**ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет»**

**Институт механизации и технического сервиса**

Направление 35.03.06 Агроинженерия

Профиль «Технические системы в агробизнесе»

Кафедра машин и оборудования в агробизнесе

**ОТЧЕТ**

**о производственной технологической практике**

студента 3 курса группы Б291-01 \_\_\_\_\_\_Иванова Я.М.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись, дата)

«Проверен и допущен к защите»

Руководитель практики от кафедры \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись, дата)

Отчет защищен «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_», \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(оценка) дата

Члены комиссии: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, Ф.И.О.)

**Казань, 2022 г.**

**Содержание**

Введение 3

1. Отчет по производственной технологической практике 4

2.Индивидуальное задание на тему: «Особенности конструкции и   
основные регулировки плуга LEMKEN EURODIAMANT 10 7+1

3 Основные выводы по практике и предложения по ее улучшению

4.Приложения:

1 – рабочий график (план) проведения практики

2 – индивидуальное задание

3 - отзыв руководителя практики от университета

4 – содержание и планируемые результаты производственной технологической практики

5 – Справка об обеспечении безопасных условий прохождения практики

6 – производственная характеристика от руководителя с/х предприятия

7 – справка об объеме выполненных работ и сумме заработной платы в период практики

8 – дневник по практике

**ВВЕДЕНИЕ**

Производственная технологическая практика является составляющей Блока 2 «Практика» федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия (уровень бакалавриата). Практика проводится непрерывной формой, в 6 семестре при очной форме обучения. Способ проведения практики: стационарная, выездная.

Объем практики определяется учебным планом и программой практики – составляющими основной профессиональной образовательной программой.

Производственная практика проводится в целях получения профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности эффективного использования и обслуживания сельскохозяйственной техники, средств механизации, электрификации и автоматизации технологических процессов при производстве, хранении и переработке продукции растениеводства и животноводства.

Задачи производственной технологической практики:

- приобретение практических навыков по технологии и организации механизированных работ в сельском хозяйстве;

- подготовка к работе и эксплуатации сельскохозяйственных машин, комбайнов, машинно-тракторных агрегатов, оборудования сельскохозяйственного назначения;

- изучение технологии возделывания основных для данной зоны культур и внедрение в производство достижений науки и передовых приемов машинных технологий;

- ознакомление со структурой и производственной деятельностью предприятия.

**1. ОТЧЕТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ**

**1.1. Природно-климатические условия**

Климат в котором размещаются угодья хозяйства умеренно континентальный. Средняя температура воздуха + 2.7С, средняя температура января -14.7С, июня +10С. Весенний период длятся более 1.5 месяца и характеризуется интенсивным повышением температуры. В связи с этим важное значение имеет выполнение весенне-посевных работ в сжатые сроки чтобы успеть использовать осенне-зимние запасы почвенной влаги. Продолжительность безморозного периода колеблется в пределах 130-145 дней. Устойчивый снежный покров образуется во второй декаде ноября. Уровень урожая в районе во многом определяется влагообеспеченностью.

Основной источник влаги для зерновых культур в хозяйстве атмосферные осадки.

АПК имеет общую земельную площадь 3122 га, площадь здания 1003 м2.

Таблица 1.1 Структура и размеры сельхозугодий.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Виды сельхозугодий | Размер | |
| Га | % |
| Общая земельная площадь в т.ч. земли переданные в пользование межхозяйственным предприятиям | 4000 | 100 |
| Всего сельскохозяйственных угодий из них: пашня  сенокосы  пастбища | 2800  5  200 | 70  0,125  5 |
| Площадь леса | - | - |
| Зарыбленные пруды и водоёмы | 12 | 0,3 |
| Приусадебные участки | 25 | 0,625 |

**1.2 Краткая производственно-экономическая характеристика**

В 2016 году малое инновационное предприятие заработало более 1350 тыс. рублей, это за счет выполнение хоздоговорных работ, подготовкой специалистов по ремонту различных машин, получением различных грантов и повышением квалификации инженеров хозяйств.

**1.3 Система машин предприятия для комплексной механизации растениеводства, животноводства и кормопроизводства. Уровень механизации производства Казанского ГАУ в целом**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование машины | Марка машины | Год вве-дения в эксп. |
| Трактор | ДТ-75М | 1994 |
| Трактор | МТЗ-80 | 1998 |
| Трактор | МТЗ-82 | 2009 |
| Трактор | МТЗ-82 | 2008 |
| Комбайн | ДОН-1500Б | 2002 |
| Трактор | К-701 | 1994 |
| Трактор | МТЗ-1221 | 2009 |
| Автомобиль | КАМАЗ-5432 | 1986 |
| Автомобиль | ГАЗ-53 | 1990 |
| Сельхозмашина | Плуг-ПТК-9-35 | 1985 |
| Сельхозмашина | ПЛН-5-35 | 1983 |
| Сельхозмашина | Культиватор КПС-4 | 1984 |
| Сельхозмашина | КРН-5 | 1993 |
| Сельхозмашина | Бороны БЗСС-1 | 1994 |
| Сельхозмашина | БДТ-7 | 2000 |
| Сельхозмашина | Грабли КР-420 | 2002 |
| Сельхозмашина | Сеялка СЗ-3.6 | 1992 |
| Сельхозмашина | СУПН-8 | 1996 |

**1.4 Обеспеченность предприятия механизаторскими кадрами и их квалификации**

Таблица 1.4 Квалификационная характеристика механизаторов

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Категория | Количество механизаторов | | | | | | |
| Всего | 1 клас-  СА | | 2 клас-  са | | 3 клас-  са | |
| чел. | % | чел. | % | чел. | % |
| Трактористы-  Машинисты  Водители автомобилей | 9  5 | 4  2 | 45  40 | 2  2 | 22  40 | 3  1 | 33  20 |

**1.5 Оперативное управление работой МТП.**

Управление работой МТП основано на обеспечение равномерности загрузки всех звеньев предприятия , непрерывности , ритмичности экономичности выполнения всех процессов основного производственного цикла, бесперебойности вспомогательных и обслуживающих участков.

