

Программа занятий образовательного проекта «Агрошкола»
на 2023-2024 учебный год

№	Дата проведения	Наименование тем	Кол-во часов	Преподаватель
Программа «Инженерные технологии»				
1	21.10.2023	Введение в программу Практикум «Вводная диагностика. Профориентационное тестирование обучающихся» Дискуссия «Какую профессию я выбираю»	0,5	Попова Т.Б.
		Основные тенденции развития сельскохозяйственных машин Лекция «Значение сельскохозяйственной техники» Практикум «Знакомство с интерактивными средствами обучения»	3,5	Попова Т.Б.
2	18.11.2023	Почвообрабатывающие машины и орудия Лекция «Почвообрабатывающие машины, виды и технологии, применяемые в агропроизводстве» Практикум «Освоение элементов и органов управления по средствам виртуальных тренажеров» «Прохождение полосы препятствий в условиях виртуальных карт местности, управляя сельскохозяйственными машинами»	4	Иовлев Г.А.
3	16.12.2023	Сельскохозяйственные машины будущего Лекция «История развития и совершенствования» Практикум «Управление сельскохозяйственными машинами в условиях выполнения задания сбор и погрузка элементов машин»	4	Потетня К.А.
4	20.01.2024	Инженерный труд в АПК Лекция «Профессия инженера в агропромышленном комплексе» Практикум «Человек в системе «Человек-машина»	4	Попова Т.Б.
5	17.02.2024	Роботы в сельском хозяйстве Лекция «Использование роботов в сельском хозяйстве» Практикум «Управление роботом» «Сравнительный анализ учебного набора для создания роботов Лего, Arduino, Studica»	4	Макеева В.В.
Март-апрель		Экскурсии на предприятия АПК	20	
17.02-17.03		Самостоятельная работа / Консультации по проектной деятельности		
26-27 марта 2024 года		Контроль / VI Всероссийская научно-практическая для школьников «На пути к познанию», г. Екатеринбург		

Программа занятий образовательного проекта «Агрошкола»
на 2023-2024 учебный год

№	Дата проведения	Наименование тем	Кол-во часов	Преподаватель
Программа «Ветеринария»				
1	21.10.2023	Введение в ветеринарию Практикум «Профессия ветеринарный врач. Ветеринарный врач, его функции, задачи и важность в современном мире. История развития ветеринарии» Дискуссия «Работа ветеринарного врача в сельской местности и мегаполисе: схожесть и отличия» Экскурсия на факультет ветеринарной медицины и экспертизы и в музей биологии»	4	Ерошенко Е.С.
2	18.11.2023	Основы анатомии, физиологии и этологии животных Лекция «Общие анатомические термины. Понятие о частях и областях тела животного. Osteология» Экскурсия в музей зоологии. Топографическая анатомия. Лекция «Основы физиологии. Поведение и психология животных»	4	Шакиров В.Е.
3	16.12.2023	Методы фиксации животных Экскурсия в Центр реабилитации животных. Практикум «Основы физиологии. Поведение и психология животных»	4	Москвин В.Д.
4	20.01.2024	Основы клинической диагностики Лекция «Общие клинические методы исследования. Инструменты для проведения общего клинического исследования»	4	Туремский С.А.
5	17.02.2024	Ветеринарно-санитарная экспертиза Лекция «Ветеринарно-санитарная экспертиза – современная специализация ветеринарии» Дискуссия «Что делает ветеринарно-санитарный врач? Какие должности может занимать?» Мастер-класс «Ветеринарно-санитарная экспертиза мясных колбасных изделий (или яиц)»	4	Попков Е.И.
Март-апрель		Экскурсии на предприятия АПК	20	
17.02-17.03		Самостоятельная работа / Консультации по проектной деятельности		
26-27 марта 2024 года		Контроль / VI Всероссийская научно-практическая для школьников «На пути к познанию», г. Екатеринбург		

