

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра «Эксплуатация и ремонт машин»

ОТЧЁТ

ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ЭКСПЛУАТАЦИОННО-РЕМОНТНОЙ ПРАКТИКЕ

студента Б281-01 группы 3 курса

Института механизации и технического сервиса Казанского ГАУ

Нилманов Рашид Эмильевич

(Фамилия, Имя, Отчество)

Сотласовано с приказом  
Д. и. ф.

Казань, 2021 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ЭКСПЛУАТАЦИОННО-РЕМОНТНОЙ ПРАКТИКЕ .....	4
РАБОЧИЙ ГРАФИК (ПЛАН) ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ЭКСПЛУАТАЦИОННО-РЕМОНТНОЙ ПРАКТИКИ.....	5
СОДЕРЖАНИЕ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ЭКСПЛУАТАЦИОННО-РЕМОНТНОЙ ПРАКТИКИ.....	6
ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ.....	10
ВВЕДЕНИЕ.....	11
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ .....	12
1.1 ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ .....	12
1.2. СОСТАВ МАШИНО-ТРАКТОРНОГО ПАРКА И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ .....	13
1.3. КАДРОВЫЙ СОСТАВ ПРЕДПРИЯТИЯ .....	15
2. ИЗУЧЕНИЕ ПРОГРАММНЫХ ВОПРОСОВ ПРАКТИКИ.....	16
2.1. ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ОСНОВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНИКИ	
2.1.1. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА ИНЖЕНЕРНО- ТЕХНИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	16
2.1.2. ОБЯЗАННОСТИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРСОНАЛА .....	16
2.1.3. ПЛАНИРОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ. НАЛИЧИЕ И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧИХ ПЛАНОВ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ, ОПЕРАЦИОННО- ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КАРТ И ДРУГИХ ДОКУМЕНТОВ .....	16
2.1.4. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПЛАНИРОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ.....	17
2.1.5. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРОЦЕССА РЕМОНТА МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ.....	17
2.1.6. ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ .....	17
2.1.7. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ С СЕРВИСНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ (ДИЛЕРАМИ) ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ СОВРЕМЕННОЙ ТЕХНИКИ.....	18
2.1.8. ОРГАНИЗАЦИЯ СНАБЖЕНИЯ И УЧЁТА ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ И ТСМ.....	18
2.1.9. ХРОНОМЕТРАЖ И АНАЛИЗ БАЛАНСА ВРЕМЕНИ СМЕНЫ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ИЛИ РЕМОНТА МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ.....	18
2.2. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА ПРЕДПРИЯТИЯ.....	19
2.3. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ПРОЦЕСС ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ.....	23

2.3.1. ТЕХНОЛОГИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ .....	23
2.3.2. ПРИЕМКА ОБЪЕКТОВ В РЕМОНТ .....	24
2.3.3. ОЧИСТКА ОБЪЕКТОВ РЕМОНТА .....	24
2.3.4. ТРЕБОВАНИЯ К РАЗБОРКЕ МАШИН.....	25
2.3.5. ДЕФЕКТАЦИЯ ДЕТАЛЕЙ .....	25
2.3.6. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС ВОССТАНОВЛЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ МАШИН .....	25
2.3.7. РЕМОНТ ТИПОВЫХ АГРЕГАТОВ И СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ	26
2.4. СОСТОЯНИЕ ОХРАНЫ ТРУДА, ПРОТИВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В ПРЕДПРИЯТИИ.....	26
ДНЕВНИК ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ЭКСПЛУАТАЦИОННО-РЕМОНТНОЙ ПРАКТИКИ .....	27
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	53
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА.....	54
СПРАВКА О ПРОХОЖДЕНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ЭКСПЛУАТАЦИОННО-РЕМОНТНОЙ ПРАКТИКИ .....	55
СПРАВКА ОБ ОБЕСПЕЧЕНИИ БЕЗОПАСНЫХ УСЛОВИЙ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ.....	56
ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ПРАКТИКИ .....	57

# АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

по производственной эксплуатационно-ремонтной практике

Место прохождения практики Республика Татарстан,

Мускатовский район, с. Мускатово, ул. Тураха 33а

Сроки прохождения практики с 19.04.2021 по 13.07.2021

Руководитель практики от предприятия Исполнительный

директор Шамсеев Фархад Рашидович  
(должность, Фамилия, Имя, Отчество)

Руководитель практики от университета доцент Семеникин

Николай Иванович  
(должность, Фамилия, Имя, Отчество)

Отчёт составил Нилмаров Рашид Закиевич Ильяс  
(Фамилия, Имя, Отчество) (подпись) дата

Согласовано:

«Проверено и допущено к защите»

Руководитель практики  
от предприятия

Шамсеев Ф.Р.

Руководитель практики  
от университета



Дата защиты \_\_\_\_\_

Отчёт защищён с оценкой \_\_\_\_\_

Подписи членов комиссии

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

## РАБОЧИЙ ГРАФИК (ПЛАН) ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ЭКСПЛУАТАЦИОННО-РЕМОНТНОЙ ПРАКТИКИ

студента 2 курса ИМ и ТС

Казанского государственного аграрного университета

Шиманов Радифа Эмильевна  
(Ф.И.О. студента)

ПК «Агромастер» о.п. Муслюмово, РТ.  
(наименование предприятия, района, республики)

с 19.04.21 по 13.07.21 20 г.

№ п/п	Содержание этапов практики	Виды работы студентов	Количество рабочих дней
1	<b>Подготовительный этап</b> 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	<b>Выполнение программы практики (общее задание)</b> Изучение вопросов эксплуатации машин и оборудования; организации и планирования технологических процессов, методов и способов их диагностирования, технического обслуживания и ремонта.	В процессе прохождения практики студент должен овладеть практическими навыками: по организации эксплуатации машин и оборудования; выполнения разборочно-сборочных работ, наладки и эксплуатации ремонтно-технологического оборудования; составлении дефектовочной ведомости, заявок на приобретение запасных частей и материалов; по ведению документации по техническому обслуживанию и ремонту.	40
3	<b>Выполнение программы практики (индивидуальное задание)</b> Постановление проблем (из) и поиск путей их (ее) решения согласно выданной теме индивидуального задания.	В индивидуальном задании рассматриваются вопросы эксплуатации, диагностирования и надежности техники, организация, технологии технического обслуживания и ремонта техники. Индивидуальное задание выполняется подробно с приведением схем, таблиц, графиков и т.д.	4
4	<b>Заключительный этап</b> Завершение программы практики. Оформление необходимых документов. Отъезд студента с места практики. Завершение работы над отчетом и практик.	Завершение анализа, обработки и систематизации полученных данных. Оформление отчета о практике.	2

Руководитель практики  
от Казанского ГАУ

Семеникин Н.И.  
(Ф.И.О.)