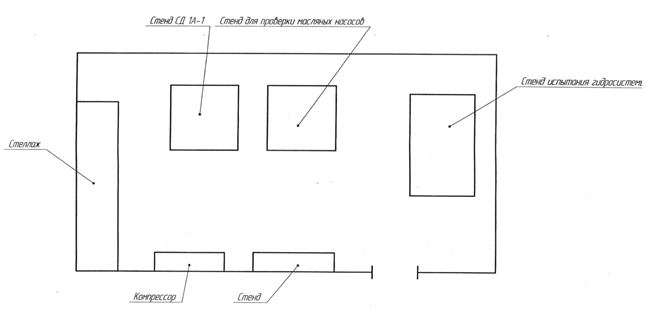
**1.6 Планирование использование МТП**.

Наличие и содержание рабочих планов ,технологических , операционно-технологических карт и других документов.

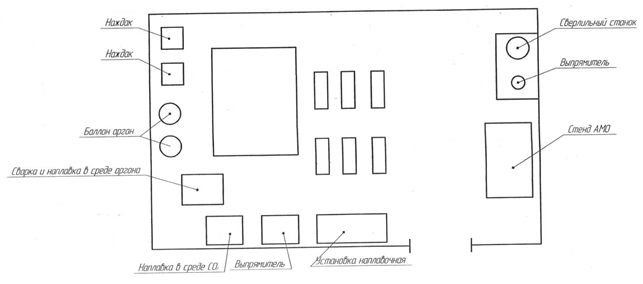
Планирование использование МПТ бывает сроком на 6лет . В данном хозяйстве применяются месячные планы . Составляются рабочие планы, операционно-технологические карты . Планирование осуществляет главный экономист при участии главных специалистов главного инженера зоотехника агронома. План утверждается директором.

**Схема генерального плана ремонтного предприятия (отделения)**

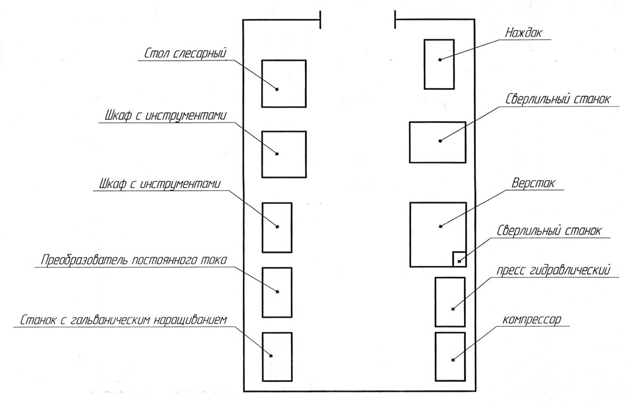
Лаборатория обкатки и испытания агрегатов

****

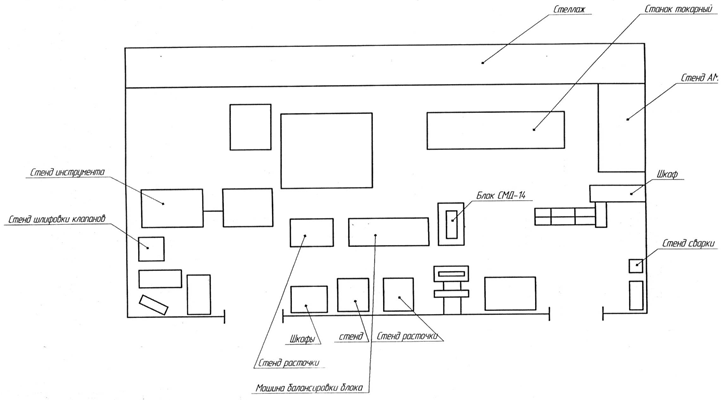
Лаборатория восстановления деталей (наплавочная)

****

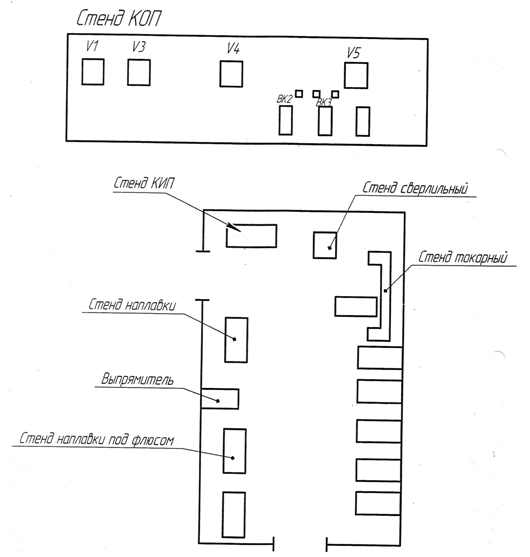
Лаборатории дефектовочных и комплектовочных работ

****

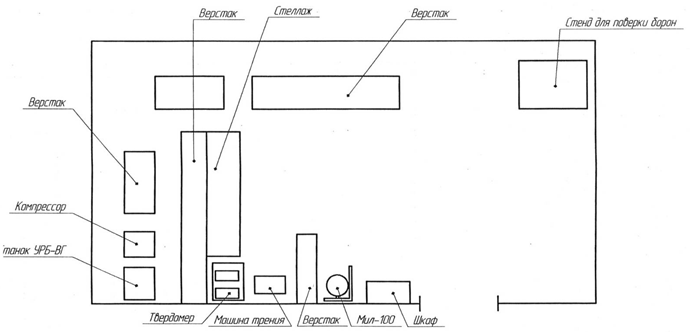
Лаборатория обкатки и испытания агрегатов

****

Лаборатория восстановления деталей (наплавочная)

****

Лаборатория дефектовочных и комплектовочных работ

****

*Лаборатории дефектовочных и комплектовочных работ*

1. Станок расточный УРБ-ВП-М
2. Комплект оснастки ШПГ
3. Твердомер ТК-2М
4. Машина трения НЦ-2
5. Прибор проверки упругости пружин МИП-100-2
6. Компрессор СО-1
7. Приспособление проверки упругости поршневых колец МИП-348