Программа занятий образовательного проекта «Агрошкола»
на 2023-2024 учебный год

№	Дата проведения	Наименование тем	Кол-во часов	Преподаватель
Программа «Биоинженерия»				
1	21.10.2023	Биотехнологии при производстве продуктов питания Лекция «Знакомство с факультетом биотехнологии и пищевой инженерии» Практикум «Вводная диагностика. Профориентационное тестирование учащихся» «Дискуссия «Какую профессию я выбираю» Мастер-класс «Определение нитратов в овощах и фруктах с помощью нитратестера; химическим способом с помощью дифиниламина» Мастер-класс «Приготовление йогуртового смузи»	4	Смирнова Е.С., Ражина Е.В.
2	18.11.2023	Биотехнология и зооинженерия Лекция «Профессия зооинженер» Практикум «Лапы, скелет и хвост - вот мои документы» Практикум «Галактика, класс животных, и просто напитков» Практикум «Животное изнутри» Мастер-класс «Беговая собака» Лекция «Профессия Кинолог» Перерыв Лекция «Микроклимат для животных» Квест «Меха» Викторина «Хочу все знать о домашних животных»	4	Шацких Е.В. Кашковская В.П.
3	16.12.2023	Техносферная и экологическая безопасность Лекция - дискуссия: «Техносферная безопасность, что это? И как ее обеспечить?» Лекция: «Профессия XXI века» – презентация направления 20.03.01 «Техносферная безопасность»	4	Хомякова В.С., Ялмурзина Г.С., Жданова Е.М.
4	20.01.2024 17.02.2024	Биотехнология, процессы и аппараты пищевых производств Лекция «Мембранные процессы в молочной промышленности - перспективы развития отрасли» Практикум «Умная биотехнология»	4	Тимкин В.А. Тихонова Н.В.
Март-апрель		Экскурсии на предприятия АПК	20	
17.02-17.03	Самостоятельная работа / Консультации по проектной деятельности			
26-27 марта 2024 года	Контроль / VI Всероссийская научно-практическая для школьников «На пути к познанию», г. Екатеринбург			

Программа занятий образовательного проекта «Агрошкола»
на 2023-2024 учебный год

№	Дата проведения	Наименование тем	Кол-во часов	Преподаватель
Программа «Введение в агробизнес»				
1	21.10.2023 18.11.2024	Создание и учреждение учебной фирмы. Прием на работу. Управление персоналом Лекция: Создание и учреждение учебной фирмы Практикум: Заявление о регистрации учебной фирмы. Устав. Протокол собрания учредителей. Фирменное наименование. Лекция: Прием на работу Практикум: Анкета поступающего в УФ. Резюме. Заявление о приеме на работу. Контракт с директором. Трудовой договор УФ. Приказ о вступлении в должность директора. Приказ о назначении главного бухгалтера. Приказ о приеме на работу. Лекция: Управление персоналом Практикум: Типовая оргструктура учебной фирмы. Штатное расписание Самостоятельная работа: Продукт	4	Малькова Ю.В.
2	16.12.2023	Делопроизводство. Бухгалтерский учет. Зарботная плата Лекция: Делопроизводство Лекция: Бухгалтерский учет Лекция: Зарботная плата Практикум: Зарплата. Платежное поручение – персонал, НС, ПФ. Расшифровка по зарботной плате. Табель учета использования рабочего времени. Самостоятельная работа: Прайс. Каталог	4	Малькова Ю.В.
3	20.01.2024	Продвижение на рынке Лекция: Продвижение на рынке Практикум: Нейминг. Слоган. Фирменный стиль. Визитная карточка. Листовка. Самостоятельная работа: Форма заказа	4	Малькова Ю.В.
4	17.02.2024	Коммерческая деятельность. Деловой этикет Лекция: Коммерческая деятельность Практикум: Прайс. Каталог. Лекция: Деловой этикет Самостоятельная работа: Презентация	4	Малькова Ю.В.
Март-апрель		Экскурсии на предприятия АПК	20	
17.02-17.03	Самостоятельная работа / Консультации по проектной деятельности			
26-27 марта 2024 года	Контроль / VI Всероссийская научно-практическая для школьников «На пути к познанию», г. Екатеринбург			

Программа занятий образовательного проекта «Агрошкола»
на 2023-2024 учебный год

№	Дата проведения	Наименование тем	Кол-во часов	Преподаватель
Программа «Сити-фермерство»				
1	21.10.2023	Понятие о почве и почвообразовательном процессе Экскурсия в почвенный музей	4	Байкин Ю.Л.
2	18.11.2023	Проектная деятельность с использованием ГИС технологий Работа с ГИС	4	Гусев А.С.
3	16.12.2023	Современные биотехнические методы размножения растений	4	Чусовитина К.А.
4	20.01.2024	Болезни и вредители Среднего Урала. Определение насекомых вредителей.	4	Чапалда Т.Л.
5	17.02.2024	Современные способы глубокой переработки сырья растительного происхождения	4	Батыршина Э.Р.
Март-апрель		Экскурсии на предприятия АПК	20	
17.02-17.03	Самостоятельная работа / Консультации по проектной деятельности			
26-27 марта 2024 года	Контроль / VI Всероссийская научно-практическая для школьников «На пути к познанию», г. Екатеринбург			