство. Подготовка почвы для выращивания огурцов под пленочным укрытием. Приспособления для подвязки стеблей растений. Сорта огурцов, предназначенные для выращивания под пленочным укрытием. Использование пчелоопыляемых сортов и сортов, не требующих опыления. Тоннельные укрытия, их размеры. Размещение растений под пленочным укрытием. Сроки посева семян огурцов под пленочное укрытие. Уход за посевами. Практические работы. Вспахивание почвы на грядке. Выкопка канавок вдоль грядки, заполнение их навозом или спрессованной соломой. Насыпка в канавки земли, смешанной с перегноем. Установка каркаса, натягивание пленки. После прогрева почвы посев семян огурца в рядки над канавками, полив теплой водой. Прореживание всходов. Систематический полив и подкормка. Подсыпка земли, смешанной с перегноем. При обильном цветении поднятие пленки с южной стороны для привлечения насекомых-опылителей. Подвязка стеблей. Удаление боковых побегов (по необходимости). Пастьба коров. Теоретические сведения. Виды пастбищ: луга, суходолы, лесные пастбища. Вольная система пастьбы. Загонная система пастьбы. Естественные пастбища. Культурные пастбища. Травы, полезные для коров. Ядовитые травы. Порядок выгона коров на пастбище. Правила пастьбы. Поение животных на пастбище. Отдых животных на пастбище. Практическое повторение. Виды работы. Вспахивание почвы лопатами. Уход за садом. Самостоятельная работа. Посадка рассады огурцов.

Планируемые результаты

Личностные результаты:

- 1) осознание себя как гражданина России; формирование чувства гордости за свою Родину;
- 2) формирование уважительного отношения к иному мнению, истории и культуре других народов;
- 3) развитие адекватных представлений о собственных возможностях, о насущно необходимом жизнеобеспечении;
- 4) овладение начальными навыками адаптации в динамично изменяющемся и развивающемся мире;
- 5) овладение социально-бытовыми умениями, используемыми в повседневной жизни;
- 6) владение навыками коммуникации и принятыми нормами социального взаимодействия;
- 7) способность к осмыслению социального окружения, своего места в нем, принятие соответствующих возрасту ценностей и социальных ролей;
- 8) принятие и освоение социальной роли обучающегося, формирование и развитие социально значимых мотивов учебной деятельности;
- 9) развитие навыков сотрудничества с взрослыми и сверстниками в разных социальных ситуациях;
- 10) формирование эстетических потребностей, ценностей и чувств;
- 11) развитие этических чувств, доброжелательности и эмоционально-нравственной отзывчивости, понимания и сопереживания чувствам других людей;
- 12) формирование установки на безопасный, здоровый образ жизни, наличие мотивации к творческому труду, работе на результат, бережному отношению к материальным и духовным ценностям;
- 13) формирование готовности к самостоятельной жизни.

Предметные результаты:

- 1) правилам ТБ при работе с сельскохозяйственным инвентарем.
- 2) определять признаки поражения растений томата фитофторой;
- 3) определять сроки уборки томатов;
- 4) определять виды плодовых деревьев, вредители и меры борьбы с ними, правила перекопки приствольного круга;
- 5) опознавать виды КРС, породы лошадей; внешнее строение, особенности содержания КРС, лошадей; правила ухода за КРС, лошадьми.
- 6) знать виды кормов КРС, лошадей.
- 7) знать санитарные требования к содержанию коров и лошадей в помещении;

- 8) знать теоретические основы машинного доения коров;
- 9) знать значение защищенного грунта и его виды, виды теплиц;
- 10) знать биологические особенности огурца, сорта огурца, выращивание рассады, сроки посева семян и высаживания рассады, особенности ухода за огурцами;
- 11) знать сроки и способы выращивания огурцов;
- 12) правильно обращаться при работе с с/х инвентарем.
- 13) научиться убирать, сортировать овощные культуры, и закладывать их на хранение;
- 14) научиться ухаживать за КРС, лошадьми.
- 15) научиться распознавать корма для КРС, лошадей.

