

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН  
на 2022-2023 учебный год  
Образовательная программа «Агрокласс»  
П.д.о. Снегирёва Ю.Н  
Почасовая нагрузка: 2 раза по 2 час.= 144 часа

№	Дата	Наименование темы	Количество часов			Методика проведения	Воспитательная часть
			Теор.	Практ.	Всего		
1	09.01.2023	<b>Модуль 1. «Семеноводство. Сортоиспытание».</b> Вводное занятие. Инструктаж по ТБ. Мастер-класс «Садовый инвентарь».	1	1	2	Инструктаж. Тренинг.	Формирование познавательной активности
2	12.01.2023	Экскурсия на УОУ. Правила поведения на УОУ. Оборудование для исследований на УОУ	1	1	2	Экскурсия. Игра.	Приобретение практических навыков.
3	16.01.2023	<b>Основы семеноводства.</b> Семеноводство как агрономическая наука	1	1	2	Рассказ с элементами беседы	Вооружение методами познавательной деятельности (наблюдение), приобретение практических навыков
4	19.01.2023	Семеноводство в Республики Бурятия. Входной контроль	1	1	2	Беседа	Уважение к труду в сельской местности
5	23.01.2023	<b>Теоретические основы семеноводства</b> Семя – генеративный орган размножения	1	2	3	Презентация	Создать оптимальные условия для воспитания у учащихся уважения к труду в сельской местности
6	26.01.2023	Сортовые и посевные качества семян. Урожайные свойства семян.	1	1	2	Демонстрация коллекции семян	Приобретение практических навыков.
7	30.01.2023	Правила определения посевных качеств семян	1	2	3	Практическое занятие	Вооружение методами познавательной деятельности

							(наблюдение), приобретение практических навыков
8	02.02.2023	Организация опытнической работы по сортоиспытанию овощных и зеленных культур.	1	1	2	Практическая работа	Создать оптимальные условия для воспитания у учащихся уважения к труду в сельской местности
9	06.02.2023	Особенности технологий зеленных культур	1	1	2	Практическая работа	Приобретение практических навыков.
10	09.02.2023	Морфологические признаки и биологические свойства районированных сортов.	1	1	2	Практическая работа	Приобретение практических навыков.
11	13.02.2023	Методика закладки опыта по сортоиспытанию	1	1	2	Практическая работа	Приобретение практических навыков.
12	16.02.2023	Селекционер – профессия, меняющая мир. Встреча с интересными людьми Мухоршибирского района. Экскурсия на предприятие	1	1	2	Беседа	Профориентация. Воспитывать уважение к людям земледелия.
13	20.02.2023	Современные методы селекции и семеноводства	1	1	2	Лекция с элементами беседы	Приобретение практических навыков.
14	27.02.2023	Оформление проекта по сортоиспытанию. Требования к оформлению проекта по сортоиспытанию	1	1	2	презентация	Воспитание трудолюбия, аккуратности, усидчивости, терпения, умения довести начатую работу до конца, взаимопомощи при выполнении работы
15	02.03.2023	<b>Итоговый контроль.</b> Защита проекта по сортоиспытанию	1	1	2	проект	Система ценностных отношений обучающихся - к себе, другим участникам образовательного процесса, самому образовательному процессу и его результатам, сформированные в образовательном процессе.
16	06.03.2023	<b>Модуль 2. Почва- удивительное</b>	1	1	2	Беседа	Учить бережному отношению к

		<b>вещество</b> Состав и структура почвы					земле.
17	09.03.2023	Типы и виды почв	1	1	2	Беседа	Учить бережному отношению к земле.
18	13.03.2023	Определение механического (гранулометрический) состава в образцах почв с УОУ	1	2	3	Практическое занятие	Вооружение методами познавательной деятельности (наблюдение), приобретение практических навыков
19	16.03.2023	Органический состав почвы. Гумус и перегной.	1	1	2	Практическая работа	Приобретение практических навыков
20	20.03.2023	Определение содержания гумуса в образцах почв с УОУ визуальным и качественным методом	1	1	2	Практическое занятие	Вооружение методами познавательной деятельности (наблюдение), приобретение практических навыков
21	23.03.2023	Свойства почвы воздухопроницаемость	1	1	2	Практическая работа	Приобретение практических навыков
22	03.04.2023	Агротехнические приемы для улучшения водного режима почвы.	1	1	2	Практическая работа	Приобретение практических навыков
23	06.04.2023	Определение содержания воздуха и воды в образцах почв с уоу	1	1	2	Практическое занятие	Вооружение методами познавательной деятельности (наблюдение), приобретение практических навыков
24	10.04.2023	Кислотность почв. Определение кислотности почв с помощью естественных индикаторов и индикаторной бумаги	1	1	2	Практическое занятие	Вооружение методами познавательной деятельности (наблюдение), приобретение практических навыков
25	13.04.2023	Плодородие почвы. Питание растений - минеральное и органическое.	1	1	2	Практическая работа	Приобретение практических навыков
26	17.04.2023	Приготовление органической подкормки для комнатных	1	1	2	Практическое занятие	Вооружение методами познавательной деятельности

