

Управление образования и науки Тамбовской области
ТОГБПОУ «Аграрно- технологический техникум»

ДНЕВНИК – ОТЧЕТ

по практике по профилю специальности по модулю ПМ.03 ПП. 03
Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов, ремонт отдельных деталей и узлов.

Студента _____
(ф.и.о.)

Специальность 35.02.07 Механизация сельского хозяйства
группа М-32

Домашний адрес: _____

Место прохождения практики: ООО «Агрофирма» Октябрьская», Тамбовского района

Срок прохождения практики с 21.03. по 02.04. 2016 г .

Руководитель практики от предприятия _____

Руководитель практики от техникума _____

пос. совхоза «Селезневский»

Цели и задачи производственной практики ПП.03

Формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках профессионального модуля ПМ.03. «Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов ; ремонт отдельных деталей и узлов» по основным видам профессиональной деятельности для освоения специальности; обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей специальности и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности.

В результате прохождения производственной практики обучающийся должен иметь **практический опыт**:

1. Выполнять техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и механизмов.

2. Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов.

3. Осуществлять технологический процесс ремонта отдельных деталей и узлов машин и механизмов.

4. Обеспечивать режимы консервации и хранения сельскохозяйственной техники.

должен уметь:

- производить разборку, сборку основных механизмов и узлов тракторов и автомобилей различных марок и модификаций;

- выполнять регулировки механизмов и узлов тракторов и автомобилей;

- выявлять неисправности в основных механизмах тракторов и автомобилей;

- разбирать, собирать и регулировать рабочие органы сельскохозяйственных машин.

знать:

- классификацию, устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин;

- назначение, устройство и принцип работы оборудования и агрегатов, методы устранения неисправностей;

- общие понятия о технологии механизированных работ, ресурсо и энерго-сберегающих технологий;

- технологию технического обслуживания и ремонта, основные методы контроля и диагностики;

- правила Т.Б. и охраны окружающей среды.

Для освоения рабочей программы производственной практики запланировано- 72 часа

ПРАКТИКА ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ МОДУЛЬ ПМ. 03

Тематический план практики по профилю специальности ПП. 03 Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин; ремонт отдельных деталей и узлов

Для освоения рабочей программы производственной практики запланировано 72 часа

№ пп	Наименование работ и участков	Количество	
		недель	дней
1	2	3	4
1	Техническое обслуживание Т-150 К с плугом ПЛН-5-35 Техническое обслуживание трактора ДТ-75 с плугом ПЛН-4-35 Техническое обслуживание трактора МТЗ-80 с плугом ПЛН-3-35	0,17	2
2	Техническое обслуживание комбайнов Ростсельмаш-ДОН-1500. Техническое обслуживание комбайнов TORUM 740. AKROS 590.	0,17	2
3	Диагностирование и техническое обслуживание комбайнов и сельскохозяйственных машин	0,17	2
4	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования ЕТО, №1, №2, №3. Проверка и ТО аккумуляторной батареи, генераторов постоянного и переменного тока, регуляторов напряжения, приборов системы зажигания, стартера, приборов освещения.	0,17	2
5	Диагностирование и техническое обслуживание двигателей внутреннего сгорания. Диагностика технического состояния кривошипно-шатунного и газораспределительного механизмов двигателей. Диагностирование смазочной системы, системы охлаждения, системы питания двигателя, тракторов и автомобилей. Ремонт и сборка шатунно-поршневой группы, топливной аппаратуры	0,17	2
6	Диагностирование и ремонт гидропривода, механических передач, тормозов, ходового и рулевого оборудования	0,17	2
Всего на практику		2	12







Содержание практики по профилю специальности ПП03

Классификация сельскохозяйственных тракторов.







Выбор технологического оборудования для технического обслуживания, диагностики сельскохозяйственных машин.

