

Кружок «Юный механизатор»



Согласовано
Зам.директора по ВР
: Наговицына.Р.Г. _____

Перспективно- тематический план кружка «Юный механизатор»
на 2016-2017 учебный год.

№ п/п	Сабақтың тақырыбы Тема заседания	Сағат часы	Мерзімі Сроки	Сарамандық Жұмыстар
1	Ваедение. Безопасность труда	2	Сентябрь	Инструктаж по Т.Б
2	Особенности обслуживание новых тракторов и комбайнов	2	Сентябрь	МТЗ-80 ,ДТ-75,Енесей 1200 НМ
3	Новое в сельском хозяйстве	2	Октябрь	Интерактивная доска.комбаин Ене 1200НМ
4	Методы хранения техники	2	Октябрь	Парк хранения техники
5	Современная сельхозтехника и оборудование	2	Ноябрь	Эккурсия в ТОО «Аман-Терсек»
6	Продукция, выпускаемая Костанайским дизельным заводом.	2	Ноябрь	Интерактивная доска
7	Техника успешного земледелия	2	Декабрь	Интерактивная доска.брошурки
8	Новейшие химические препараты используемые в с/х.	2	Январь	Интерактивная доска. брошурка
9	Особенности эксплуатация тракторов в зимних условиях	2	Февраль	Трактора ДТ-75.МТЗ-82
10	Элементы запуска тракторов в зимних условиях.	2	Февраль	Трактора ДТ-75.МТЗ-82
11	Особенности при дефектовке и ремонте двигателей с использованием новейших технологий	2	Март	Двигатель . ЗМЗ-53
12	Применение новой технологий при ремонте сельскохозяйственной техники	2	Март	Интерактивная доска. Брошурки
13	Слесарное- приточные работы	2	Апрель	Слесарные инструменты
14	Использование нулевой технологий при посеве зерновых культур.	2	Апрель	Интерактивная доска
15	Заготовка сена, сенажа.	2	май	Интерактивная доска
16	Особенности при ремонте двигателей автомобилей.	2	май	Интерактивная доска
17	Подведение итогов	2	июнь	Лаборатория №19

- **Цель кружка –**

расширение и углубление знаний и умений обучающихся по предмету, создание наглядных пособий для пополнения учебного кабинета и развитие на этой основе технического творчества обучающихся.

Члены кружка.

- Байжанов А.
- Елеусизов Ж.
Асет.
- Егеубай С.
- Еликбаев Б.
- Гордиенко В.
Бағнұр.
- Кентаев Бекзат.
- Исмагулов
- Үмітқали Бекзат.
- Тениз Айтжан.
- Сүйінгара

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА
РАБОТЫ КРУЖКА: «ЮНЫЙ МЕХАНИЗАТОР»
Разработал: Досалин М .М..

Рассмотрен и утвержден на заседании методического
объединения мастеров производственного обучения
Протокол № 1 от " 2 " сентября.2015 г

- Внеклассная работа является продолжением и дальнейшим развитием той учебной и воспитательной работы, которая проводится с обучающимися на уроке в соответствии с обязательными для всех учебными программами. Вместе с тем она не дублирует работы обучающихся на уроке, имеет свою специфику.
- Под влиянием успехов в развитии современного производства, науки и техники у обучающихся возникают различные интересы, далеко выходящие за пределы требований учебных программ. Удовлетворить их в процессе учебных занятий невозможно. Для этого необходимо организовать различные виды внеклассных работ в соответствии с интересами обучающихся. Все внеурочные виды работ помогают воспитывать интерес к профессии, любовь к творческому труду, учат мечтать и действовать, углубляют общенаучные и специальные знания, развивают кругозор обучающихся, выявляют разнообразные творческие способности, дарование, воспитывают творческую инициативу и самостоятельность.
- Внеклассные виды работ по своему характеру и содержанию можно сгруппировать по нескольким разделам.
- Например. Занятия образовательного, исследовательского и поискового характера. Цель их - более углубленное изучение предметов технологического цикла, воспитание интереса обучающихся к научным исследованиям и формирование умений и навыков рационализаторской деятельности.
- Вся внеклассная работа строится на основе общих принципов воспитания:
- - добровольность выбора обучающимися тех или иных внеклассных занятий общим задачам учебно-воспитательной работы.
- Цель кружка - расширение и углубление знаний и умений обучающихся по предмету, создание оборудования и наглядных пособий для пополнения учебного кабинета и развитие на этой основе технического творчества обучающихся.
- Члены кружка занимаются подготовкой докладов и рефератов, выпускают научно-технические бюллетени, проводят интересные опыты, разрабатывают и изготавливают наглядные пособия и модели,