*Лаборатория восстановления деталей (гальваническая)*

1. Комплект оснастки по ремонту деталей полимерными материалами
2. Гальваническая ванна ОГ-1349Л
3. Установка для вневанного осталивания
4. Дистиллятор Д-1
5. Моечная машина ОРГ-49906

*Лаборатория восстановления деталей (наплавочная)*

1. Установка электродуговой наплавки УД-209
2. Установка наплавочная в среде СО2 ВД-302-V
3. Установка для сварки в среде аргона ВДГ-301
4. Сварочный трансформатор ВД-401
5. Станок для анодно-механической обработки 43-52
6. Станок обдирочно-шлифовальный ЗК-633

*Лаборатория обкатки и испытания агрегатов*

1. Стенд для испытания и регулировки Т/А КИ-921М
2. Прибор проверки нагнетательных клапанов КИ-1086
3. Прибор для испытания плунжерных пар КИ-1640А
4. Стенд для испытания и регулировки форсунок КИ-22203М
5. Прибор для проверки жиклеров К-2
6. Комплект приспособлений ОР-9778
7. Ванна моечная ОРГ-49906
8. Компрессор М-1-10
9. Горизонтально-расточный станок ОР-14554
10. Универсальный стенд для испытания масляных насосов и фильтров КИ-1575
11. Стенд испытания гидросистем КИ-4815

**3 ОСНОВНЫЕ ВЫВОДЫ ПО ПРАКТИКЕ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ЕЕ УЛУЧШЕНИЮ**

Анализируя, все выше приведенные таблицы, касающиеся экономической характеристики предприятия ООО СПЦ «Ресурс» Казанского ГАУ, можно сделать следующий вывод о том, что предприятие не в полной мере оснащено средствами труда, производительность труда средняя, из-за недостаточности трудовых ресурсов, данное находит отражение в показателях деятельности предприятия: уровне рентабельности (%), и норме прибыли (%)

приложение 1

**РАБОЧИЙ ГРАФИК (ПЛАН) ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

студента 3 курса Института механизации и технического сервиса

Казанского государственного аграрного университета

\_\_\_\_\_\_\_Ивановой Яны Михайловны\_\_\_\_\_\_\_

(Ф.И.О. студента)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ООО СПЦ «Ресурс» Казанского ГАУ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование предприятия, местонахождение)

с\_25.04.2022\_по\_23.07.2022\_г.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № недели практики | Содержание этапов практики | Виды работы студентов | Количество рабочих дней |
| 1 | ***Подготовительный этап***  Прибытие студента на место практики.  Представление студента руководителю  практики от предприятия.  Отметка о прибытии в дневнике практики (подтверждение статуса студента-практиканта).  Оформление студента-практиканта на вакантную должность. | Вводный инструктаж по технике безопасности.  Экскурсия по предприятию (учреждению).  Знакомство с руководителями и специалистами.  Определение рабочего места, распорядка дня и служебных обязанностей студента-практиканта.  Первичный инструктаж на рабочем месте. | 2 |
| 2 | ***Выполнение программы практики***  ***(общее задание)***  Изучение организационно-правовой формы предприятия (учреждения), его:  -организационной и производственной структуры | Мероприятия по сбору, обработке и систематизации фактического материала, наблюдения, измерения.  Ведение дневника практики. Подготовка отчета о практике. Консультации с руководителем практики от предприятия (организации). | 16 |
| 3 | ***Выполнение программы практики***  ***(индивидуальное задание)***  Постановление проблем (ы) и поиск путей их (ее) решения (на примере принимающего предприятия (организации). | Мероприятия по сбору, обработке и систематизации фактического материала, наблюдения, измерения.  Ведение дневника практики.  Подготовка отчета о практике.  Консультации с руководителем практики. | 4 |
| 4 | ***Заключительный этап***  Завершение программы практики.  Оформление необходимых документов.  Отбытие студента с места практики.  Завершение работы над отчетом и практики. | Завершение анализа, обработки и систематизации полученных данных.  Оформление отчета о практике. | 2 |

Руководитель практики

от Казанского ГАУ \_\_\_\_\_\_\_\_Хусаинов Р.К.\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Ф.И.О) (подпись)

Руководитель практики

от профильной организации \_\_\_\_\_\_\_\_Адигамов Н.Р.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Ф.И.О) (подпись)

Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Иванова Я.М.\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Ф.И.О) (подпись)

приложение 2

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ**

Для студента Б291-01 группы 3 курса Института механизации и технического сервиса, обучающегося по направлению подготовки Агроинженерия,

направленность (профиль): Технические системы в агробизнесе, выполняемое в период прохождения практики с \_25.04.2022\_ по \_23.07.2022\_

в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ООО СПЦ «Ресурс» Казанского ГАУ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование хозяйства, местонахождение)

Индивидуальное задание: Изучить принцип работы, регулировки и характеристики полунавесного плуга LEMKEN EURODIAMANT 10 7+1

Руководитель практики

от Казанского ГАУ \_\_\_Хусаинов Р.К.\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Ф.И.О) (подпись)

Руководитель практики

от профильной организации \_\_\_ Адигамов Н.Р \_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Ф.И.О) (подпись)

Студент \_\_\_\_\_\_Иванова Я.М.\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Ф.И.О) (подпись)

Приложение 3

**ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ПРАКТИКИ**

на студента Б291-01 группы 3 курса Института (факультета) механизации и технического сервиса

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Иванову Яну Михайловну\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

(Ф.И.О. студента)

Проходившего Производственную технологическую практику

с \_\_\_19.04.2021\_\_\_\_ по \_\_\_23.07.2022\_\_\_\_

в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ООО СПЦ «Ресурс» Казанского ГАУ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(место прохождения практики (название организации, местонахождение))

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Результаты прохождения \_\_производственной технологической практики\_\_

(название практики)

студенту \_\_Ивановой Я.М.\_\_ рекомендуется зачесть с оценкой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
 (Ф.И.О. студента)

Руководитель практики

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Ф.И.О) (подпись)

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.