Тематическое планирование

№ п/п	Раздел Тема	Количество часов
1	Овощеводство.	64
2	Садоводство.	56
3	Животноводство.	62
4	Растениеводство	56
Всего		238

Поурочное планирование

№п/п	Раздел Тема	Количество часов	Дата
	Овощеводство.	1	
1	Вводный инструктаж. Задачи обучения в 9 классе. Значение сельского хозяйства		
2	Отрасли сельского хозяйства	1	
3	ТБ при работе на пришкольном участке и на уроках технологии	1	
4	Уборка томата	1	
5	Правила заготовки семян	1	
6	Получение семян томата	1	
7	Выделение семян из плодов томата вручную	1	
8	Практическая работа 1. Уборка томатов	1	

9	Практическая работа 1. Уборка томатов	1	
10	Уборка семенников огурца	1	
11	Выделение семян из семенников огурца вручную	1	
12	Практическая работа 3. Получение семян томата	1	
13	Практическая работа 4. Получение семян огурца.	1	
14	Правила хранения семян	1	
15	Сгребание и удаление скошенной травы с пришкольного участка	1	
16	Удаление многолетних сорняков	1	
17	Удаление многолетних сорняков	1	
18	Планировка пришкольного участка	1	
19	Сорта и гибриды огурца для защищенного грунта	1	
20	Характеристика сортов огурца для защищенного грунта	1	
21	Уход за растениями огурца в зимних теплицах	1	
22	Понятие о технологии выращивания растений, малообъемная технология	1	
23	Малообъемная технология выращивания огурца в зимних теплицах	1	
24	Виды весенних теплиц	1	
25	Подготовка весенних теплиц к новому сезону	1	
26	Подготовка почвенной смеси для выращивания рассады огурца в весенних теплицах	1	
27	Посев семян для выращивания рассады огурца в весенних теплицах	1	
28	Уход за рассадой огурца в весенних теплицах	1	
29	Уход за рассадой огурца в весенних теплицах	1	
30	Уборка урожая огурца в весенних теплицах	1	
31	Вредители огурца в защищенном грунте	1	
32	Способы борьбы с вредителями огурца в защищенном грунте	1	
33	Болезни огурца в защищенном грунте	1	

34	Способы борьбы с болезнями огурца в защищенном грунте	1	
35	Виды пленочных укрытий	1	
36	Подготовка почвы для выращивания огурца под пленочными укрытиями	1	
37	Высадка рассады огурца под пленочными укрытиями	1	
38	Уход за растениями огурца под пленочными укрытиями	1	
39	Уборка урожая огурца под пленочными укрытиями	1	
40	Выравнивание микрорельефа пришкольного участка	1	
41	Выравнивание микрорельефа пришкольного участка	1	
42	Копка водоотводных канав по периметру пришкольного участка	1	
43	Создание дренажного слоя на пришкольном участке	1	
44	Проверка состояния молодых посадок плодовых деревьев	1	
45	Обработка почвы в молодом неплодоносящем саду	1	
46	Внесение удобрений в молодом неплодоносящем саду, ТБ при работе с удобрениями	1	
47	Полив деревьев в молодом неплодоносящем саду	1	
48	Подготовка молодого сада к зиме. Грызуны -вредители молодого сада	1	
49	Подготовка молодого сада к зиме. Грызуны -вредители молодого сада	1	
50	Защита молодых деревьев от грызунов	1	
51	Защита молодых деревьев от солнечных ожогов	1	
52	Уход за кроной плодовых деревьев	1	
53	Способы обрезки	1	
54	Время проведения обрезки	1	
55	Инструменты для обрезки плодовых деревьев, правила безопасной работы с секатором	1	
56	Разнообразии форм крон	1	
57	Правила формирования крон молодого плодового дерева	1	
58	Формирование кроны	1	

	молодого плодового дерева		
59	Сгребание и удаление мусора и растительных остатков с пришкольных клумб	1	
60	Сгребание и удаление мусора и растительных остатков с пришкольных клумб	1	
61	Удаление многолетних сорняков на клумбах	1	
62	Удаление многолетних сорняков на клумбах	1	
63	Подготовка цветочных многолетников к зиме	1	
64	Подготовка цветочных многолетников к зиме	1	
65	Отрасли животноводства	1	
66	ТБ при работе на животноводческих фермах	1	
67	Производственная санитария на молочной ферме	1	
68	Понятие зоогигиена	1	
69	Зоогигиенические требования к участку под ферму	1	
70	Зоогигиенические требования к коровникам	1	
71	Правила производственной санитарии	1	
72	Выполнение требований гигиены кормления животных и соблюдение распорядка дня	1	
73	Выполнение требований гигиены кормления животных и соблюдение распорядка дня	1	
74	Предупреждения заболеваний животных	1	
75	Личная гигиена работников молочной фермы	1	
76	Подготовка к доению коровы	1	
77	Подготовка спец. одежды доярки (дойра)	1	
78	Подготовка спец. одежды доярки (дойра)	1	
79	Ручное доение коровы	1	
80	Ручное доение коровы	1	
81	Уход за дойной коровой	1	
82	Раздой новотельных коров	1	
83	Содержание коров перед отелом и в первые дни после него	1	
84	Содержание коров перед отелом и в первые дни после него	1	
85	Кормление коров перед	1	