		растений.					(наблюдение), приобретение практических навыков
27	20.04.2023	Минеральные удобрения. Приготовление минеральной подкормки для комнатных растений	1	1	2	Практическое занятие	Вооружение методами познавательной деятельности (наблюдение), приобретение практических навыков
28	24.04.2023	Охрана почв. Причины эрозии почв.	1	1	2	Беседа	Привитие чувства любви к родной земле
29	27.04.2023	Обобщение повторение. Квест «Почва – удивительное вещество»	1	1	2	Презентация технология исследовательской деятельности	Воспитывать чувство коллективизма
30	04.05.2023	Оформление проекта «Почва – удивительное вещество»	1	2	3	Презентация	Воспитывать чувство коллективизма. Привитие чувства любви к родной земле
31	08.05.2023	<b>Модуль 3. Современные технологии растениеводства</b> «Зеленые технологии» и органическое сельское хозяйство.	1	1	2	Беседа	Формирование общественной активности, гражданской позиции, культуры общения
32	11.05.2023	Методы органического сельского хозяйства	1	1	2	Беседа	Формирование общественной активности, гражданской позиции, культуры общения
33	15.05.2023	Приготовление органической подкормки для растений из навоза (птичьего помета). Закладка и мониторинг компостной кучи.	1	1	2	Практическое занятие	Вооружение методами познавательной деятельности (наблюдение), приобретение практических навыков
34	18.05.2023	Информационные технологии в растениеводстве. Точное земледелие	1	1	2	Презентация	Формирование у учащихся теоретических и практических навыков по применению компьютерных информационных технологий при агрономических работах, составлению электронных

							цифровых карт
35	22.05.2023	Анализ электронного (цифрового) агрохимического анализа.	1	1	2	Практическое занятие	Вооружение методами познавательной деятельности (наблюдение), приобретение практических навыков
36	25.05.2023	Робототехника в растениеводстве. Основные составляющие робототехнического устройства.	1	1	2	Презентация	Необходимость робототехники в АПК
37	29.05.2023	Сборка и программирование робототехнического устройства на основе конструктора «LEGO MINDSTORMS Education EV3»	1	1	2	Практическое занятие	Вооружение методами познавательной деятельности (наблюдение), приобретение практических навыков
38	01.06.2023	Биотехнология в растениеводстве. Генная инженерия в растениеводстве.	1	1	2	Практическая работа	Укреплять стремление приносить только пользу людям, акцентируя на проблеме этичности применения генных технологий
39	05.06.2023	Моделирование технологии микрочлонирувания растений, ДНК из биологического материала (клубника, лук)	1	1	2	Практическое занятие	Вооружение методами познавательной деятельности (наблюдение), приобретение практических навыков
40	08.06.2023	Конструирование простейшего вермикулятора. Подготовка субстрата. Заселение червей. Уход за колонией.	1	1	2	Практическое занятие	Вооружение методами познавательной деятельности (наблюдение), приобретение практических навыков
41	15.06.2023	Анализ исследуемой почвы: до и после.	1	1	2	Практическое занятие	Использовать технологии вермикомпостирования для переработки самых различных органосодержащих отходов, получать высококачественные органические удобрения, почвоулучшители, а также жидкие биопрепараты на основе вермикомпостов

42	19.06.2023	Нанотехнологии в растениеводстве.	1	-	1	Презентация	Приобретение практических навыков
43	22.06.2023	Оформление проекта «Современные технологии в растениеводстве»	1	1	2	Проект. Презентация.	Вооружение методами познавательной деятельности (наблюдение), приобретение практических навыков
44	26.06.2023	<b>Модуль 4. Гидропоника</b> Гидропоника: «Вода» + «субстрат»	1	1	2	Лекция с элементами беседы	Учить бережному отношению к земле.
45	29.06.2023	Питательные растворы для гидропоники.	1	1	2	Практическое занятие	Вооружение методами познавательной деятельности (наблюдение), приобретение практических навыков
46	04.09.2023	Гидропонные сосуды и системы. Цифровая архитектура.	1	-	1	Практическое занятие	Вооружение методами познавательной деятельности (наблюдение), приобретение практических навыков
47	07.09.2023	Как вырастить растения с заданными свойствами.	1	1	2	Практическое занятие	Вооружение методами познавательной деятельности (наблюдение), приобретение практических навыков
48	11.09.2023	Оформление проекта по гидропонике. Наблюдения. Опыты	1	3	4	Презентация	Развить навыки общения Формирование умения работы в парах и группах
49	14.09.2023	<b>Модуль 5. Современные технологии животноводства.</b> Животноводство и его направления, зоотехния.	2	-	2	Беседа	Трудовое и патриотическое воспитание учащегося как будущего хозяина земли с активной жизненной позицией и предприимчивым мышлением