(подпись)

Руководитель практики  
от профильной организации

Шамсиев Ф.Р.  
(Ф.И.О.)

(подпись)

Студент

Шиманов Р.Э.  
(Ф.И.О.)

(подпись)



# СОДЕРЖАНИЕ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ЭКСПЛУАТАЦИОННО-РЕМОНТНОЙ ПРАКТИКИ

студента 1 курса Института механизации и технического сервиса  
Казанского государственного аграрного университета

Никитин Александр Зиневич  
(Ф.И.О. студента)

Р.К. Ахметзянов, Р.Н. Мухоморов, Р.Т.  
(инициалы преподавателя, Механикозащиты)

с 19.04 2021 по 13.07 2021г.

## 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 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) практик из числа профессорско-преподавательского состава вуза (далее – руководитель практики от образовательной организации) и руководитель (руководители) практик 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 энергетика.
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 практик и хозяйственных договоров.
2. Проезд на место прохождения практики.
3. Оформление по приезду 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 отчета по практике.

Форма контроля - зачет

В процессе прохождения производственной практики студент должен овладеть практическими навыками:

- по проверке технического состояния тракторов, устранению неисправностей и нарушения в регулировках, ежедневного 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 фрикционными 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 хрепленных узлах и механизмов;

- по проверке уровня масла в картере двигателя трактора и гусеничного двигателя, корпуса насоса и регулятора, агрегатах трансмиссии, направляющих валиках, поддерживающих и опорных катках; при необходимости произвести доливу масла до нормального уровня, смазку всех механизмов трактора в соответствии с таблицей смазки и замену масла в воздушочистителе, 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 комплексу, при необходимости настраивать бортовой комплект на необходимые режимы работы в соответствии с агротребованиями;
- по подготовке машинно-тракторных агрегатов к полевым работам;
- по настройке и регулировке 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 комплексу и системам космической навигации (GPS, Глонасс);
- по вождению комбайнов, колесных и гусеничных тракторов и управлению 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 послуборочной обработки зерна, подготовке семенного материала, травяной муки, а также по регулировке и настройкам зерноочистительных машин и комплексов;
- по повышению производительности машинно-тракторных агрегатов и по внедрению сберегающих технологий в земледелии (мульча, 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 ознакомиться 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, определенные 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 отчет.
- Безопасные приемы 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 приемов труда при выполнении работ на мобильных сельскохозяйственных агрегатах, а также при выполнении технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники.

## 2. Планируемые результаты практики.

Код компетенции	Результаты освоения ОПОП. Содержание компетенций (в соответствии с ФГОС ВО)	Перечень планируемых результатов при прохождении практики
СК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	<p><b>Знать:</b> основные фундаментальные вопросы и работе в коллективе; понятия толерантности, социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия в обществе</p> <p><b>Уметь:</b> работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия</p> <p><b>Владеть:</b> навыками работы в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия</p>
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	<p><b>Знать:</b> логику принятия решений, логику общения и разрешения конфликтов; основные понятия и содержание психологического знания, основные методы самоконтроля.</p> <p><b>Уметь:</b> 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</p> <p><b>Владеть:</b> 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</p>
ОПК-7	Способностью организовывать контроль качества и управление технологическими процессами	<p><b>Знать:</b> средства и методы организации контроля качества и управления технологическими процессами при проведении производственной технологической практики в сельскохозяйственных предприятиях</p> <p><b>Уметь:</b> организовывать контроль качества и управление технологическими процессами при проведении производственной технологической практики в сельскохозяйственных предприятиях</p> <p><b>Владеть:</b> навыками контроля качества и управления технологическими процессами при проведении производственной технологической практики в сельскохозяйственных предприятиях</p>
ПК-8	готовностью к профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок	<p><b>Знать:</b> 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</p> <p><b>Уметь:</b> настраивать технологическое оборудование на разные режимы работы в соответствии с технологической документацией</p> <p><b>Владеть:</b> навыками практического выполнения технологических операций с использованием тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования</p>
ПК-9	Способностью использовать типовые технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования	<p><b>Знать:</b> типовые технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования</p> <p><b>Уметь:</b> использовать типовые технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования при прохождении практики</p> <p><b>Владеть:</b> навыками использования типовых технологий технического обслуживания, ремонта и восстановления</p>



ПК-10	Способностью использовать современные методы монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов, непосредственно связанных с биологическими объектами	<p>Знать: современные методы монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов, непосредственно связанных с биологическими объектами</p> <p>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</p> <p>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</p>
ПК-11	Способностью использовать технические средства для определения параметров технологических процессов и качества продукции	<p>Знать: устройство и принцип работы технических средств для определения параметров технологических процессов и качества продукции при прохождении производственной технологической практики в сельскохозяйственных предприятиях</p> <p>Уметь: использовать технические средства для определения параметров технологических процессов и качества продукции при прохождении производственной технологической практики в сельскохозяйственных предприятиях</p> <p>Владеть: навыками использования технических средств для определения параметров технологических процессов и качества продукции при прохождении производственной технологической практики в сельскохозяйственных предприятиях</p>

Руководитель практики  
от Калужского ГАУ

Семухин Н.И.  
(Ф.И.О)

(подпись)

Руководитель практики  
от профильной организации

Шамсиев Ф.Р.  
(Ф.И.О)

(подпись)

Студент



Низмонов Р.Э.  
(Ф.И.О)

(подпись)

# ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ.

Для студента Б281-01 группы 3 курса Института механизации и  
технического сервиса, обучающегося по направлению подготовки

Агринженерия

направленность (профиль):

Технические системы в агробизнесе, выполняемое в период  
прохождения производственно-эксплуатационной практики с 19.04.21 по  
13.07.21

в ПК "Агромастер", РТ, р.н. Мушкетерова, с. Мушкетерова, ул. Тухая,  
(наименование хозяйства, местонахождение)

д. 33а

Индивидуальное задание:

Технология технического обслуживания  
трактора Беларусь-1523.

Руководитель практики  
от Казанского ГАУ

Семурезки Н.А.

(Ф.И.О)

(подпись)

Руководитель практики  
от профильной организации

Шамшев Ф.Р.

(Ф.И.О)

(подпись)

Студент



Исмаилов Р.З.

(подпись)

## ВВЕДЕНИЕ

При прохождении производственно-сервисно-эксплуатационной практике целью было поставлено получение профессиональных умений и опыта посредством деятельности; изучить устройство, ремонт и обслуживание деятельности предприятия.

Прохождение практики осуществлялось в «ПК, Агромастер»

# 1. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1 Природно-климатические условия и производственно-экономическая характеристика предприятия

ПК «Агромастер» расположена в Муйнакском районе на территории которого зона умеренно-континентального климата. Средняя температура самого холодного месяца января составляет  $-14-15^{\circ}\text{C}$ . Виды почвы преимущественно чернозем и серые лесные почвы. Климатические условия и почва благоприятны для выращивания зерновых культур.

Таблица 1.1 – Производственные ресурсы предприятия

№ п/п	Показатели	На		
		2019 г.	2020 г.	2021 г.
1	Общая площадь, м <sup>2</sup> (га)	10285 га	10485 га	10685 га
	в т.ч. под посевом	3460 га	2590 га	2900 га
	под зыблем	1810 га	1680 га	1900 га
	под сенок	1090 га	1100 га	890 га
2	Среднесписочная численность работников, чел.	204	200	207
3	Среднегодовая стоимость основных фондов, тыс.руб.	1780 млн.руб.	1870 млн.руб.	1980 млн.руб.
4	Мощность энергетических ресурсов, кВт.	28980	29274	30124

Судя по этим данным видно, что предприятие развивается, а именно общая площадь с 2019 г. по 2021 г. на  $= 1570$ , количество работников на 1%

Таблица 1.2 – Состав и структура производимой продукции (оказываемых услуг)

Виды производимой продукции (оказываемых услуг)	Стоимость реализованной продукции (оказанных услуг)	
	руб.	%
1. Продукция (услуги) основного вида деятельности: <u>С/х агротехника</u> <u>машины</u> <u>прицепы.</u>	125 млн. руб.	89,0%
2. Прочая продукция (услуги): <u>Земельно</u> <u>инженерия</u> <u>брак и т.д.</u>	15 млн. руб.	10,79%
Итого по предприятию	140 млн руб	

Основной вид деятельности – производство посевных комплексов, почвообрабатывающей техники, сельскохозяйственных прицепов и т.д. Дополнительные виды деятельности – изготовление светодиодных световых знаков, солнечных электростанций и автономных электростанций, обработка металлов и нанесение покрытий на металлы, смешанное хозяйство.

## 1.2 Состав машинно-тракторного парка и технологического оборудования

№ п/п	Наименование машины (оборудования)	Марка машины (оборудования)	Год введения в эксплуатацию
	T-360		2019
	T-360		2019
	MT3-1221		2018
	MT3-1221		2017
	MT3-1221		2017
	MT3-1221		2017
	MT3-82		2016
	MT3-82		2016
	MT3-82		2016
	MT3-82		2016
	MT3-82		2015
	MT3-82		2015
	AMKA ДОР		2019
	MT3-82		2015
	MT3-82		2015
	MT3-82		2015
	Fendt 336		2018
	MT3-82		2017
	MT3-82		2017
	MT3-82		2017
	СЗ-3,6 сеялка		2016
	СЗ-3,6 сеялка		2015
	СЗ-3,6 сеялка		2017
	СЗ-3,6 сеялка		2017
	КРС-4 культиватор		2016
	БФМ-3 бороны		2016
	ККШ-6 коток		2016
	СМ-1,3 борокосилка		2017
	ГВР-6 борошныка		2017
	ПР-145 Пресс-подборщик		2017
	ПР-145 Пресс-подборщик		2018
	ГВР-6 борошныка		2018
	Беларус 1523		2019

Таблица 1.4 – Кадровый состав предприятия

№ п/п	Категории работающих	На 2019 г.		На 2020 г.		На 2021 г.	
		чел.	%	чел.	%	чел.	%
1	Среднесписочная численность работников	204	100	206	100	207	100
2	Руководящий состав	12	5,8	12	5,8	13	6,2
3	Инженерно-технические работники	6	3	7	3,4	6	3
4	Работники основного производства	178	87,3	178	86,4	180	87
5	Работники вспомогательного производства	18	9	19	9,4	18	9

Исходя из таблицы приходим к выводу, что наибольший процент рабочих мест уделяется работникам основного производства.

#### Выводы и предложения по первому разделу

В процессе прохождения практики, ознакомившись с деятельностью предприятия, сделан вывод, что работа организована рационально и обеспечивается выполнение поставленных руководителем задач.

2 ИЗУЧЕНИЕ ПРОГРАММНЫХ ВОПРОСОВ ПРАКТИКИ

2.1 Организационные основы деятельности учителя

2.1.1 Организационная структура деятельности педагогической службы учреждения

Базовый уровень изучения по теме  
связан с изучением по различным аспектам  
вопросов организационной деятельности педагогов

Организационный аспект

Исторический аспект

Специфика

Учитель	Учитель	Учитель	Учитель
Учитель	Учитель	Учитель	Учитель
Учитель	Учитель	Учитель	Учитель
Учитель	Учитель	Учитель	Учитель

2.1.2 Обязанности педагогически-технического персонала (педагогов)

Изучение по различным аспектам  
вопросов деятельности педагогов  
школы, связанных с организацией  
деятельности педагогического персонала  
образовательной организации

2.1.3 Планирование использования времени и оборудования. Планирование  
справки работы педагогов, технологические, методические,  
педагогические карты и другие документы (приложения к плану  
работы педагогов и документации)

Изучение вопросов и оборудования по  
плану работы педагогов, связанных с  
вопросами организации работы педагогов  
школы, связанных с организацией  
деятельности педагогического персонала  
образовательной организации



### 2.1.4 Организация и планирование планирования обслуживания машин и оборудования

При организации и планировании обслуживания машин и оборудования важно учитывать следующие моменты: необходимость учета особенностей работы оборудования, наличия запасных частей и инструментов, квалификации персонала, выполнения работ в соответствии с требованиями безопасности и охраны труда, а также своевременного проведения профилактических работ и ремонта.