пропагандируют новые сельскохозяйственные техники. Тематика занятий разрабатывается руководителем кружка с учетом интересов и пожеланий обучающихся.

- Организация кружка начинается с подбора актива обучающихся, проявляющих интерес к предмету. В помощь руководителю кружка избирают старосту, редактора кружкового бюллетеня. Занятия в кружке рекомендуется проводить 2 раз в месяц. Большую часть времени следует посвятить практической работе, остальную докладам, отчетам, выступлениям кружковцев. В конце учебного года рекомендуется сделать отчетную выставку работ обучающихся членов кружка. Кружковцы должны быть активными участниками и организаторами всех массовых мероприятий.
- Как показывает опыт работы, в предметных кружках по специальности заняты не все обучающиеся. В каждой области этой деятельности труд должен носить творческий характер. Для этого необходимо использовать различные формы массовой работы: тематические вечера, конкурсы, конференции, встречи с передовиками производства, с выпускниками колледжа, беседы по профессиональной ориентации, дни открытых дверей, выставки, открытые классные часы, недели по специальности.
- Целью тематических вечеров является закрепление и углубление знаний обучающихся, знакомство с достижениями техники и передовыми методами труда, с работой передовиков производства; изучение наследия прошлого. Это могут быть лекции, доклады, отдельные небольшие выступления. Все сообщения могут сопровождаться демонстрацией видеofilмов, плакатов, образцов техники, приемов труда. К такому вечеру можно подготовить выставку работ учащихся, альбомы, модели, фото стенды, по профессии, викторины и т.д.
- Большое внимание необходимо уделить подготовке вечера, в котором принимает участие значительное число обучающихся: одни готовят краткие сообщения, другие оборудуют стенды, выставки, альбомы, третьи выпускают стенные газеты, бюллетени, четвертые готовят выставки, конкурсы, пятые передачи по радио и т.д.
- Целью проведения конкурсов является не только воспитание любви к избранной профессии и углубление знаний, но и развитие чувств коллективизма, творчества, познавательной деятельности. Конкурсы можно проводить под различными девизами.
- Проведению конкурсов должна предшествовать подготовительная работа. Необходимо определить участников конкурса и жюри, составить сценарий конкурса, подготовить ведущего и позаботиться о материально-технических средствах. Цель конференции - популяризация новейших достижений производства, передовых методов труда, знакомство с устройством и работой новых образцов техники, вопросами, связанными с организацией и экономикой производства и т.д. На обсуждение ставятся более узкие проблемы, чем на вечерах; нет элементов занимательности.

