

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение Самарской области
«Усольский сельскохозяйственный техникум»**

РАССМОТРЕНО:
цикловой комиссией

Председатель _____

УТВЕРЖДАЮ:
Зам. директора по
учебной работе

«__» _____ 201__ г

**Инструкционно – технологическая карта №3
на выполнение учебной практики
по дисциплине «Эксплуатация МТП»**

Тема: « Работа на пахотном агрегате»

Место проведения: Учхоз, площадка.

Оборудование рабочего места:

1. Трактор МТЗ-1221
2. Плуг ПН-4-35
3. Набор инструментов.
4. Мерный инструмент, глубиномер, сажень.

Норма времени: 6 часов.

Цель работы:

- а) образовательная: научиться работать в поле на пахотном агрегате и уметь разбивать поле на загоны.
- б) воспитательная: соблюдать правила техники безопасности..

Приобретаемые умения:

1. Студент должен уметь выполнять работу на пахотном агрегате.
2. Выполнять регулировочные и наладочные работы в процессе пахоты.
3. Проводить контроль качества работы.

Литература:

1. Ковалев Н.В. «Практикум по технологии механизированных с/х работ». М. 2007.
2. Орманджи К.С. «Правила производства механизированных работ в растениеводстве» 2006.
3. «Методическая разработка по курсовому проектированию». Загорск 2008.

Особые правила по техники безопасности:

Не разрешается работать в одежде с развевающимися и свободно висящими частями, пользоваться только исправным инструментом. Не допускается работа на тракторе при неисправном рулевом управлении, тормозной системе, электроосвещении и сигнализации. Запрещается работать на машинах, если их вращающиеся части не закрыты предохранительными щитами и кожухами. При развороте агрегата нужно следить за тем, чтобы в зоне поворота агрегата не было людей.

Содержание работы:

1. Подготовить поле к работе :
 - 1) к вспашке поле готовят по графику, который обеспечивает окончание всех работ за два дня до прихода на поле тракторов с плугами;
 - 2) очищают поле от пожнивных и растительных остатков;
 - 3) удаляют препятствие;
 - 4) в зависимости от размеров, конфигурации и рельефа поля выбирают направление и способ движения, вид поворота;
 - 5) разбивают поле на загоны;
 - 6) отбивают поворотные полосы, устанавливают вешки для первых проходов агрегатов.
 - 7) проводим линию первого прохода агрегата;
 - 8) контролируем качество проведения вспашки.

Содержание отчета:

1. Описать порядок подготовки поля к работе и разбивки поля на загоны.
2. Описать подготовку линии первого прохода агрегата.
3. Описать контроль качества вспашки.

Контрольные вопросы:

1. Каким образом устанавливаются предплужники на плуг?
2. Установка плуга на заданную глубину обработки.
3. Как устанавливается скоростной режим работы пахотного агрегата?
4. Как оценивается контроль качества вспашки?
5. Какой способ движения агрегата на загоне более рационален?

Форма зачета:

Преподаватель: