

...ржда  
...ектор школы:  
...Кухаренко  
...венные машины и

Программа дополнительного образования «Сельскохозяйственные машины и агротехника» 10 класс

Часы	Тема	Виды работы	Оборудование
1	Почвообрабатывающие и посевные машины	Рассказ с элементами беседы	Плакаты
2	Плуг ПН-4-35	Практические работы	Плакаты, учебник
3	Культиваторы КРН-4,2-5,6	Практические работы, ознакомление и регулировка	
4	Сеялки СЗ-3,6		
5	Сеялки, Устройство и регулировка	Практические работы. Техническое обслуживание	Плакаты
6	Машины по уходу за растениями, борьба с вредителями и болезнями с/х культур	Рассказ с элементами беседы	Плакаты, учебник
7	Машины по заготовке сена	Рассказ с элементами беседы	Плакаты, учебник
8	Косилка КС-2,1. Общее устройство и рабочий процесс комбайна	Практические работы, устройство и регулировка	Учебник. Инструкции, карты
9	Безопасность труда на комбайнах. Мотовило	Рассказ с элементами беседы	Плакаты, учебник
10	Режущий аппарат. Наклонные камеры, предохранительная муфта мотовила	Практические работы, ознакомление и ее регулировка	Инструкции, карты. учебник
11	Устройство корпусов жатки и наклонной камеры	Практические работы	
12	Режущий аппарат. Транспортирующее устройство жатки	Практические работы, ознакомление и ее регулировка	
13	Подборщик для зернового комбайна. Шнек. Транспортера наклонной камеры	Рассказ с элементами беседы, ознакомление и ее регулировка	Плакаты, учебник
14	Транспортер наклонника. Подборщики для комбайна	Рассказ с элементами беседы, ознакомление и ее регулировка	Плакаты, учебник
15	Приемная камера.	Назначение и устройство	Плакаты, учебник
16	Молотильный аппарат и соломотряс	Техническое обслуживание	
17	Безопасность труда на тракторах, комбайнах и с/х машинах		
18	Оборудование противопожарным инвентарем. Место заправки, стоянки трактора	Рассказ с элементами беседы	Плакаты
19	Задачи и мероприятие по подъему	Рассказ с элементами	Учебник



	культуры земледелия, повышение производительности труда. Главнейшие полевые культуры, их биологические особенности	беседы	
20	Понятие о системе земледелия и севообороте. Определение главнейших полевых культур по семенным всходам и листьям	Практические работы. Частично рассмотреть семена культур	
21	Понятие о почве и ее плодородии. Механический состав, физические и химические свойства почв. Структуры почвы и ее значение.	Рассказ с элементами беседы	Плакаты, учебник
22	Задачи и приемы обработки почвы. Пути повышения плодородия	Рассказ с элементами беседы	Плакаты, учебник
23	Определение основного типа местной почвы простейшими полевыми методами.	Практические работы	Школьный участок
24	Задачи по дальнейшему развитию химизации с/х	Рассказ с элементами беседы	Учебник
25	Основные виды и группы удобрений. Механизированные приемы внесения удобрений. Правила хранения.	Рассказ с элементами беседы	Плакаты
26	Определение минеральных удобрений по внешним признакам и с помощью простейших реакций.	Практические работы. Коллекция удобрений	Учебник. Удобрения
27	Семена. Подготовка их к посеву. Строение и состав	Рассказ с элементами беседы	Учебник. Семена
28	Основные трактора к закладке и проведению полевого опыта	Практические работы по закладке полевого опыта на участке	
29	Распознавание семян разных полевых культур. Определение частоты влажности жизнеспособности.	Практические работы, распознавание, их определение частоты влажности.	Плакаты, учебник. семена
30	Уход за полевыми культурами. Понятие о вегетационном периоде и фазах роста растений	Беседа	учебник
31	Регулирование водного, теплового, пищевого режимов в процессе ухода за растениями	Практические работы. Участие по прореживанию всходов	
32	Сорные растения, вредители и болезни полевых культур и меры борьбы с ними	Рассказ с элементами беседы	Плакаты, учебник
33	Определение сорных растений, трав и их семян по гербариям и коллекциям. Определение болезней полевых культур по пораженным растениям	Практически Определение сорных растений, трав и их семян.	Учебник, гербарий, коллекция семян
34	Уборка урожая полевых культур. Подведение итогов опытов, хранение урожая.	Рассказ с элементами беседы по уборке урожая полевых культур	Учебник
35	Определение фаз спелости полевых культур. Ознакомление с условиями хранения семян в зернохранилище	Рассказ с элементами беседы	Учебник