### 2.1.5 Организация взаимодействия в процессе ремонта машин и оборудования

После завершения работ по ремонту машин и оборудования необходимо организовать взаимодействие между различными службами предприятия, включая отделы технического обслуживания, ремонтные бригады, склады запчастей и инструментариума, а также службы безопасности и охраны труда. Это позволит обеспечить своевременное выполнение работ и избежать простоев оборудования.

### 2.1.6 Документация по техническому обслуживанию и ремонту машин и оборудования (формуляры, журналы, акты)

Документация по техническому обслуживанию и ремонту машин и оборудования включает:

- Акты осмотра оборудования
- Журналы учета
- Акты о выполнении работ
- Ведомости о расходах
- Распоряжения о выполнении работ
- Акты о выполнении работ
- Сметы на работы
- Трудозатраты
- Иные документы

2.1.7 Организация работы с сервисными организациями (дизайнер) по плановому обслуживанию и ремонту автомобильной техники

Организовать работу сервисных организаций с сервисными организациями завода по их ремонту, структуре и стоимости работы, согласовывать работу сервисными организациями (цели, задачи, функции) и при необходимости т.п.

2.1.8 Организация снабжения и учета запасных частей и ТМ

(прилагается образец документа)

Исходы материально-технического снабжения в объеме заявок ОАО СМТ. Анализ функций, порядка работы заявок, материально-технического снабжения, учета запасных частей и ТМ, контроль качества, сроки поставки, контроль качества и сроков поставки, контроль качества и сроков поставки, контроль качества и сроков поставки.

2.1.9 Хронометраж и анализ баланса времени смены при профессиональном техническом обслуживании и/ли ремонте машин и оборудования

(по данным)

Наименование действующей работницы в течение смены	Задержка на то действие (ремонт, час)
Исходная смена	2
Восстановление смен	0,5
Подготовка оборудования	0,5-1
Фактический остаток	0,5-1
Смены и задачи смен	1
Время и восстановление деталей	3
Смена	0,5-1
Смена после ремонта	0,5-1

## 2.2 Материально-технической базы предприятия

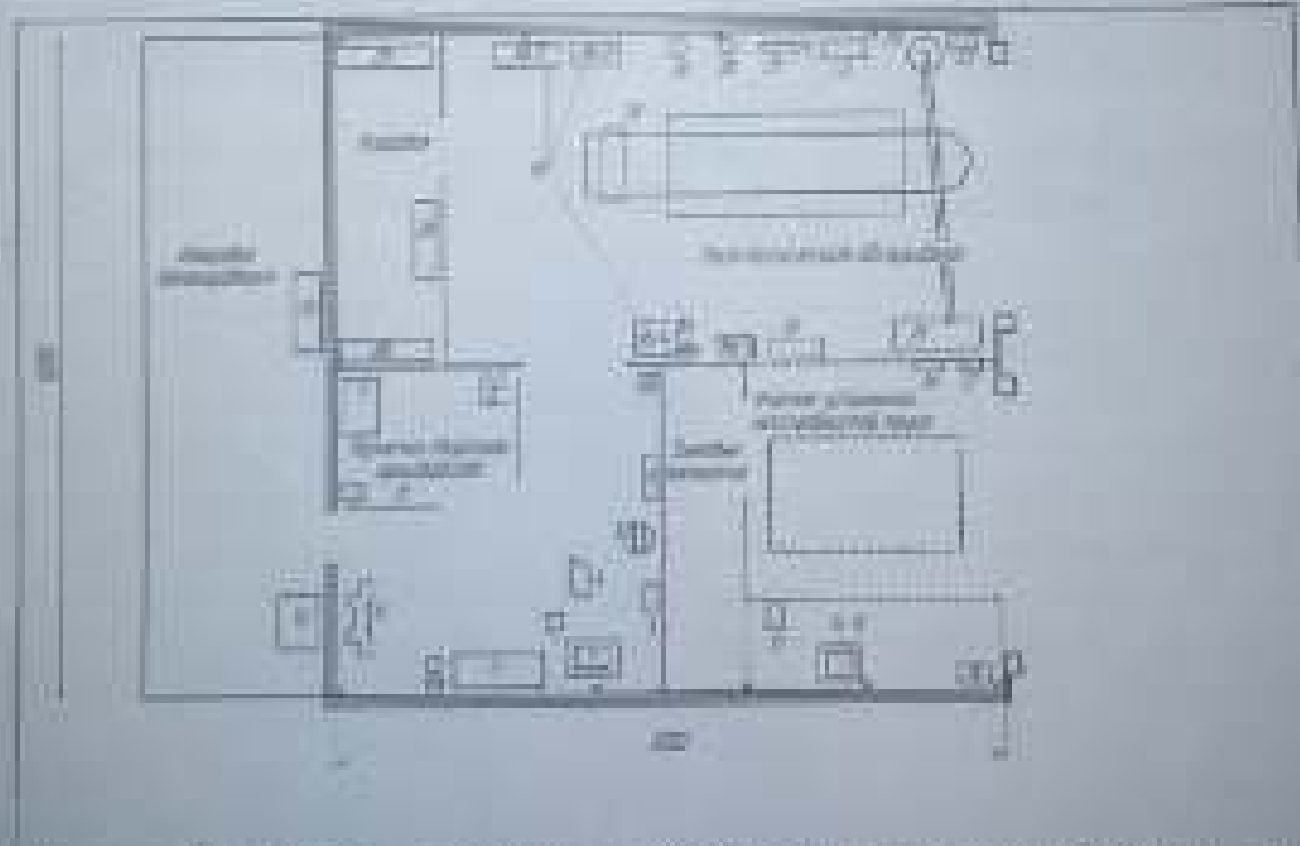
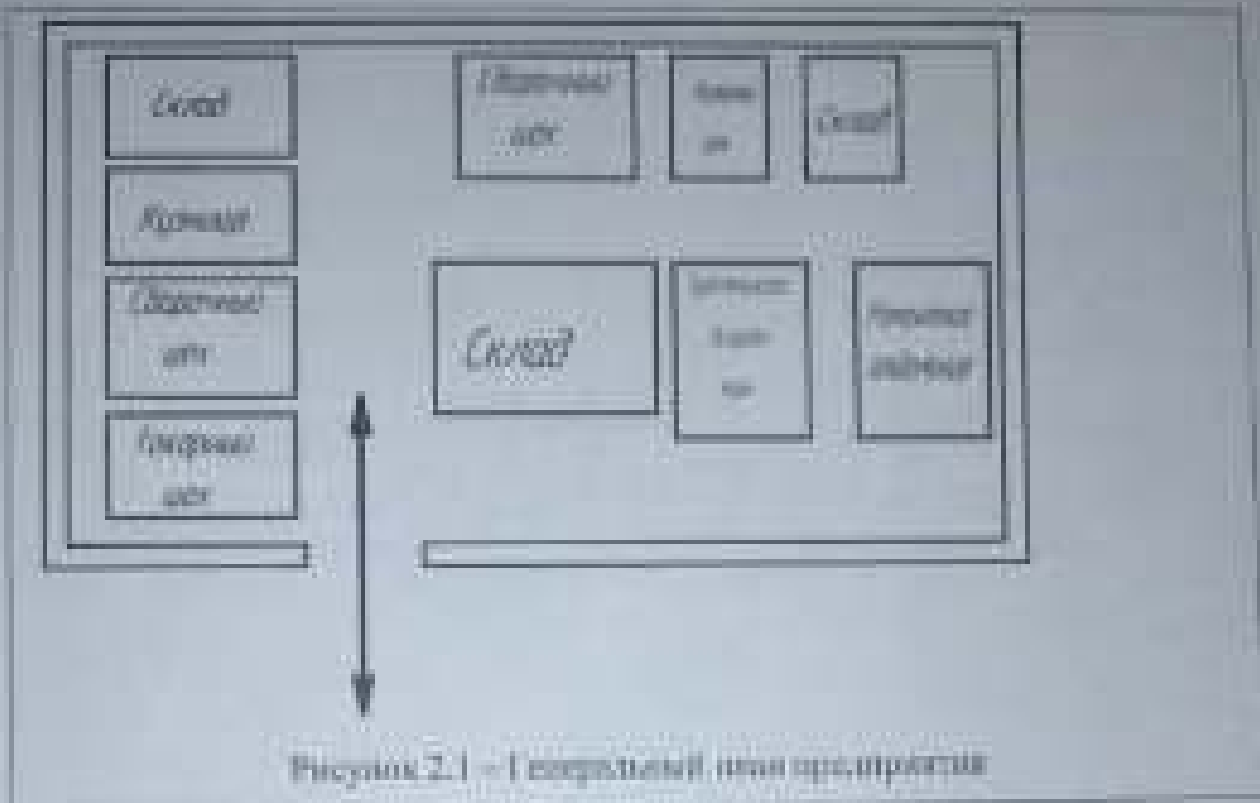