	отелом и в первые дни после него		
86	Кормление коров перед отелом и в первые дни после него	1	
87	Раздой новотельных коров	1	
88	Содержание и кормление новотельных коров при раздое	1	
89	Содержание и кормление новотельных коров при раздое	1	
90	Кормление коровы и уход за ней при подготовке к отелу	1	
91	Кормление коровы и уход за ней при подготовке к отелу	1	
92	Уход за новотельными коровами	1	
93	Уход за новотельными коровами	1	
94	Кормление новотельных коров	1	
95	Кормление новотельных коров	1	
96	Выращивание телят КРС	1	
97	Прием теленка	1	
98	Содержание телят в профилакторный период	1	
99	Кормление телят в профилакторный период	1	
100	Кормление телят в профилакторный период	1	
101	Уход за телятами в профилакторный период	1	
102	Уход за телятами в профилакторный период	1	
103	Содержание телят в молочный период	1	
104	Содержание телят в молочный период	1	
105	Кормление телят в молочный период	1	
106	Кормление телят в молочный период	1	
107	Подсосный метод кормления телят в молочный период	1	
108	Подсосный метод кормления телят в молочный период	1	
109	Уход за телятами в молочный период	1	
110	Уход за телятами в молочный период	1	
111	Приготовление овсяного киселя и скармливание его телятам	1	
112	Приготовление овсяного киселя и скармливание его	1	

	телятам		
113	Расчет суточной дачи сена на 1 теленка, на всех телят	1	
114		1	
115	Расчет суточной дачи сена на 1 теленка, на всех телят	1	
116	Расчет суточной дачи сочных кормов на 1 теленка, на всех телят	1	
117	Расчет суточной дачи сочных кормов на 1 теленка, на всех телят	1	
118	Расчет суточной дачи концентрированных кормов на 1 теленка, на всех телят	1	
119	Расчет суточной дачи концентрированных кормов на 1 теленка, на всех телят	1	
120	Подготовка немолочных кормов к скармливанию телятам	1	
121	Подготовка немолочных кормов к скармливанию телятам	1	
122	Желудочно-кишечные заболевания у телят в молочный период и меры их предупреждения	1	
123	Сведения об откорме молодняка	1	
124	Содержание бычков на откорме	1	
125	Кормление бычков	1	
126	Уход за бычками	1	
127	Правила безопасной работы при уходе за бычками на откорме	1	
128	Расчет суточной дачи сена на 1 бычка, на всех бычков	1	
129	Расчет суточной дачи сочных кормов на 1 бычка, на всех бычков	1	
130	Расчет суточной дачи сочных кормов на 1 бычка, на всех бычков	1	
131	Кормление молодняка КРС концентрированными кормами	1	
132	Механизация доения коров	1	
133	Значение машинного доения	1	
134	Устройство доильной установки	1	
135	Устройство доильной	1	

	установки		
136	Принцип действия доильной установки	1	
137	Виды доильных установок	1	
138	Назначение доильного аппарата	1	
139	Устройство доильного аппарата	1	
140	Устройство доильного аппарата	1	
141	Доильное ведро, пульсатор	1	
142	Коллектор, доильный стакан	1	
143	Принцип действия доильного аппарата	1	
144	Принцип действия доильного аппарата	1	
144	Для чего проводится разборка доильного аппарата	1	
145	Последовательность разборки доильного аппарата	1	
146	Последовательность разборки доильного аппарата	1	
147	Последовательность сборки доильного аппарата	1	
148	Последовательность сборки доильного аппарата	1	
149	Подготовка к машинному доению коров со сбором молока в доильное ведро	1	
150	Правила доения коров со сбором молока в доильное ведро	1	
151	Проведение доения коров со сбором молока в доильное ведро	1	
152	Уход за доильным аппаратом	1	
153	Подготовка доильного аппарата к работе, подготовка коровы	1	
154	Машинное доение коров двумя доильными аппаратами	1	
155	Доильные аппараты с автоматическим управлением режимом доения и доильные автоматизированные установки	1	
156	Доильные аппараты с автоматическим управлением режимом доения и доильные автоматизированные установки	1	
157	Понятие о пастбищах, виды пастбищ	1	