приложение 4

**СОДЕРЖАНИЕ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ**

студента 3 курса Института механизации и технического сервиса

Казанского государственного аграрного университета

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ивановой Яны Михайловны \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Ф.И.О. студента)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ООО СПЦ «Ресурс» Казанского ГАУ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование предприятия, местонахождение)

с 19.04.2021 по 23.07.2022 г.

1. Содержание практики:

|  |
| --- |
| Производственная практика проводится в организациях различных организационно-правовых форм, осуществляющих деятельность, соответствующую профессиональной направленности выпускников на основе договоров с организациями, в т.ч. производственными и научно-исследовательскими, осуществляющими профессиональную деятельность, соответствующую ОПОП. Практика может быть проведена и непосредственно в организации, осуществляющей образовательную деятельность.  Студенты проходят практику в производственных предприятиях города Казани и республики Татарстан. Студенты, обучающиеся по направлению, посылаются для прохождения практики на те предприятия, от которых они направлены.  Для руководства практикой, проводимой в организациях, осуществляющих профессиональную деятельность, назначается руководитель (руководители) практики из числа профессорско-преподавательского состава вуза (далее – руководитель практики от образовательной организации) и руководитель (руководители) практики из числа работников организации, осуществляющей профессиональную деятельность (далее – руководитель практики от организации). Для руководства практикой, проводимой непосредственно в вузах, назначается руководитель (руководители) практики от соответствующей кафедры.  Руководитель практики от образовательной организации выполняет следующие функции:   * совместно с руководителем практики от организации (предприятия) составляет рабочий график (план) проведения практики; * разрабатывает индивидуальные задания для выполнения студентами в период практики; * участвует в распределении студентов в организации (на предприятии) по рабочим местам и видам работ; * осуществляет контроль соблюдения сроков проведения практики и соответствия ее содержания установленным образовательной программой требованиям; * оказывает методическую помощь студентам в выполнении ими индивидуальных заданий, а также сборе материалов к выпускной (квалификационной) работе в ходе преддипломной практики; * оценивает результаты прохождения практики студентами.   В задачи практики входят:  1. Изучение существующего состояния МТП, эксплуатационно-ремонтной базы предприятия, механизации животноводства, состояние энергетики.  2. Изучение основных технико-экономических показателей работы МТП, животноводческих ферм, энергетического цеха.  3. Изучение передовых методов труда, достижений новаторов и рационализаторов производства, опыта работы крестьянских и фермерских хозяйств.  4. Овладение опытом проведения работы МТП в целом, полеводства и животноводства.  Структура производственной практики:  1 Организационное собрание на кафедре. Выдача заданий практики и хозяйственных договоров.  2 Проезд на место прохождения практики.  3 Оформление по приезде на практику – трудоустройство, прохождение инструктажа по охране труда.  4 Работа с специалистами предприятия: изучение показателей работы в полеводстве, животноводстве.  5 Изучение технико-экономических показателей работы МТП и автопарка.  6 Сбор дополнительных материалов для написания отчёта по практике.  Форма контроля - зачёт  B процессе прохождения производственной практики студент должен овладеть практическими навыками:  - по проверке технического состояния тракторов, устранению неисправностей и нарушения в регулировках, ежесменного технического обслуживания, несложных операций периодического технического ухода, заправке топливом и смазочными материалами;  - по контролю на работающем в полевых условиях тракторе температуру воды и масла, давления топлива и масла (по манометру); выявление стуков в двигателе, трансмиссии и ходовой части; оценку работы муфты сцепления, механизма переключения передач, управления бортовыми фрикционами и тормозами; выявление неисправности системы зажигания, электроосвещения и гидросистемы;  - по обслуживанию трактора с заглушенным двигателем на остановке, проверке нагрева агрегатов трансмиссии, проведение наружного осмотра и устранение ослаблений в креплениях узлов и механизмов;  - по проверке уровня масла в картере двигателя трактора и пускового двигателя, корпусе насоса и регулятора, агрегатах трансмиссии, направляющих колесах, поддерживающих и опорных катках; при необходимости производить доливку масла до нормального уровня; смазку всех механизмов трактора в соответствии с таблицей смазки и замену масла в воздухоочистителе; заправку трактора топливом, прочистку отверстий в крышках топливных баков и заливку воды в радиатор; запуск двигателя, прослушивание его, проверку показаний приборов (манометров, термометров и т.д.)., уметь контролировать и оценивать работу трактора по бортовому компьютеру, при необходимости настраивать бортовой компьютер на необходимые режимы работы в соответствии с агротребованиями;  - по подготовке машинно-тракторных агрегатов к полевым работам;  - по настройке и регулировкам сельскохозяйственных машин на регулировочных площадках и в полевых условиях (расстановка колес, установка рабочих органов на заданную глубину обработки, регулировка системы навески и др.) с проверкой правильности регулировок;  - по контролю и оценке работы машинно-тракторного агрегата или зерноуборочного комбайна по бортовому компьютеру и системам космической навигации (GPS, Глонас);  - по вождению комбайнов, колесных и гусеничных тракторов и управлением машинно-тракторным агрегатом при выполнении сельскохозяйственных процессов;  - по выполнению технологических процессов: вспашки, боронования, сплошной культивации, посева, междурядной обработки и уборки зерновых и кормовых культур комбайнами;  - по оценке качества выполненных работ в соответствии с типовыми технологическими картами; по выполнению полевых механизированных работ в соответствии с требованиями агротехники, организационно-техническими правилами производства работ (разбивка поля на загоны, отбивка поворотных полос и др.);  - по технологии послеуборочной обработки зерна, подготовки семенного материала, травяной муки, а также по регулировкам и настройкам зерноочистительных машин и комплексов;  - по повышению производительности машинно-тракторных агрегатов и по внедрению сберегающих технологий в земледелии (нулевая, минимальная и др.);  - по методике учета работы механизатора и прогрессивными методами организации и стимулирования труда.  Обязанности практиканта  При прохождении практики студент обязан:  1. Перед отъездом на практику изучить программу прохождения практики и ознакомится с индивидуальным заданием выданным руководителем.  2. Своевременно прибыть на место прохождения практики.  3. Являться примером высокой дисциплины, культуры на производстве и в быту.  4 Строго соблюдать установленный на предприятии распорядок рабочего дня выполнять служебные обязанности определённые занимаемой должностью.  5. Изучать передовой опыт сельскохозяйственного производства.  6. Вести дневник практики. Вносить в дневник содержание работ выполняемых ежедневно, в течение всего периода прохождения производственной практики  8. По завершении практики составить отчёт.  Безопасные приёмы труда преддипломной практики  Приступая к практике, студент обязан:  1. Получить вводный инструктаж и инструктаж на рабочем месте.  2. Строго соблюдать правила внутреннего трудового распорядка предприятия,  3. Правила техники безопасности, промышленной санитарии, пожарной безопасности в подразделениях и на территории предприятия.  4. Изучить условия труда, и соблюдение безопасных приёмов труда при выполнении работ на мобильных сельскохозяйственных агрегатах, а также при выполнении технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники. |