- Подготовка к конференции заключается в следующем:
- Составление программы конференции: определение тематики докладов и выступлений, их последовательности.
- Подбор выступающих по каждой теме. Докладчиками могут быть преподаватели колледжа, работники предприятий, обучающиеся. Подбор материалов, литературы и прикрепление консультантов к учащимся для помощи им в подготовке выступлений.
- Подготовка всех обучающихся к конференции (беседы в группах, экскурсии, ознакомление с литературой).
- Оформление альбомов, стендов и выставок по теме конференции, подготовка плакатов, схем, образцов изделий, видеофильмов.
- Организация выставки литературы по теме конференции и оформление помещений средствами наглядной агитации. На конференции ведется деловое обсуждение вопросов. По каждому вопросу принимаются конкретные
- рекомендации для последующего использования в учебной и производственной работе обучающихся.
- Важным средством пропаганды профессии являются встречи с новаторами производства и выпускниками колледжа. Новаторы производства и выпускники колледжа выступают перед обучающимися, рассказывают о своей жизни и трудовых делах. Рекомендуется организовать "Дни встречи с выпускниками" (во время которых они посещают занятия, демонстрируют обучающимся примеры работы и делятся опытом). Такие встречи дают обучающимся возможность узнать о характерных особенностях труда работников сельского хозяйства.
- Воспитание любви и уважения к профессии значительно облегчается, если обучающиеся сознательно определили свой жизненный путь еще в период обучения в школе. Этому помогает профориентация (лекции, беседы, участие в вечерах,, экскурсии на лучшие предприятия).
- Одной из самых распространенных форм технического творчества является организация выставок, которые отражают результаты творческой деятельности обучающихся. В конце учебного года организуются отчетные выставки предметного кружка (лучших докладов, рефератов, макетов, действующих схем оборудования, после производственной практики - выставки лучших отчетов. Можно сделать выставки, приуроченные к знаменательным датам, а также в связи с проведением тематических вечеров, конференций и т.д. Подготовка выставки является весьма ответственным делом: ее необходимо надлежащим образом оформить; выставка должна привлекать внимание экспонатами. Перед закрытием выставки подводятся ее итоги, отмечаются лучшие ее участники.

1 заседание

Тема: «Введение, безопасность труда»

План:

1. Утверждение плана работы кружка.
2. Выбор актива группы.
3. Выступление руководителя кружка.
4. Ознакомление с МТО, применяемым на кружке.
5. Безопасность труда.



2 заседание

Тема: «Особенности обслуживание новых тракторов и автомобилей»

План:

1. Технологические особенности тракторов и автомобилей
2. Возможные неисправности и их устранение.
3. Эксплуатационные характеристики тракторов и автомобилей.



3 заседание

Тема: «Новое в сельском хозяйстве»

План:

1. Виды и марки тракторов.
2. Различие зарубежных тракторов от отечественных.
3. Эксплуатационные характеристики



4заседание

Тема: «Методы хранения техники»

План:

1. Особенности хранения с/х техники.
2. Приспособление и смазочные материалы.
3. Соблюдение мер безопасности.



5 заседание

Тема : «Современная сельхозтехника и оборудование»

План:

1.Т.Т.Х. характеристики посевного комплекса.

2.Техническое обслуживание.

3.Особенности эксплуатации современной техники .

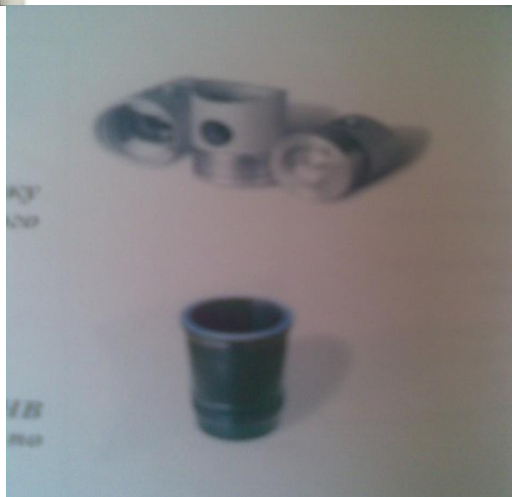


6 заседание

Тема : «Продукция, выпускаемая Костанайским дизельным заводом».

План:

- 1.История развития К.Д.З
- 2.Выпускаемая продукция.
- 3.Продукция, используемая в с/х.



7 заседание

Тема : «Техника успешного земледелия» .

План:

1. Минимальная технология обработки почвы .
2. Перечень используемой техники.
3. Ареал распространения .



8 заседание

Тема : «Новейшие химические препараты используемые в с/х».

План

- 1.Наименование препаратов против сорных растений и вредителей .
- 2.Техника используемая для обработки .
- 3.Техника безопасности при работе с ядохимикатами.