Рисунок 2.2 – План зоны технического обслуживания машины и обслуживающая.

Таблица 2.1 - Перечень и краткие характеристика средств технического обу-  
 ствення и инвентаризация

Наименование обо- рудования	Марка	Кол.	Год приобре- тения	Назначение
Средство измерений электрической энергии	СН0111	1	2011	Измерение работы
Средство измерений электрической энергии	СН0101	1	2011	Измерение работы
Средство измерений электрической энергии	СН0102	1	2010	Измерение работы
Средство измерений электрической энергии	СН0103	1	2008	Измерение работы
Средство измерений электрической энергии	СН0104	1	2010	Измерение работы
Средство измерений электрической энергии	СН0105	1	2010	Измерение работы
Средство измерений электрической энергии	СН0106	1	2010	Измерение работы
Средство измерений электрической энергии	СН0107	1	2010	Измерение работы
Средство измерений электрической энергии	СН0108	1	2010	Измерение работы
Средство измерений электрической энергии	СН0109	1	2010	Измерение работы
Средство измерений электрической энергии	СН0110	1	2010	Измерение работы
Средство измерений электрической энергии	СН0111	1	2010	Измерение работы
Средство измерений электрической энергии	СН0112	1	2010	Измерение работы
Средство измерений электрической энергии	СН0113	1	2010	Измерение работы
Средство измерений электрической энергии	СН0114	1	2010	Измерение работы
Средство измерений электрической энергии	СН0115	1	2010	Измерение работы
Средство измерений электрической энергии	СН0116	1	2010	Измерение работы
Средство измерений электрической энергии	СН0117	1	2010	Измерение работы
Средство измерений электрической энергии	СН0118	1	2010	Измерение работы
Средство измерений электрической энергии	СН0119	1	2010	Измерение работы
Средство измерений электрической энергии	СН0120	1	2010	Измерение работы