Организация технического обслуживания, диагностики и ремонта двигателей внутреннего сгорания
Частичная разборка, сборка агрегатов и узлов сельхоз. машин
Ремонт гидравлического и пневматического оборудования автоматических систем управления сельскохозяйственных машин и оборудования.
Определение технического состояния систем и механизмов с/х машин
Выбор способов и методов восстановления деталей машин.
Пользование мерительным инструментом, техническими средствами контроля и определения параметров.
Пользование оборудованием и приборами для проведения диагностики
Резка металлов
Механическая обработка металлов
Электромонтажные работы.
Контроль и установка колес.
Ремонт К.Ш.М. двигателя
Блок картер цилиндра - поршневая группа
Ремонт Г.Р.М. двигателя.
Регулировка тепловых зазоров в клапанном механизме.
Система питания бензинового двигателя
Система питания дизельного двигателя.
Диагностирование выпуска отработавших газов
Установка угла опережения впрыска топлива ТНВД.
Диагностирование системы охлаждения Д.В.С.
Диагностирование смазочной системы Д.В.С.
Система пуска двигателей
Диагностирование трансмиссии автомобилей
Диагностирование трансмиссии тракторов
Диагностирование тормозов ходовой части
Диагностирование рулевого оборудования
Рабочее и вспомогательное оборудование
Диагностирование гидропривода тракторов и сельскохозяйственных машин
Ремонт электрооборудования тракторов
ТО- Почвообрабатывающих машин
ТО- Посевных и посадочных машин
Машины для внесения минеральных удобрений и средств защиты растений ТО-Машины для заготовки кормов
Зерноуборочные и зерноочистительные машины техническое обслуживание их

Дневник – отчет ПП.03

№ пп	Дата	Содержание работы	Подпись руководителя практики
1	2	3	4
1	21.03.2016	Проведение вводного инструктажа. Изучение инструкций по Технике безопасности ,обязательного инструктажа на рабочем месте. Основные положения по Охране труда в Трудовом кодексе. Систему организационных и технических мероприятий и средств, предотвращающих производственный травматизм Изучение производственной санитарии.	
2	22.03.16.	Проверка состояния механизмов силовой передачи на ходу трактора и по суммарному боковому люфту в зубчатых передачах; регулировка приводов управления коробкой передач, ТО –коробки передач, карданных валов и ведущих мостов; проверка состояния муфты сцепления и силовой передачи (на Т-150К); проверка состояния гидро-системы, трансмиссии и устранение ее неисправностей	
3	23.03.16	TORUM 740 Двигатель-400 л.с. Ротор диам.762мм,длина 3200мм. Охват деки 360 град. Очистка 5.20 м. Бункер 10500/12000л. Выгрузка -105л/с. AKROS 590 Двиг-325л.с. Барабан диам.800мм. длина 1480мм Сепарация 5 клавиш, площадь 6,15м Очистка 5.20м Бункер 9000л Выгрузка 90л/с ТО -регулировка скорости вращения Гидропривода мотвила	
4	24.03.16	TORUM 740 Двигатель-400 л.с. Ротор диам.762мм,длина 3200мм. Охват деки 360 град. Очистка 5.20 м. Бункер 10500/12000л. Выгрузка -105л/с. AKROS 590 Двиг-325л.с. Барабан диам.800мм. длина 1480мм Сепарация 5 клавиш, площадь 6,15м Очистка 5.20м Бункер 9000л Выгрузка 90л/с ТО – Система синхронизации мотвила регулировка скорости движения комбайна.	
5	25.03.16	Техническое обслуживание молотилки, ходовой части и органов управления зерноуборочных комбайнов, Применяемые приборы, оборудование и приспособления: динамометры на 50,100,300кгс;300-миллиметровая линейка; гидравлический домкрат (5тс); набор щупов; телескопическая линейка для проверки сходимости управляемых колес (КИ-650); приборК-402 для проверки рулевого управления	
6	26.03.16	Техническое обслуживание №3 Гусеничного трактора (ДТ-75М) Частично разобрать двигатель, проверить состояние поршневых колец ,при износе их заменить. Проверить зазоры в шатунно-поршневой группе, затяжку гаек крепления крышек шатунов и коренных подшипников коленчатого вала. Собрать двигатель.	