Механизм действия препарата
Дезормон действует на наземные и подземные органы вегетирующих сорняков, поглощаются главным образом листьями, ингибирует процесс фотосинтеза, угнетает дыхание, нарушает метаболизм азота и др. соединений в растении. Рост сорняков и их репродукция с культурными растениями за питательные вещества и воду прекращается через несколько часов после обработки. Видимые признаки действия заметны уже на 2-3 день после внесения. Полная гибель сорняков наступает через 15-20 дней.

Рекомендации
Препарат применяется в фазе кущения культуры до выхода в трубку, опрыскивание нужно проводить как можно раньше в пределах рекомендованной фазы развития культуры. Максимальный гербицидный эффект достигается при обработке в диапазоне температур от 10 до 20°C. В засушливую погоду действие препарата может ухудшаться, поскольку он хуже проникает в растение и медленнее перемещается по нему в результате общего снижения оптического ассимилятов из листьев. Опрыскивание не следует проводить при опасности выпадения дождя в течение послеполудня 4-6 часов, а также при температуре выше 25°C.

Приготовление рабочего раствора
Вода для приготовления рабочего раствора должна быть обязательно чистой. Большое количество песка или или глины в воде способно нейтрализовать действие вещества препарата и снизить его эффективность. При использовании жесткой воды рекомендуется применять пониженные нормы рабочего раствора и повышенную дозировку препарата.

Рабочий раствор готовят непосредственно перед опрыскиванием. Смешать препарат следует тщательно перемешать в заводской упаковке. Затем отмерить требуемое количество препарата на одну заправку опрыскивателя. Как опрыскиватель наполнен наполнить баки водой. Вылить отмеренное количество ДЕЗОРМОН в бак опрыскивателя и затем долить воду до полного объема. Мешалка должна быть постоянно включена.

Послеусловный системный гербицид
ДЕЗОРМОН - это системный гербицид, эффективен в отношении двудольных, однодольных, разнотравья, злаковых, бобовых и злаковых сорняков. Это не только гербицид, но и регулятор роста, стимулятор и ингибитор роста, регулятор развития флоры, выщелачивает азот в почве, влияет на липиды, белки и полисахариды, повышает устойчивость к болезням, улучшает усвоение азота и фосфора, имеет стимулирующее и защитное действие. Рабочий раствор готовят непосредственно перед опрыскиванием.

Республика Казахстан, 010006, г. Астана, п. Котлаш-1, ул. Новая, 8/1, тел.Факс: +7 (7172) 228 244, 228 286, моб.: +7 (701) 727 92 75, +7 (701) 744 84 98, E-mail: astana_nand@mail.ru

050009, г. Алматы, пр. Абая, 155, офис 41, тел.: +7 (727) 509 990, факс: +7 (727) 501 870, моб.: +7 (701) 796 84 00, +7 (701) 197 29 92

110000, г. Кызылорда, ул. Тархан, 27, офис 3, тел.: +7 (7142) 538 441, моб.: +7 (701) 838 882

110001, г. Караганда, ул. М. Жиренко, 109, офис 406, тел.Факс: +7 (7132) 363 287, моб.: +7 (701) 638 86 72

110002, г. Павлодар, пр. Абая, 68, офис 471, тел.: +7 (7162) 293 331, факс: +7 (7162) 293 878, моб.: +7 (701) 538 58 76, +7 (701) 538 60 71

030018, г. Астана, ул. Шахматов, 95, офис 41, тел.Факс: +7 (7123) 967 898, моб.: +7 (701) 534 83 89

030019, г. Астана, тел.Факс: +7 (701) 737 92 76

Производитель: Нундифарм, Австрия.



Нормы расхода:
Как правило, против однолетних злаковых и двудольных достаточно 2-4 л/га, против многолетних злаковых, против злаковых многолетних (высок покосный, горчак розовый, свенорой палытавый, жидок полевой) – 2-6 л/га, против гидрофитных (водный) - 8-10 л/га, против листовых древесно-кустарниковых пород - 4-8 л/га. На дождевую влажность вид сорняков, стадии развития, обильность, густота травостоя.