Средство измерений для измерения работы  
 ТП и измерение температуры

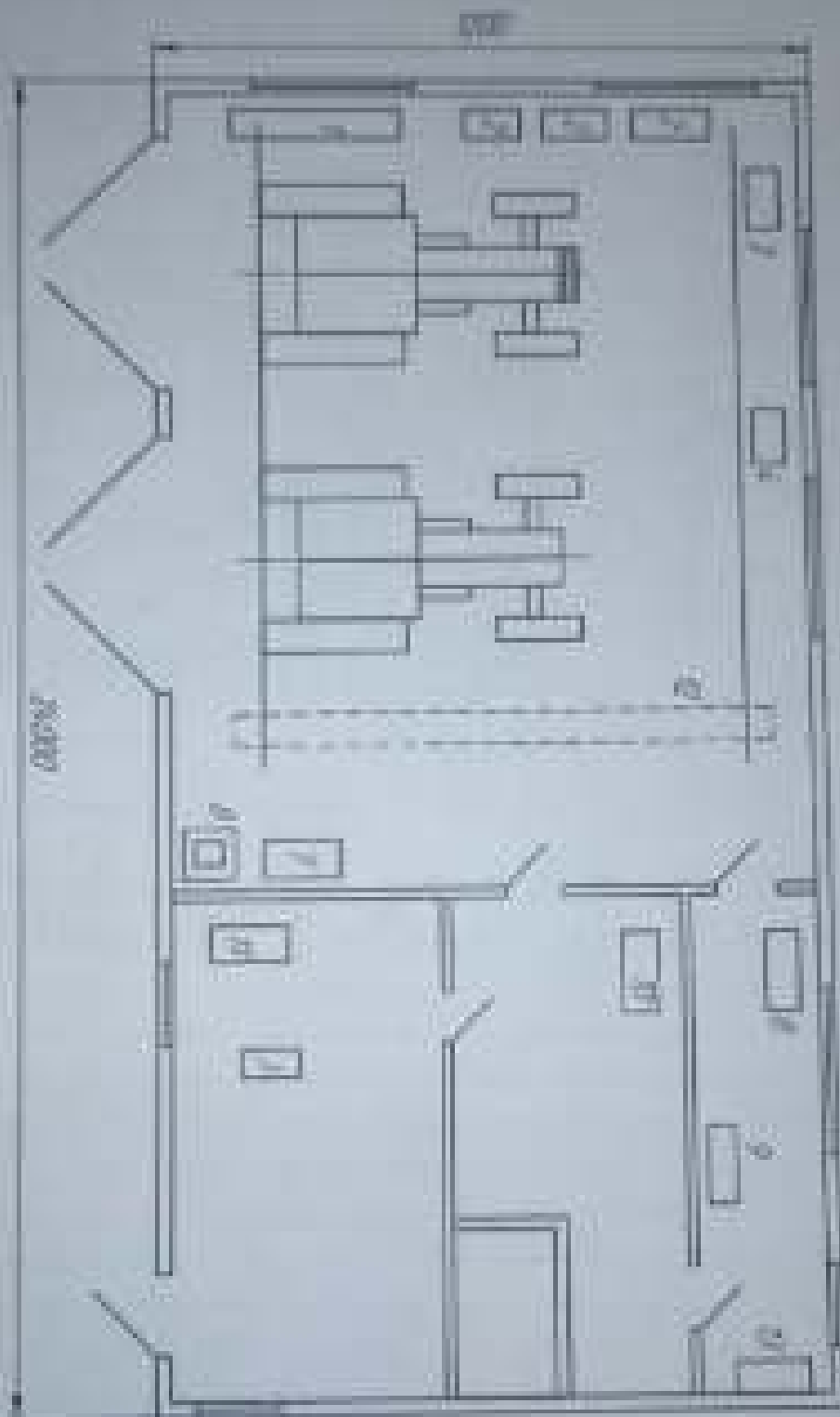


Рисунок 2.1 – План ремонтного отделения (с масштабом)

Таблица 3.2 - Перечень и сроки выполнения научно-исследовательских работ

Наименование объекта	Месяц	Квартал	Год выполнения	Исполнитель
Исследование влияния температуры на скорость химических реакций	01.10.19	4	2019	Степанов И.И.
Исследование влияния температуры на скорость химических реакций	02.11.19	1	2019	Степанов И.И.
Исследование влияния температуры на скорость химических реакций	03.12.19	2	2019	Степанов И.И.
Исследование влияния температуры на скорость химических реакций	04.01.20	1	2020	Степанов И.И.
Исследование влияния температуры на скорость химических реакций	05.02.20	2	2020	Степанов И.И.
Исследование влияния температуры на скорость химических реакций	06.03.20	1	2020	Степанов И.И.
Исследование влияния температуры на скорость химических реакций	07.04.20	2	2020	Степанов И.И.
Исследование влияния температуры на скорость химических реакций	08.05.20	1	2020	Степанов И.И.
Исследование влияния температуры на скорость химических реакций	09.06.20	2	2020	Степанов И.И.
Исследование влияния температуры на скорость химических реакций	10.07.20	1	2020	Степанов И.И.
Исследование влияния температуры на скорость химических реакций	11.08.20	2	2020	Степанов И.И.
Исследование влияния температуры на скорость химических реакций	12.09.20	1	2020	Степанов И.И.

Соблюдается при выполнении работ

1.3 Производственный процесс технического обслуживания и ремонта машин и оборудования

2.1.1 Технология технического обслуживания БМП-1523 (техническое обслуживание при эксплуатации)

Отвечает также виду технического обслуживания машин: ТО, ТО-1, ТО-2, ТО-3.

- ТО - выполняется 10 раз в год по плану работы
- ТО-1 - 1 раз в год
- ТО-2 - 2 раз в год
- ТО-3 - 3 раз в год

При ТО следующие операции проводятся не по календарной основе, а по мере необходимости, а именно: проверка уровня масла, проверка состояния подшипников, проверка состояния тормозов и при необходимости замены деталей.

При ТО-1 все операции ТО, проводятся согласно плану и в сроки технического регламента. Проверка уровня масла, проверка работы двигателя, проверка работы муфты сцепления и тормозов.

При ТО-2, технический персонал в срочном порядке осматривает и проверяет техническое состояние машины. Проверка уровня масла, проверка работы двигателя, проверка работы муфты сцепления и тормозов. Проверка состояния подшипников, проверка состояния тормозов, проверка состояния тормозов, проверка состояния тормозов, проверка состояния тормозов.

При ТО-3 все операции ТО-2, плюс проверка технического состояния, проверка состояния подшипников, проверка состояния тормозов, проверка состояния тормозов, проверка состояния тормозов, проверка состояния тормозов.

2.1.2. Принцип объективности в решении (применительно к арбитражу третейского суда)

Объективность есть незыблемое основание, на котором зиждется вся деятельность арбитражного суда. Она является основой для вынесения решения.

2.1.3. Принцип объективности решения (арбитраж третейского суда)

Компетентный арбитражный суд должен выносить решение по существу спора, руководствуясь принципами объективности. Это означает, что арбитражный суд должен выносить решение на основе фактов и права, а не на основе личных симпатий или предубеждений. Принцип объективности является основой для вынесения справедливого и законного решения.



С началом производства турбинной техники, совершенствованию работавших машин следовало не только учитывать условия работы машины в различных условиях, но и обеспечивать надежность и долговечность, а также обеспечить безопасность обслуживания. Для этого необходимо учитывать особенности машин.