50	18.09.2023	Сбор и анализ информации о видах сельскохозяйственных животных и их продукции в личных подсобных хозяйствах нашего села	1	1	2	Презентация	Приобретение практических навыков.
51	21.09.2023	Сбор и систематизация информации о животноводстве в Бурятии	1	1	2	Презентация	Приобретение практических навыков.
52	25.09.2023	Технологии производства животноводческой продукции	1	1	2	Презентация. Практическое занятие	Вооружение методами познавательной деятельности (наблюдение), приобретение практических навыков
53	28.09.2023	Содержание животных. Понятие о зоогиgiene.	1	1	2	Беседа	Развитие эмоционально-положительного отношения к животным
54	02.10.2023	«Умная ферма»	1	1	2	Практическое занятие изготовление простого устройства брудера	Вооружение методами познавательной деятельности (наблюдение), приобретение практических навыков
55	05.10.2023	Кормление животных	-	2	2	Экскурсия на животноводческую ферму. Подготовка видеоролика	Воспитывать заботливое отношение к домашним животным.
56	09.10.2023	Технологии получения продукции животноводства. Экономические расчёты в животноводстве.	1	1	2	Расчёт себестоимости продукции	Приобщение к производственному труду, как системе традиционно-бытовых знаний и нравственных ценностей
57	12.10.2023	Технология доения молочного скота. Ознакомление с устройством доильного оборудования и работой доильных роботов.	1	1	2	Использование интернет-ресурсов	Вооружение методами познавательной деятельности (наблюдение), приобретение практических навыков
58	16.10.2023	Разведение животных	1	1	2	Презентация «Оценка	Ответственное и бережливое

						экстерьера с/х животных (бонитировка)», «Сравнение животных по экстерьеру и продуктивности»	отношение к экологии окружающей нас природы в процессе развития животноводства
59	19.10.2023	Ветеринария защита в животноводстве	1	1	2	Презентация «Внешние признаки заболеваний сельскохозяйственных животных» по материалам сети Интернет	Вооружение методами познавательной деятельности (наблюдение), приобретение практических навыков
60	23.10.2023	Основы предпринимательства	1	1	2	Бизнес-план для приусадебного животноводства	Вооружение методами познавательной деятельности (наблюдение), приобретение практических навыков
61	26.10.2023	Животные как объект исследовательской и проектной деятельности.	1	1	2	Зачёт	Приобретение практических навыков
62	30.10.2023	<b>Модуль 6. Агробизнес и предпринимательство</b> Развитие малых форм хозяйствования в аграрном секторе	1	1	2	СМИ найти «Лучшая практика предпринимательства на основе малых форм хозяйствования в районе»	Создание желания заниматься определенным видом деятельности
63	02.11.2023	Теоретические основы агробизнеса и предпринимательства.	1	1	2	Практикум «Рентабельность сельскохозяйственного производства - решение заданий»	Сознательное отношение к будущей профессии
64	13.11.2023	Резюме. Виды товаров (услуг). Рынки сбыта товаров (услуг).	1	1	2	Практическая работа	Приобретение практических навыков

		Конкуренция на рынках сбыта.					
65	16.11.2023	Бизнес-планирование, его цели и задачи, функции	1	1	2	Практическая работа	Приобретение практических навыков.
66	20.11.2023	Основные разделы и структура бизнес-плана	1	1	2	Составление резюме бизнес-плана	Развить навыки общения Формирование умения работы в парах и группах
67	23.11.2023	Процесс разработки бизнес-плана и его последовательность	1	1	2	Разработка бизнес-плана по выбранному направлению.	Развить навыки общения Формирование умения работы в парах и группах
68	27.11.2023	Оформление бизнес-плана «Мой агростарп»	1	1	2	Оформление бизнес-плана. Презентация.	Развить навыки общения Формирование умения работы в парах и группах
69	30.11.2023	Защита проектов бизнес-плана.	-	2	2	Проектная деятельность	Создание ситуации успеха
70	04.12.2023	Консультирование всех категорий населения по вопросам развития сельскохозяйственного производства	1	1	2	Выход в социум	Развить навыки общения
		<b>ИТОГО:</b>	<b>69</b>	<b>75</b>	<b>144</b>		