Рабочий раствор:
Вода для приготовления рабочего раствора должна быть обязательно чистой. Большое количество песка или или глины в воде способно нейтрализовать действующее вещество препарата и снизить его эффективность. При использовании жесткой воды рекомендуется применять пониженные нормы рабочего раствора и повышенную дозировку препарата. Рабочий раствор готовят непосредственно перед опрыскиванием. Смешать препарат следует тщательно перемешать в заводской упаковке. Затем отмерить требуемое количество препарата на одну заправку опрыскивателя. Как опрыскиватель наполнен наполнить баки водой. Вылить отмеренное количество КЛИНИКА в бак опрыскивателя и затем долить воду до полного объема. Мешалка должна быть постоянно включена.

Расход рабочей жидкости:
100-300 л/га (при наземной обработке),
25-50 л/га (при авиационной обработке),
300-500 л/га (при рыхловых, ручных опрыскивателях).

Температурный режим при обработке:
Клиник эффективен во всем диапазоне температур, в котором растения сохраняют свою жизнедеятельность. Основную обработку можно проводить при любых погодных температурах до наступления устойчивых осенних заморозков.

Республика Казахстан, 010008, г. Астана, п. Котлаш ул. Новая, 8/1, тел.Факс: +7 (712) 228 244, 228 286, моб.: +7 (701) 727 92 75, 8-701-744-84-98 E-mail: astana_nand@mail.ru

050000, г. Алматы, пр. Абая, 155, офис 41, тел.: +7 (727) 250 56 90, факс: 250 19 70, 110000, г. Кызылорда, ул. Тархан, 27, офис 3, тел.: +7 (714) 538 441, факс: 330 441, моб.: +7 (701) 538 05 74

110000, г. Караганда, ул. Болотбайба, 3, тел.Факс: +7 (7132) 320 321, моб.: +7 (701) 535 08 73

110000, г. Павлодар, пр. Абая, 68, офис 421, тел.: +7 (7162) 293 324, факс: 29 16 76, моб.: +7 (701) 538 08 71

110000, г. Алматы, ул. Маршала, 95, офис 41, тел.Факс: +7 (712) 56 70 58, моб.: +7 (701) 624 03 69

г. Костанай, г. Павлодар, моб.: +7 (701) 727 92 76, г. Усть-Каменгорск, моб.: +7 (701) 529 78 00, моб.: +7 777 350 84 85

*** Относится к наиболее безопасным препаратам, способным защитить растения**



9 заседание

Тема : «Особенности эксплуатация тракторов в зимних условиях».

План:

- 1.Сезонное тех.обслуживание.
- 2.Подготовка тракторов к зимним условиям.
- 3.Стоянка в теплом боксе.

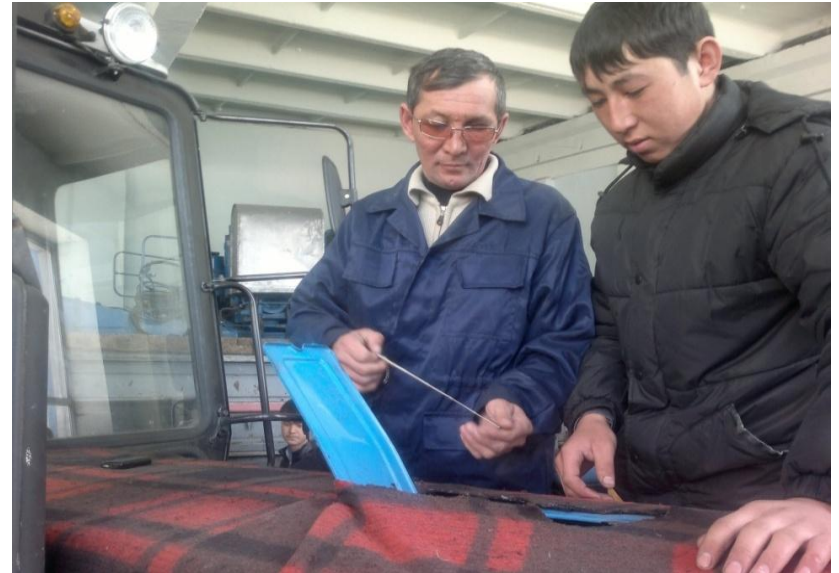


10 заседание

План:

Тема : «Элементы запуска тракторов в зимних условиях».