1. Планируемые результаты практики:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код компетенции | Результаты освоения ОПОП.  Содержание компетенций  (в соответствии с ФГОС ВО) | Перечень планируемых результатов при прохождении практики |
| ОК-6 | способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия | **Знать**: основные фундаментальные вопросы о работе в коллективе; понятия толерантности; социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия в обществе  **Уметь**: работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия  **Владеть**: навыками работы в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия |
| ОК-7 | способностью к самоорганизации и самообразованию | **Знать**: логику принятия решений, логику общения и разрешения конфликтов; основные понятия и содержание психологического знания; основные методы самоконтроля.  **Уметь**: быстро и правильно совершать стандартные операции мышления; рефлексировать индивидуально-психологические особенности, способствующие или препятствующие выполнению профессиональных действий; использовать различные формы и методы саморазвития и самоконтроля  **Владеть**: способностью к аналитическому мышлению, к диалогу, стремление к расширению своей эрудиции; способностью обнаружения типичных ошибок в рассуждениях; навыками саморазвития и самоконтроля; системой психологических знаний, способствующих интеллектуальному развитию, повышению культурного уровня и корректному выполнению профессиональных действий |
| **ОПК-7** | Способностью организовывать контроль качества и управление технологическими процессами | Знать: средства и методы организации контроля качества и управления технологическими процессами при проведении производственной технологической практики в сельскохозяйственных предприятиях  Уметь: организовывать контроль качества и управление технологическими процессами при проведении производственной технологической практики в сельскохозяйственных предприятиях  Владеть: навыками контроля качества и управления технологическими процессами при проведении производственной технологической практики в сельскохозяйственных предприятиях |
| ПК-8 | готовностью к профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок | **Знать**: технологию и методы организации механизированных работ в сельском хозяйстве, устройство и регулировку на заданные режимы работы технологических и конструктивных параметров тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования  **Уметь**: настраивать технологическое оборудование на разные режимы работы в соответствии с технологической документацией  **Владеть**: навыками практического выполнения технологических операций с использованием тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования |
| **ПК-9** | Способностью использовать типовые технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования | Знать: типовые технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования  Уметь: использовать типовые технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования при прохождении практики  Владеть: навыками использования типовых технологий технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования, для подготовки отчета по практике |
| **ПК-10** | Способностью использовать современные методы монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов, непосредственно связанных с биологическими объектами | Знать: современные методы монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов, непосредственно связанных с биологическими объектами  Уметь: использовать современные методы монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов, непосредственно связанных с биологическими объектами при прохождении практики  Владеть: навыками использования современных методов монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов, непосредственно связанных с биологическими объектами, для подготовки отчета по практике |
| **ПК-11** | Способностью использовать технические средства для определения параметров технологических процессов и качества продукции | Знать: устройство и принцип работы технических средств для определения параметров технологических процессов и качества продукции при прохождении производственной технологической практики в сельскохозяйственных предприятиях  Уметь: использовать технические средства для определения параметров технологических процессов и качества продукции при прохождении производственной технологической практики в сельскохозяйственных предприятиях  Владеть: навыками использования технических средств для определения параметров технологических процессов и качества продукции при прохождении производственной технологической практики в сельскохозяйственных предприятиях |

Руководитель практики

от Казанского ГАУ \_\_\_ Хусаинов Р.К.\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Ф.И.О) (подпись)

Руководитель практики

от профильной организации \_\_\_\_\_Адигамов Н.Р.\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Ф.И.О) (подпись)

Студент \_\_\_\_\_\_Иванова Я.М. \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Ф.И.О) (подпись)

Приложение 5

**СПРАВКА**

**об обеспечении безопасных условий прохождения практики**

Дана студенту \_\_\_\_\_Ивановой Я.М.\_\_\_\_\_\_\_ в том, для обеспечения безопасных

(Ф.И.О. студента)

условий прохождения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_производственной технологической практики\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

(название практики)

отвечающих санитарным правилам и требованиям охраны труда в \_\_\_\_\_\_\_\_\_ООО СПЦ «Ресурс» Казанского ГАУ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(место прохождения практики (название организации, местонахождение))

ему « 25 » апреля 2022 года был проведен инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка.

Руководитель практики

от профильной организации \_\_\_\_\_\_\_Адигамов Н.Р.\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Ф.И.О) (подпись)

« 25 » апреля 2022 г.

Приложение 6

**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

В период с 19.04.2022 по 23.07.2022

обучающийся \_\_\_\_\_\_\_\_Иванова Яна Михайловна\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

( Ф.И.О.)

проходил (а) производственную технологическую практику в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ООО СПЦ «Ресурс» Казанского ГАУ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Место прохождения практики)

За время прохождения практики студент изучил вопросы: устройство и принцип работы полунавесного плуга LEMKEN EURODIAMANT 10 7+1, проведение технического обслуживания различной техники.

Самостоятельно провел следующую работу: изучил устройство и принцип работы полунавесного плуга LEMKEN EURODIAMANT 10 7+1, произвел замену фильтра и моторного масла двигателя СМД 62, а также была произведена проверка топливного насоса высокого давления.