158	Природные пастбища	1	
159	Культурные пастбища	1	
160	Понятие кормовые травы, виды кормовых трав	1	
161	Кормовые травы природных суходольных и степных пастбищ	1	
162	Кормовые травы природных низинных, болотистых и пойменных пастбищ	1	
163	Кормовые травы культурных пастбищ	1	
164	Распознавание кормовых трав природных суходольных и степных пастбищ	1	
165	Распознавание кормовых трав природных низинных, болотистых и пойменных пастбищ	1	
166	Распознавание кормовых трав культурных пастбищ	1	
167	Ядовитые травы суходольных и степных пастбищ	1	
168	Распознавание ядовитых трав низинных и пойменных пастбищ	1	
169	Распознавание ядовитых трав суходольных и степных пастбищ	1	
170	Распознавание ядовитых трав суходольных и степных пастбищ	1	
171	Значение пастьбы коров	1	
172	Сроки пастьбы коров на разных пастбищах	1	
173	Подготовка к пастьбе коров и распорядок пастьбы	1	
174	Вольная пастьба коров	1	
175	Загонная пастьба коров	1	
176	Правила пастьбы скота	1	
177	Значение пастьбы теля	1	
178	Пастбища для телят	1	
179	Подготовка к пастьбе телят	1	
180	Распорядок пастьбы телят	1	
181	Правила пастьбы телят	1	
182	Подготовка телят к выпасу на пастбище	1	
183	Значение лошадей	1	
184	Внешний вид лошадей	1	
185	Особенности лошадей	1	
186	Особенности лошадей	1	
187	Тяжелопряжные (тяжеловозные) и	1	

	легкоупряжные (рысистые) породы лошадей		
188	Тяжелоупряжные (тяжеловозные) и легкоупряжные (рысистые) породы лошадей	1	
189	Упряжные породы лошадей	1	
190	Упряжные породы лошадей	1	
191	Верховые породы лошадей	1	
192	Верховые породы лошадей	1	
193	Верхово-упряжные породы лошадей	1	
194	Верхово-упряжные породы лошадей	1	
195	Распознавание упряжных и верховых пород лошадей	1	
196	Содержание рабочих лошадей	1	
197	Содержание рабочих лошадей	1	
198	Уход за рабочими лошадьми	1	
199	Уход за рабочими лошадьми	1	
200	Кормление рабочих лошадей	1	
201	Кормление рабочих лошадей	1	
202	Виды запряжки рабочих лошадей	1	
203	Виды запряжки рабочих лошадей	1	
204	Одноконная дуговая упряжь	1	
205	Одноконная дуговая упряжь	1	
206	Уход за сбруей	1	
207	Подготовка почвы под посадку клубней картофеля	1	
208	Подготовка почвы под посадку клубней картофеля	1	
209	Посадка клубней картофеля	1	
210	Посадка клубней картофеля	1	
211	Посадка клубней картофеля	1	
212	Подготовка почвы под посев цветов на пришкольных клумбах	1	
213	Подготовка почвы под посев цветов на пришкольных клумбах	1	
214	Высадка рассады цветочных культур на клумбе	1	
215	Высадка рассады цветочных культур на клумбе	1	
216	Высадка рассады цветочных культур на клумбах	1	
217	Посев цветов на пришкольных клумбах	1	
218	Посев цветов на пришкольных клумбах	1	
219	Полив цветочных культур	1	

220	Полив цветочных культур	1	
221	Борьба с сорняками на пришкольных клумбах	1	
222	Борьба с сорняками на пришкольных клумбах	1	
223	Подбор пород и сортов плодовых деревьев	1	
224	Подбор пород и сортов плодовых деревьев	1	
225	Размещение плодовых деревьев саду	1	
226	Размещение плодовых деревьев саду	1	
227	Практическая работа. Разбивка сада и разметка мест для саженцев	1	
228	Практическая работа. Разбивка сада и разметка мест для саженцев	1	
229	Подготовка посадочных ям	1	
230	Подготовка посадочных ям	1	
231	Подготовка почвенной смеси для посадки саженцев плодовых деревьев	1	
232	Подготовка почвенной смеси для посадки саженцев плодовых деревьев	1	
233	Посадка саженцев плодовых деревьев	1	
234	Посадка саженцев плодовых деревьев	1	
235	Уход за плодовыми деревьями	1	
236	Уход за плодовыми деревьями	1	
237	Повторительно-обобщающий урок	1	
238	Контрольная работа	1	

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 24", Давыдов Николай Васильевич, Директор

12.09.24 13:59 (MSK)

Сертификат 457DCACD6325623BD9011BD1B5E0CBF1