2.1.5 Требования к деталям турбинной техники (в частности, к деталям, работающим в условиях высоких температур)

По техническим характеристикам паровые турбины являются наиболее совершенными машинами. Они работают в условиях высоких температур и высоких давлений. Поэтому для обеспечения надежности и долговечности необходимо учитывать особенности работы турбинных машин.

2.1.6 Требования к процессу восстановления деталей машин (по материалам)

При восстановлении деталей машин необходимо учитывать особенности их работы.

Для восстановления деталей турбинной техники необходимо учитывать особенности их работы. В частности, необходимо учитывать особенности работы деталей в условиях высоких температур и высоких давлений.

В процессе восстановления деталей турбинной техники необходимо учитывать особенности их работы. В частности, необходимо учитывать особенности работы деталей в условиях высоких температур и высоких давлений.



## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Болотов, А. К. Конструкция тракторов и автомобилей. – М.: КолосС, 2006. – 352с.
2. Варнаков, В. В. Организация и технология технического сервиса машин: учеб. пособие для вузов. – М.: КолосС, 2007. – 276 с.
3. Карабаницкий, А. П. Теоретические основы производственной эксплуатации МТП. – М.: КолосС, 2009. – 95с.
4. Клёнин, Н. И. Сельскохозяйственные машины: учеб. для вузов по напр. «Агроинженерия». – М.: КолосС, 2008. – 816с.
5. Оськина, В. А. Материаловедение. Технология конструкционных материалов: учеб. для вузов. Кн. 1. – М.: КолосС, 2007. – 446с.
6. Практикум по материаловедению и технологии конструкционных материалов: учеб. пособие для вузов /под ред. В. А. Оськина. – М.: КолосС, 2007. – 317 с.
7. Схиртладзе, А. Г. Ремонт технологических машин и оборудования: учеб. пособие для вузов. – Старый Оскол: ТНТ, 2010. – 430 с.
8. Технология ремонта машин: учеб для с.-х. вузов /под ред. Е. А. Пугина. – М.: КолосС, 2007. – 487с.: ил. 54
9. Зангиев, А. А. Практикум по эксплуатации машинно-тракторного парка: учеб. пособие для вузов. Междунар. ассоц. «Агрообразование». – М.: КолосС, 2006. – 316 с.

## ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

В период с 19.04.2021 по 13.07.2021

обучающийся Нусманов Рашид Фазильевич  
(Ф.И.О.)

проходил (а) производственно – эксплуатационно-ремонтную практику

ПК «Агромастер», РТ, Нусмановский р-н  
(Место прохождения практики)

За время прохождения практики студент изучил вопросы:

Организации и мониторинга эксплуатации машин и оборудования.

Самостоятельно провел следующую работу: Сборку сельско-хозяйственных агрегатов.

При прохождении практики студент проявил:

Ответственное отношение к работе.  
(отношение к делу, реализация умений и навыков)  
Обеспечивая быстрое и качественное выполнение поставленных задач  
Отличаясь быстрой обучаемостью.

Руководитель предприятия

Шамиев ФР  
(подпись, Ф.И.О., дата)

М.П.



## СПРАВКА

о прохождении производственной эксплуатационно-ремонтной практики

1. Ф.И.О. Шамшев Фархад Рашидович группа Б281-01
2. Место прохождения практики ПК «Агромастер», РТ, Муслюмовский р.н., с. Муслюмово
3. Сроки с 19.04.2021 по 13.07.2021
4. Оценка отлично дата сдачи 13.07.2021  
(оценка прописью)
- Шамшев Фархад Рашидович  
(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	Tillermaster-12000	28	сборка	сборка агрегатов и узлов.
2	Tillermaster-14000	32	сборка	
3	Tillermaster-18000	12	сборка	
4	Megadisk-12000	6	сборка	
5	Megadisk-14000	7	сборка	
6	AgrorotDisk-12000	8	сборка	
7	AgrorotDisk-14000	12	сборка	
8	AgrorotDisk-1600	6	сборка	
9				
10				

6. Общая сумма заработной платы: сорок пять тысяч руб

(прописью)

Руководитель предприятия Шамшев Ф.Р.

Главный бухгалтер \_\_\_\_\_

М.П.



## СПРАВКА

### об обеспечении безопасных условий прохождения практики

Дана студенту Мухоманов Р.Э. в том, для обеспечения  
(Ф.И.О. студента)

безопасных условий прохождения

Производственной экзаменационно-решающей  
(название практики)

отвечающих санитарным правилам и требованиям охраны труда в

ПК «Агромастер», РТ, Мушкетеровский Р-н, с. Мушкетерово  
(место прохождения практики (название организации, местонахождение))

ему «19» 04 2021 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

Шамсиев Ф.Р.  
(Ф.И.О)

  
(подпись)

М.П.



«19» 04 2021 г.

### ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ПРАКТИКИ

на студента Б281-01 группы 3 курса Института (факультета) ИМ и ТС  
Нигманов Рашир Эмильевич  
(Ф.И.О. студента)

проходившего производственно-эксплуатационной практики  
с 19.04.21 по 13.07.21

в ПК «Агромастер», РТ, Муслюмовский р.н., с. Муслюмово  
(место прохождения практики (название организации, местонахождение))

При прохождении практики студент проявил ответственное отношение к работе. Обеспечивал быстрое и качественное выполнение поставленных задач. Отличился быстрой обучаемостью и своими знаниями и навыками.

Результаты прохождения производственно-эксплуатационной практики студенту Нигманову Раширу Эмильевичу  
(Ф.И.О. студента)  
рекомендуется зачет с оценкой отлично

Руководитель практики

Шамшев Ф.Р.  
(Ф.И.О.)

(подпись)

«13» 07 2021 г.