При прохождении практики студент показал умение и навыки выполнения отдельных производственных задач, зарекомендовал себя как дисциплинированный и аккуратный работник, ответственно подходящий к поставленным задачам.

Считаем, что работа студента Ивановой Я.М. за период практики заслуживает отличной оценки.

Руководитель предприятия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись, Ф.И.О., дата)

приложение 7

**СПРАВКА**

**о прохождении производственной технологической практики**

1. Ф.И.О.\_\_ Иванова Яна Михайловна \_\_\_ группа\_\_\_Б291-01\_\_\_\_\_

2. Место прохождения практики\_\_ ООО СПЦ «Ресурс» Казанского ГАУ\_\_\_\_

3. Сроки \_\_\_с 19.04.2021 \_\_ по 23.07.2022 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Оценка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ дата сдачи\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(оценка прописью)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Хусаинов Раиль Камилевич\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Ф.И.О. руководителя от профильной организации)

5. Перечень выполненных работ, включая ремонт машин.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Марка машины | Кол-во дней | Вид работы | Объем работ |
| 1 | Д-240 | 3 | Т.О. |  |
| 2 | СМД – 62 | 2 | Т.О. |  |
| 3 | МТЗ-80 | 2 | Очистка системы, замена масла |  |
| 4 | Трактор Т-150 | 4 | Очистка двигателя, замена масла и фильтров |  |
| 5 | ТС КАМАЗ 5460 | 2 | Очистка двигателя, покраска рамы |  |
| 6 | Трактор ДТ-75 | 5 | Очистка трактора, замена масла и фильтров |  |
| 7 | КАМАЗ -740 | 2 | Замена масла и фильтров |  |
| 8 | Агрегат АТО-9993 | 1 | Очистка и покраска трактора |  |

6. Общая сумма заработной платы:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ руб.

(прописью)

Руководитель предприятия\_\_\_\_\_Адигамов Н.Р.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Главный бухгалтер \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

приложение 8

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

**РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ**

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**Казанский государственный аграрный университет**

**ДНЕВНИК**

**производственной практики студента**

**Института механизации и технического сервиса**

**\_\_\_3\_\_\_ курса \_\_\_\_\_Б291-01\_\_\_\_\_ группы**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Иванова Яна Михайловна\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**(фамилия, имя, отчество)**

**Казань, 2022 г.**

**МЕСТО ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

1. ООО СПЦ «Ресурс» Казанского ГАУ

(полное наименование организации, в которой проводится практика)

**Район \_\_** г. Казань **\_\_\_ почтовое отделение\_\_\_** 420015 **\_\_\_**

**Республика, область, край\_\_** Республика Татарстан, г. Казань, ул. Карла Маркса 65**\_\_\_\_**

**2.Производственное направление хозяйства\_\_** оказание услуг сельскохозяйственным предприятиям агропромышленного комплекса Республики Татарстан**\_\_**

**3.Расстояние\_\_\_\_\_\_\_км. от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

наименование железнодорожной станции или пристани

**РУКОВОДИТЕЛЬ ПРАКТИКИ**

**4. От университета \_\_**  доцент кафедры МОА Хусаинов Раиль Камилевич **\_\_\_\_**

должность, фамилия, имя и отчество

**5. От профильной организации \_\_\_\_**Генеральный директор профессор Адигамов Наиль Рашатович **\_\_\_\_**

должность, фамилия, имя и отчество

**ОТМЕТКА О ПРИБЫТИИ И ВЫБЫТИИ СТУДЕНТА**

**6. Дата приезда на практику «\_25\_» \_\_апреля 2022\_\_ г.**

**(М.П.)\_\_\_\_\_\_** Адигамов Н.Р.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись, фамилия, имя и отчество руководителя с/х организации

