

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 Б281-01 группы Шакиров Р.М.
(Ф.И.О.)
[Подпись]
(подпись, дата)

«Проверен и допущен к защите»
Руководитель практики от кафедры Гаммуллин Д.Т.
(должность, Ф.И.О.)
13.07.2020
(подпись, дата)

Отчет защищен « оценка », 13.07.2020
(оценка) дата

Члены комиссии: Гаммуллин Д.Т.
(должность, Ф.И.О.)
Курашов Р.К.
(должность, Ф.И.О.)
[Подпись]
(должность, Ф.И.О.)

Казань, 2020г.

Содержание	3
Введение	3
Характеристика организации	4
Индивидуальное задание	
Литература	
Вывод	
Приложения:	
Рабочий график	
Индивидуальное задание	
Отзыв руководителя практики	
Содержание и планируемые результаты производственной практики	
Справка об обеспечении безопасных условий прохождения практики	
Производственная характеристика	
Справка о прохождении производственной технологической практики	

Введение

Производственная практика является составной частью учебного процесса. Ее проводят в целях получения профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности эффективного использования и обслуживания сельскохозяйственной техники, средств механизации, электрификации и автоматизации технологических процессов при производстве.

Она проводится в соответствии с требованиями государственного образовательного стандарта, утвержденным учебным планом и Положением о порядке проведения производственной практики.

Практика организуется и проводится в соответствии с типовым договором на проведение практики студентами высших учебных заведений с предприятиями (учреждениями, организациями).

Место прохождения практики – ООО «Бурбаш»

Период прохождения практики – с 1 июня по 13 июля 2019 г.

Целью практики является закрепление и углубление теоретических знаний и приобретение практических навыков работы по специальности.

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.

Краткая характеристика природных и экономических условий производства в ООО «Бурбаш» Балтасинского района РТ.

Местонахождение ООО «Бурбаш», размеры землепользования и природные условия.

Землепользование совхоза «Бурбаш» (до 01.02.93 совхоз Балтасинский) расположено в юго-восточной части Балтасинского района, в Предкамской природно-экономической зоне Республики Татарстан. ООО Бурбаш организован 1 февраля 1966 года на базе У1 бригады колхоза «Кзыл Татарстан», центр совхоза находится в селе Бурбаш. Расстояние его от районного центра - 15 км, от железнодорожной станции Шемордан 15 км, от Казани 115 км.

Транспортные связи с административными центрами осуществляются по автодорогам Шемордан-Балтаси, Балтаси-Казань.

В составе ООО Бурбаш два наимных пункта: село Бурбаш и село Бурбаш-Сардыган. Сообщение между ними осуществляется по телефонным разговором и по асфальтной дороге.

В климатическом отношении Балтасинский район более прохладный.

Пахотные земли хозяйства представлены в основном, зерново-подзолистным типами почв.

За ООО Бурбаш закреплено, по состоянию на 1 ноября 1992 года - 3015 га, в том числе сельскохозяйственных угодий - 2751 га, из которых на долю пашни приходится - 2513 га, пастбищ 238 га и лесов - 35 га.

В ООО Бурбаш сложилась цеховая структура организации производства, и структура управления разработана и успешно действует на основе этой организации производства.

Управление производственными подразделениями на второй степени организуется по отраслевому принципу и создаются специализированные цехи: растениеводства, животноводства, механизации, строительства и отдельный цех обслуживания.

Директор ООО Бурбаш осуществляет повседневное руководство деятельностью совхоза. Для руководства отдельными цехами назначены специалисты. Главные специалисты несут ответственность за состояние руководимой ими отрасли и организуют выполнение производственно-финансового плана. Планово-экономический отдел представляет материалы по распределению фонда материального стимулирования, производит расчеты для начисления премиальных, следуют за соблюдением режима экономии всеми подразделениями.

Бухгалтерия ООО Бурбаш выполняет контроль над составлением бухгалтерского учета и отчетности, за исполнением финансового плана, финансовой дисциплины, внедрением перспективных методов учета.

Трудовая деятельность ООО Бурбаш осуществляется по внутреннему трудовому распорядку, который согласовывается профсоюзом и утверждается правлением ООО Бурбаш.

Самостоятельной юридической службы в хозяйстве нет. Для консультаций обращаются к районному юридическому консультанту обслуживающего хозяйства района.

При приеме на работу между хозяйством и работником составляется договор в письменном виде. Один экземпляр находится в хозяйстве, один остается у работника. Оформляется соглашение приказом. Приказ о приеме на работу объявляется под роспись работника. В ряде случаев при приеме на определенную работу, связанные с обслуживанием рабочих или населения требуется медицинское свидетельство.

Основным документом подтверждающий трудовую деятельность работника является трудовая книжка. В трудовой книжке указывается, когда работник принят на работу, когда по какой причине уволился, все перемещение по работе. Также в трудовой книжке записывается поощрения и моральные и материальные.