## ПРИЛОЖЕНИЯ



## Договор

### О СОВМЕСТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ЭКСПЛУАТАЦИОННО-РЕМОНТНОЙ ПРАКТИКИ СТУДЕНТОВ ФГБОУ ВО «КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

г. Казань

« 19 » 04 2021 г.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет», именуемое в дальнейшем «Университет», в лице ректора Валеева Айрата Расимовича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и с другой стороны

ПК «Агромастер»  
(наименование предприятия, организации, учреждения)

именуемое в дальнейшем «Предприятие», в лице исполнительный директор Шамшиев ФР  
(должность, ф.и.о. руководителя)

действующего на основании Устава, заключили настоящий договор о нижеследующем:

#### 1. Предмет договора

1.1 «Университет», и «Предприятие» в целях улучшения качества подготовки специалистов и закрепления их в сельскохозяйственной отрасли обязуются совместно организовать производственную эксплуатационно-ремонтную практику студентов «Университета».

#### 2. Обязательства сторон:

##### 2.1 «Университет» обязан:

- ознакомить должностных лиц Предприятия, ответственных за проведение практики студентов, с программами производственной эксплуатационно-ремонтной практики;
- провести комплектование поименного состава студентов и назначить из числа преподавателей университета руководителя практики от «Университета» для осуществления контроля за прохождением практики, соблюдением студентами правил внутреннего распорядка и правил техники безопасности, а также для оказания помощи при решении методических и организационных вопросов, связанных с проведением практики;
- обеспечить своевременное прибытие студентов на Предприятие для прохождения практики;
- через руководителя практики от «Университета» оказывать консультативную помощь Предприятию (по его просьбе) в правильной организации и оптимизации выполняемых технологических процессов.

##### 2.2 «Предприятие» обязано:

- обеспечить всех направленных на практику студентов в соответствии с программой практики рабочими местами;
- зачислить студентов-практикантов при наличии вакантных мест на оплачиваемые должности в соответствии с видом практики и произвести запись стажа работы в трудовых книжках (при их наличии у студентов) или открыть трудовые книжки (при их отсутствии);
- создать необходимые условия для выполнения программы производственной эксплуатационно-ремонтной практики в рабочее время для более углубленного изучения применяемой техники, технологий, имеющейся технической, технологической, экономической и другой документации по объекту, а также для приобретения навыков практической и организаторской работы по специальности;

- ознакомить студентов с действующими на «Предприятии» правилами и нормами по технике безопасности и противопожарной безопасности и проинструктировать их о правах и обязанностях по зачисляемой должности;
- назначить соответствующим приказом ответственного (ответственных) за практику студентов из числа квалифицированных специалистов Предприятия для организации непосредственной работы со студентами на объекте, оказания помощи в выполнении программы практики, в частности в сборе необходимых материалов для составления отчета о производственной эксплуатационно-ремонтной практике, а также для обеспечения охраны труда студентов на объекте;
- согласовывать с руководителем практики от «Университета» решение всех вопросов, связанных с нарушениями студентами-практикантами действующих на Предприятии правил внутреннего распорядка, техники безопасности и противопожарной безопасности, в том числе вопросы досрочного увольнения студентов-практикантов, продления сроков прохождения практики в случае болезни и др.;
- не допускать использования студентов-практикантов на работах, не предусмотренных программой производственной эксплуатационно-ремонтной практики;
- известить «Университет» о дате прибытия студентов к месту практики, сделав соответствующие отметки на бланках извещений, выдаваемых «Университетом»;
- по окончании производственной эксплуатационно-ремонтной практики выдать каждому студенту характеристику о его работе с указанием срока пребывания на практике.

### 3. Ответственность сторон:

3.1. Все вопросы, возникающие между сторонами по выполнению настоящего договора, разрешаются по взаимному согласованию.

3.2. Договор вступает в силу после подписания его сторонами и действует до \_\_\_\_\_ г.

### 4. Юридические адреса сторон:

«Университет»  
420015, г. Казань,  
ул. Карла Маркса, д. 65

«Предприятие»



### 5. Подписи представителей:

«Университет»

«Предприятие»

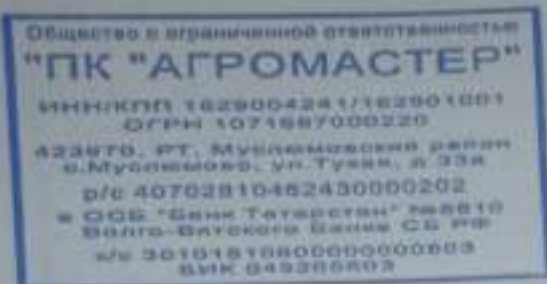
\_\_\_\_\_ /А.Р. Валиев/

Шалимов Р.А. \_\_\_\_\_

М.П. \_\_\_\_\_  
(дата)



Студент практикант от университета  
\_\_\_\_\_ /Шалимов Р.А./



Ректору Казанского ГАУ

профессору Валиеву А.Р.

от исполнительного ди-

ректора Шамшева Ф.Р.

(руководитель предприятия)

### ВЫЗОВ

Просим Вас направить для прохождения производственной эксплуатационно-ремонтной практики студента 3 курса Б281-01 группы

Нилманова Рашида Ильмовича

(Фамилия, имя, отчество)

с «19» 04 2021 года по «13» 07 2021 года.

Руководитель организации

ПК "Агромастер"

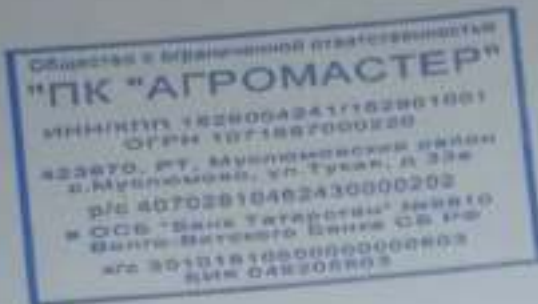
(Наименование организации)

(руководитель предприятия)

М.П.



«10» 04 2021 г.



Ректору Казанского ГАУ  
профессору Валлеву А.Р.

от исполнительного дирек-  
тора Шамисова Р.Р.  
(руководитель предприятия)

### ВЫЗОВ

Просим Вас направить для прохождения производственной эксплуатационно-ремонтной практики студента 3 курса Б281-01 группы

Нилмамова Рашида Эмильевна

(Фамилия, имя, отчество)

с «10» 04 2021 года по «13» 07 2021 года.

Руководитель организации

ПК "Агромастер"  
(Наименование организации)

[Signature]  
(руководитель предприятия)



«10» 04 2021 г.