Дневник – отчет ПП.03

№ пп	Дата	Содержание работы	Подпись руководителя практики
1	2	3	4
1	28.03.2016	Проверить систему охлаждения двигателя комбайна на герметичность. Испытать систему охлаждения на герметичность при давлении воды 1.5 кгс/см в течение 3 мин. Если давление не понижается, то проверку закончить. В случае понижения давления выяснить, нет ли течи в радиаторе. При обнаружении течи отправить радиатор в ремонт. Снять заглушку со шлангом с горловины радиатора	
2	29.03.16	Испытание и регулировка сборочных системы питания дизельных двигателей. Установить форсунку на прибор. Проверить герметичность форсунки, кран прибора должен быть открыт. Проверить, не подтекает ли топливо при заданном давлении в соединении штуцера с форсункой, а также в месте прилегания распылителя к гайке. Отрегулировать форсунку на номинальное давление впрыска - 175+5; минимально допустимое-160кгс/см	
3	30.03.16	Изучил устройство оборудования для испытания тракторных двигателей и комбайнов на стационарном посту диагностики в мастерской хозяйства. Выполнил на рабочем месте тормозной установки. Испытал двигатель на максимальную мощность и максимальный расход топлива.	
4	31.03.16	Изучил общее устройство агрегата КИ-3967 для технической диагностики зерноуборочных комбайнов. Ознакомился с устройством для проверки герметичности системы охлаждения двигателя. Состоит из бака для воды, ручного поршневого насоса, шланга для подачи воды в испытываемую систему, запорных кранов и манометра для контроля давления воды.	
5	01.04.16	Изучил оборудование для испытания и регулировки сборочных единиц гидравлических систем в стационарных пунктах. Научился испытывать на них гидравлические масляные насосы, распределители, гидроцилиндры, гидроусилители рулевых управлений.	
6	02.04.16	Научился проверять техническое состояние агрегатов и механизмов силовых передач, выполнять их техническое обслуживание и устранять неисправности	

ХАРАКТЕРИСТИКА

Студент 4 курса ТОГБПОУ «Аграрно-технологический техникум» специальность 110809 Механизация сельского хозяйства

проходил практику по профилю специальности ПМ 03 ПП. 03

Виды работ, в которых принял участие практикант, степень проявленных знаний и умений, отношения к работе, дисциплина за время практики _____ за время прохождения практики зарекомендовал себя технически грамотным и закрепил общие, профессиональные компетенции предусмотренные федеральными государственными стандартами среднего профессионального образования для специальности 32.05.07 Механизация сельского хозяйства. Студент приобрел практический опыт: Выполнять техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и механизмов. Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов. Осуществлять технологический процесс ремонта отдельных деталей и узлов машин и механизмов. Обеспечивать режимы консервации и хранения сельскохозяйственной техники. Выполнял техническое обслуживание и ремонт, разборку, сборку, регулировочные работы комбайнов TORUM 740 AKROS 590, комбайнов Достсельмаш-ДОН-1500 Т-150К ДТ-75 МТЗ-80 и другие типы сельскохозяйственных машин и механизмов В течении практики с 21.03.-02.04.2016г систематизировал и обобщал теоретический практический материал по профессиональному модулю ПМ 03 «Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин; ремонт отдельных деталей и узлов Все поручения выполнял в срок технически грамотно, проявлял инициативу, выполнял правила трудового распорядка нарушений по технике безопасности нет. Проявил способность к самостоятельной работе. Ежедневно вел дневник-отчет по производственной практике. Дисциплинирован, замечаний со стороны руководителя практики нет

Заключение о выполнении программы практики производственных, деловых способностях _____ Программу производственной практики выполнил в полном объеме, проявил самостоятельность, профессиональную деловую способность при техническом обслуживании и ремонте отдельных деталей и узлов сельскохозяйственных машин. _____

М.П. _____

Дата _____



Руководитель предприятия _____

Подпись _____

Гриш