**7. Дата отъезда с места практики «\_23\_»\_\_июля 2022\_\_ г.**

**(М.П.)\_\_\_\_\_\_\_** Адигамов Н.Р **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

подпись, фамилия, имя и отчество руководителя с/х организации

**ДНЕВНИК**

по производственной технологической практике

|  |  |
| --- | --- |
| **Дата** | 19.04.2022 |
| Место прохождения, содержание выполненной работы | ООО СПЦ «Ресурс» |
| Личное участие практиканта  (с приложением схемы, фотоматериала) | Ознакомление с местом прохождения практики и ознакомление с рабочей программой организации. Прохождение инструктажа по технике безопасности. |
| **Дата** | 20.04.2022 |
| Место прохождения, содержание выполненной работы | ООО СПЦ «Ресурс» |
| Личное участие практиканта  (с приложением схемы, фотоматериала) | Прохождение первичного инструктажа по технике безопасности, проведение технического обслуживания двигателя Д-240 на кафедре. |
| **Дата** | 21.04.2022 |
| Место прохождения, содержание выполненной работы | ООО СПЦ «Ресурс» |
| Личное участие практиканта  (с приложением схемы, фотоматериала) | Проведение технического обслуживания двигателя Д-240. Замена фильтров и смена моторного масла. |
| **Дата** | 22.04.2022 |
| Место прохождения, содержание выполненной работы | ООО СПЦ «Ресурс» |
| Личное участие практиканта  (с приложением схемы, фотоматериала) | Проведение технического обслуживания двигателя Д-240. Очистка двигателя от грязи и пыли, покраска. |
| **Дата** | 23.04.2022 |
| Место прохождения, содержание выполненной работы | ООО СПЦ «Ресурс» |
| Личное участие практиканта  (с приложением схемы, фотоматериала) | Проведение технического обслуживания двигателя СМД – 62, регулировка зазоров в клапанах. |
| **Дата** | 24.04.2022 |
| Место прохождения, содержание выполненной работы | ООО СПЦ «Ресурс» |
| Личное участие практиканта  (с приложением схемы, фотоматериала) | Проведение технического обслуживания двигателя СМД – 62. Замена фильтра и моторного масла двигателя СМД- 62. |
| **Дата** | 25.04.2022 |
| Место прохождения, содержание выполненной работы | ООО СПЦ «Ресурс» |
| Личное участие практиканта  (с приложением схемы, фотоматериала) | Выходной |
| **Дата** | 26.04.2022 |
| Место прохождения, содержание выполненной работы | ООО СПЦ «Ресурс» |
| Личное участие практиканта  (с приложением схемы, фотоматериала) | Осмотр транспортного средства МТЗ-80. Проверка работоспособности двигателя и очистка системы. |
| **Дата** | 27.04.2022 |
| Место прохождения, содержание выполненной работы | ООО СПЦ «Ресурс» |
| Личное участие практиканта  (с приложением схемы, фотоматериала) | Замена масла и фильтров трактора МТЗ-80.Проверка топливного насоса высокого давления. |
| **Дата** | 28.04.2022 |
| Место прохождения, содержание выполненной работы | ООО СПЦ «Ресурс» |
| Личное участие практиканта  (с приложением схемы, фотоматериала) | Трактор Т-150.  Очистка двигателя. Регулировка зазора клапана. |
| **Дата** | 29.04.2022 |
| Место прохождения, содержание выполненной работы | ООО СПЦ «Ресурс» |
| Личное участие практиканта  (с приложением схемы, фотоматериала) | Трактор Т-150.  Замена масла, фильтров, проверка топливной системы. |
| **Дата** | 30.04.2022 |
| Место прохождения, содержание выполненной работы | ООО СПЦ «Ресурс» |
| Личное участие практиканта  (с приложением схемы, фотоматериала) | Очистка от грязи и промывка трактора Т-150. |
| **Дата** | 31.05.2022 |
| Место прохождения, содержание выполненной работы | ООО СПЦ «Ресурс» |
| Личное участие практиканта  (с приложением схемы, фотоматериала) | Осмотр ТС КАМАЗ 5460. Очистка двигателя от грязи. |
| **Дата** | 01.05.2022 |
| Место прохождения, содержание выполненной работы | ООО СПЦ «Ресурс» |
| Личное участие практиканта  (с приложением схемы, фотоматериала) | Выходной |
| **Дата** | 02.05.2022 |
| Место прохождения, содержание выполненной работы | ООО СПЦ «Ресурс» |
| Личное участие практиканта  (с приложением схемы, фотоматериала) | Выходной |
| **Дата** | 03.05.2022 |
| Место прохождения, содержание выполненной работы | ООО СПЦ «Ресурс» |
| Личное участие практиканта  (с приложением схемы, фотоматериала) | КАМАЗ 5460. Покраска рамы в черный цвет. |
| **Дата** | 04.05.2022 |
| Место прохождения, содержание выполненной работы | ООО СПЦ «Ресурс» |
| Личное участие практиканта  (с приложением схемы, фотоматериала) | Выходной |
| **Дата** | 05.05.2022 |
| Место прохождения, содержание выполненной работы | ООО СПЦ «Ресурс» |
| Личное участие практиканта  (с приложением схемы, фотоматериала) | Выходной |
| **Дата** | 06.05.2022 |
| Место прохождения, содержание выполненной работы | ООО СПЦ «Ресурс» |
| Личное участие практиканта  (с приложением схемы, фотоматериала) | Выходной |
| **Дата** | 07.05.2022 |
| Место прохождения, содержание выполненной работы | ООО СПЦ «Ресурс» |
| Личное участие практиканта  (с приложением схемы, фотоматериала) | Выходной |
| **Дата** | 08.05.2022 |
| Место прохождения, содержание выполненной работы | ООО СПЦ «Ресурс» |
| Личное участие практиканта  (с приложением схемы, фотоматериала) | Агрегат АТО-9993(на базе Т-16). Очистка и покраска трактора. |
| **Дата** | 09.05.2022 |
| Место прохождения, содержание выполненной работы | ООО СПЦ «Ресурс» |
| Личное участие практиканта  (с приложением схемы, фотоматериала) | Выходной |
| **Дата** | 10.05.2022 |
| Место прохождения, содержание выполненной работы | ООО СПЦ «Ресурс» |
| Личное участие практиканта  (с приложением схемы, фотоматериала) | Выходной |
| **Дата** | 11.05.2022 |
| Место прохождения, содержание выполненной работы | ООО СПЦ «Ресурс» |
| Личное участие практиканта  (с приложением схемы, фотоматериала) | Трактор ДТ-75.очистка трактора от грязи и пыли. |
| **Дата** | 12.05.2022 |
| Место прохождения, содержание выполненной работы | ООО СПЦ «Ресурс» |
| Личное участие практиканта  (с приложением схемы, фотоматериала) | Трактор ДТ-75. Очистка двигателя. Регулировка зазора клапана. |
| **Дата** | 13.05.2022 |
| Место прохождения, содержание выполненной работы | ООО СПЦ «Ресурс» |
| Личное участие практиканта  (с приложением схемы, фотоматериала) | Трактор ДТ-75. Замена масла, фильтров, проверка топливной системы. |