1. Особенности запуска тракторов.
2. Эксплуатация в зимних условиях.
3. Особенности тех. обслуживания.

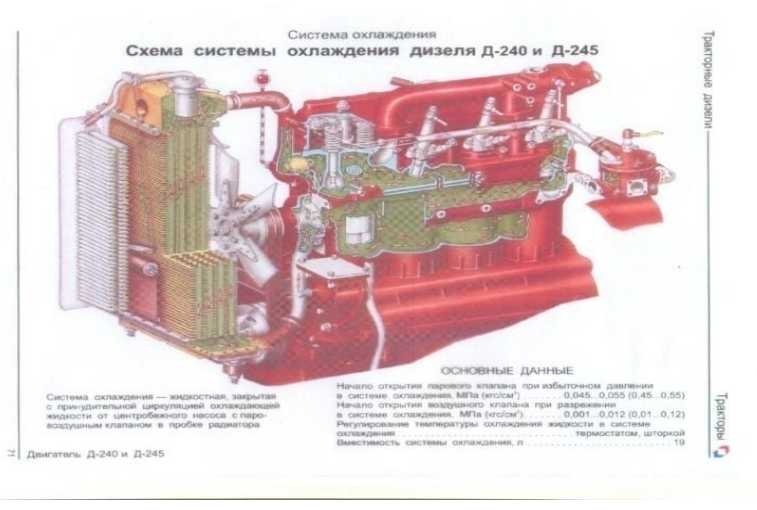
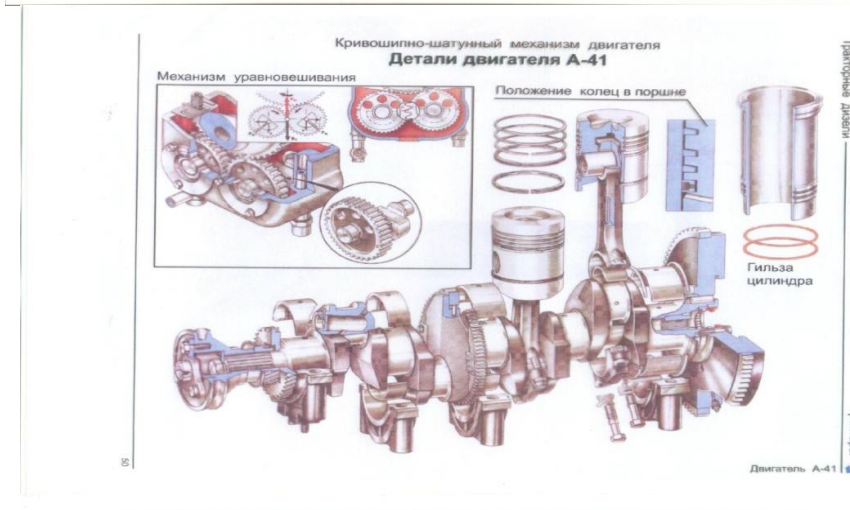
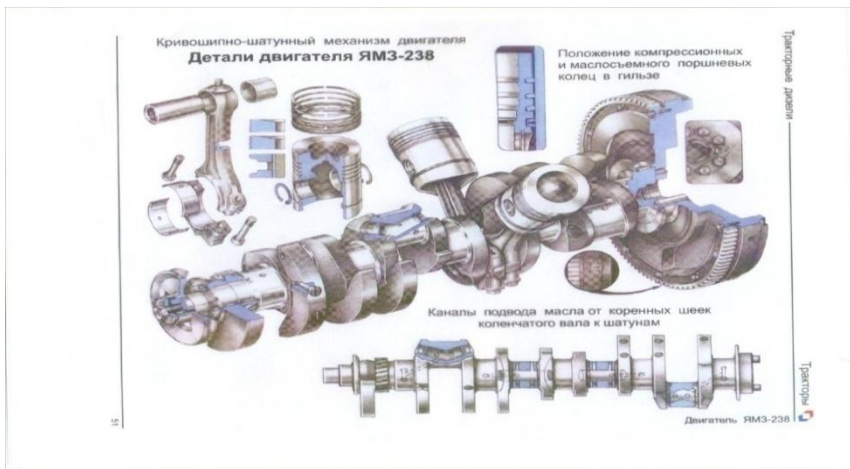


11 заседание

Тема: «Особенности при дефектовке и ремонте двигателей с использованием новейших технологий».

План:

1. Дефектовка деталей двигателей.
2. Особенности сборки двигателей .
3. Т.Т.Х. двигателей .

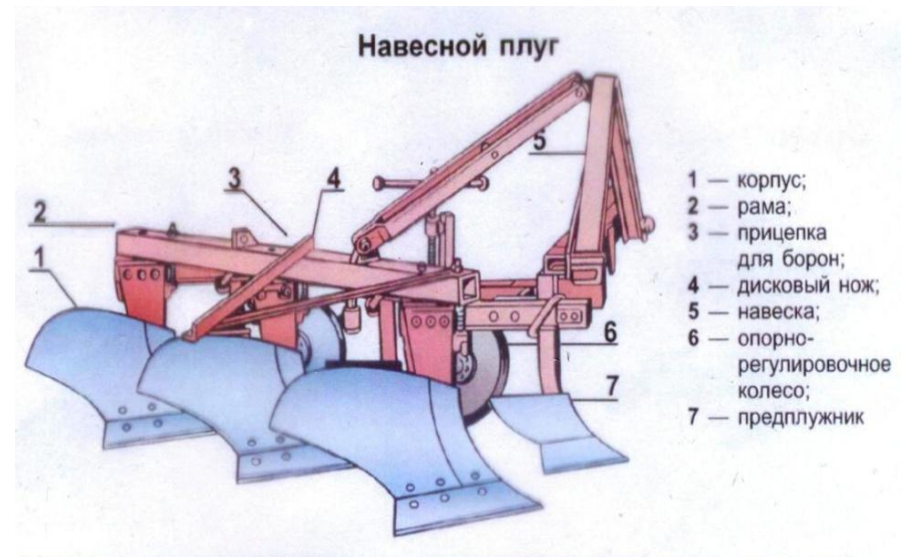


12 заседание.

Тема: «Применение новой технологии при ремонте сельскохозяйственной техники».

План:

- 1.Использование компьютерной диагностики .
- 2.Особенности дефектовке при ремонте .
- 3.Сборка и приемка после ремонта .



13 заседание .

Тема: «Слесарно– приточные работы».

План:

- 1.Методы и приемы при слесарных работах.
- 2.Особенности изготовления слесарных инструментов .
- 3.Техника безопасности при выполнении слесарных работ .



14 заседание

Тема : «Использование нулевой технологий при посеве зерновых культур» .

План:

- 1.Ариал распространения нулевой технологий.
- 2.Результаты при применении нулевой технологий.
- 3.Особенности эксплуатации при нулевой технологий.



15 заседание

Тема : «Заготовка сена, сенажа».

План:

1. Ареал распространений новой технологии.
2. Виды технологии.
- 3 .Результаты при использовании новой технологии.



16 заседание

Тема: «Особенности при ремонте двигателей автомобилей».

План:

1. Использование компьютерной диагностики.
2. Особенности дефектовки при ремонте.
3. Техника безопасности при ремонте двигателей.



17 заседание
Тема : «Подведение итогов».