| **Дата** | 14.05.2022 |
| Место прохождения, содержание выполненной работы | ООО СПЦ «Ресурс» |
| Личное участие практиканта  (с приложением схемы, фотоматериала) | Трактор ДТ-75. Проверка натяжения гусениц и их очистка. |
| **Дата** | 15.05.2022 |
| Место прохождения, содержание выполненной работы | ООО СПЦ «Ресурс» |
| Личное участие практиканта  (с приложением схемы, фотоматериала) | Трактор ДТ-75.Промывка и очистка двигателя. |
| **Дата** | 16.05.2022 |
| Место прохождения, содержание выполненной работы | ООО СПЦ «Ресурс» |
| Личное участие практиканта  (с приложением схемы, фотоматериала) | Выходной |
| **Дата** | 17.05.2022 |
| Место прохождения, содержание выполненной работы | ООО СПЦ «Ресурс» |
| Личное участие практиканта  (с приложением схемы, фотоматериала) | Двигатель КАМАЗ -740. Замена масла и фильтров. |
| **Дата** | 18.05.2022 |
| Место прохождения, содержание выполненной работы | ООО СПЦ «Ресурс» |
| Личное участие практиканта  (с приложением схемы, фотоматериала) | Двигатель КАМАЗ -740. Регулировка зазоров в клапанах. |
| **Дата** | 19.05.2022 |
| Место прохождения, содержание выполненной работы | ООО СПЦ «Ресурс» |
| Личное участие практиканта  (с приложением схемы, фотоматериала) | Ознакомление с местом прохождения практики и ознакомление с рабочей программой организации. Прохождение инструктажа по технике безопасности. |
| **Дата** | 20.05.2022 |
| Место прохождения, содержание выполненной работы | ООО СПЦ «Ресурс» |
| Личное участие практиканта  (с приложением схемы, фотоматериала) | Прохождение первичного инструктажа по технике безопасности, проведение технического обслуживания двигателя Д-240 на кафедре. |
| **Дата** | 21.05.2022 |
| Место прохождения, содержание выполненной работы | ООО СПЦ «Ресурс» |
| Личное участие практиканта  (с приложением схемы, фотоматериала) | Проведение технического обслуживания двигателя Д-240. Замена фильтров и смена моторного масла. |
| **Дата** | 22.05.2022 |
| Место прохождения, содержание выполненной работы | ООО СПЦ «Ресурс» |
| Личное участие практиканта  (с приложением схемы, фотоматериала) | Проведение технического обслуживания двигателя Д-240. Очистка двигателя от грязи и пыли, покраска. |
| **Дата** | 23.05.2022 |
| Место прохождения, содержание выполненной работы | ООО СПЦ «Ресурс» |
| Личное участие практиканта  (с приложением схемы, фотоматериала) | Проведение технического обслуживания двигателя СМД – 62, регулировка зазоров в клапанах. |
| **Дата** | 24.05.2022 |
| Место прохождения, содержание выполненной работы | ООО СПЦ «Ресурс» |
| Личное участие практиканта  (с приложением схемы, фотоматериала) | Проведение технического обслуживания двигателя СМД – 62. Замена фильтра и моторного масла двигателя СМД- 62. |
| **Дата** | 25.05.2022 |
| Место прохождения, содержание выполненной работы | ООО СПЦ «Ресурс» |
| Личное участие практиканта  (с приложением схемы, фотоматериала) | Выходной |
| **Дата** | 26.05.2022 |
| Место прохождения, содержание выполненной работы | ООО СПЦ «Ресурс» |
| Личное участие практиканта  (с приложением схемы, фотоматериала) | Осмотр транспортного средства МТЗ-80. Проверка работоспособности двигателя и очистка системы. |
| **Дата** | 27.05.2022 |
| Место прохождения, содержание выполненной работы | ООО СПЦ «Ресурс» |
| Личное участие практиканта  (с приложением схемы, фотоматериала) | Замена масла и фильтров трактора МТЗ-80.Проверка топливного насоса высокого давления. |
| **Дата** | 28.05.2022 |
| Место прохождения, содержание выполненной работы | ООО СПЦ «Ресурс» |
| Личное участие практиканта  (с приложением схемы, фотоматериала) | Трактор Т-150.  Очистка двигателя. Регулировка зазора клапана. |
| **Дата** | 29.05.2022 |
| Место прохождения, содержание выполненной работы | ООО СПЦ «Ресурс» |
| Личное участие практиканта  (с приложением схемы, фотоматериала) | Трактор Т-150.  Замена масла, фильтров, проверка топливной системы. |
| **Дата** | 30.05.2022 |
| Место прохождения, содержание выполненной работы | ООО СПЦ «Ресурс» |
| Личное участие практиканта  (с приложением схемы, фотоматериала) | Очистка от грязи и промывка трактора Т-150. |
| **Дата** | 31.05.17. |
| Место прохождения, содержание выполненной работы | ООО СПЦ «Ресурс» |
| Личное участие практиканта  (с приложением схемы, фотоматериала) | Осмотр ТС КАМАЗ 5460. Очистка двигателя от грязи. |
| **Дата** | 01.06.2022 |
| Место прохождения, содержание выполненной работы | ООО СПЦ «Ресурс» |
| Личное участие практиканта  (с приложением схемы, фотоматериала) | Выходной |
| **Дата** | 02.06.2022 |
| Место прохождения, содержание выполненной работы | ООО СПЦ «Ресурс» |
| Личное участие практиканта  (с приложением схемы, фотоматериала) | Выходной |
| **Дата** | 03.06.2022 |
| Место прохождения, содержание выполненной работы | ООО СПЦ «Ресурс» |
| Личное участие практиканта  (с приложением схемы, фотоматериала) | КАМАЗ 5460. Покраска рамы в черный цвет. |
| **Дата** | 04.06.2022 |
| Место прохождения, содержание выполненной работы | ООО СПЦ «Ресурс» |
| Личное участие практиканта  (с приложением схемы, фотоматериала) | Выходной |
| **Дата** | 05.06.2022 |
| Место прохождения, содержание выполненной работы | ООО СПЦ «Ресурс» |
| Личное участие практиканта  (с приложением схемы, фотоматериала) | Выходной |
| **Дата** | 06.06.2022 |
| Место прохождения, содержание выполненной работы | ООО СПЦ «Ресурс» |
| Личное участие практиканта  (с приложением схемы, фотоматериала) | Выходной |
| **Дата** | 07.06.2022 |
| Место прохождения, содержание выполненной работы | ООО СПЦ «Ресурс» |
| Личное участие практиканта  (с приложением схемы, фотоматериала) | Выходной |
| **Дата** | 08.06.2022 |
| Место прохождения, содержание выполненной работы | ООО СПЦ «Ресурс» |
| Личное участие практиканта  (с приложением схемы, фотоматериала) | Агрегат АТО-9993(на базе Т-16). Очистка и покраска трактора. |
| **Дата** | 23.07.2022 |
| Место прохождения, содержание выполненной работы | ООО СПЦ «Ресурс» |
| Личное участие практиканта  (с приложением схемы, фотоматериала) | Двигатель КАМАЗ -740. Регулировка зазоров в клапанах. |

⃰ Примечание: один день практики – одна страница дневника