В случае совершения дисциплинарного поступка или нанесения предприятию материального ущерба работники несут ответственность. Все взыскания объявляются приказом. При причинении материального ущерба, ущерб возмещается по распоряжению администрации путем удержаний из заработка. Удержания из заработной платы работника не должен превышать 20 % и только в исключительных случаях 50 %. Конкретный размер устанавливается с учетом материального и семейного положения работника.

На общем собрании трудового коллектива выбираются члены комиссии по трудовым спорам (КТС), затем члены комиссии выбирают председателя и секретаря.

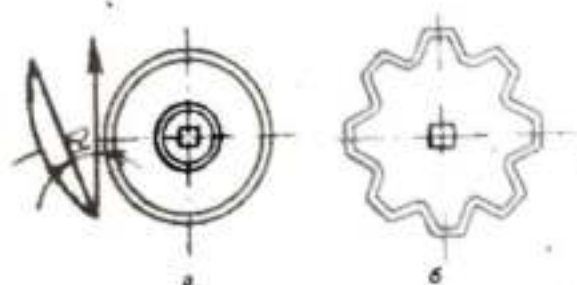
КТС является первичным органом для рассмотрения трудовых споров, то есть большинство трудовых споров до обращения в суд или минуя обращения в суд можно разрешить непосредственно на предприятиях.

Индивидуальное задание

1. Дискковые бороны БДТ-3.0 и БДН-3

1.1 Дискковые бороны бывают легкие (полевые и садовые) и тяжелые. Легкие бороны применяются для обработки зяби, послепашотного рыхления задернелых пластов, лущения стерни, освежения слабо задернелых лугов. Садовые бороны предназначены для обработки почвы в междурядьях садов. Глубина обработки садовых борон до 10 см. Тяжелые бороны используют для разделки задернелых пластов после вспашки целинных и залежных земель, дискования заболоченных почв, обработки лугов и пастбищ, заделки удобрений и пожнивных остатков. Глубина обработки до 20 см.

Рабочий орган легких дискковых борон - стальной заостренный сферический диск диаметром от 450 мм до 510 мм (рис 1, а). Тяжелые дискковые бороны имеют вырезные диски диаметром 660 мм (рис 1, б), которые хорошо заглубляются в почву и интенсивно измельчают растительные остатки. Несколько дисков, смонтированных на оси, образуют батарею. Диски на оси располагают на некотором расстоянии один от другого, а между ними вставляют распорные шпильки. Ось устанавливают в подшипниках и батарея во время движения



вращается.

Рисунок 1 Диски: а - диск легкой бороны, б - диск тяжелой бороны.

Батареи на раме закрепляют в два ряда под углом к направлению движения. Передние батареи работают вразвал, задние - всвал. Для лучшего крошения почвы диски задних батарей смещены относительно дисков передних батарей. Угол между плоскостью вращения диска и линией направления движения бороны называется углом атаки. Его можно изменять от 0 до 21 градуса. При обработке сухих и твердых почв угол атаки увеличивают, при дисковании влажных и легких почв - уменьшают.

При движении бороны, диски сцепляются с почвой и вращаются. Режущая кромка диска отрезает пласт почвы и поднимает ее на внутреннюю сферическую поверхность. Затем почва падает с некоторой высоты и отводится диском в сторону. В результате перемещения по диску и падения почва крошится, частично обрабатывается и перемешивается. С увеличением угла атаки диски глубже погружаются в почву, крошение ее возрастает. Глубину обработки почвы устанавливают изменением угла атаки и давления дисков на почву. Давление регулируют, изменяя массу балласта или силу сжатия нажимных пружин.

Дисковые бороны по сравнению с зубowymi меньше забиваются, перерезают тонкие корни и перекатываются через толстые. Для работы на каменистых почвах диски не пригодны, так как их лезвия выкрашиваются.

1.2 Бороны дисковая тяжелая БДТ-3.0

Бороны дисковая тяжелая БДТ-3.0 предназначена для разработки пластов первичной вспашки, поднятых кустарнико-болотными плугами на минеральных почвах и торфяных, кроме того, бороны могут быть использованы для ухода за лугами и пастбищами, а также разделки глыбистой вспашки.

Бороны применяются во всех почвенно-климатических зонах. Бороны должны обеспечивать хорошее рыхление пластов на глубину до 16 см на минеральных почвах, а на торфяных до 25 см за два прохода. Второй проход рекомендуется проводить под углом к направлению первого прохода (поперечная обработка). Работать с бороной на каменистых почвах запрещается.

Таблица 1. Технические характеристики бороны БДТ-3.0

Наименование	Значение
Тип	Прицепная
Производительность за час чистой работы, га.	1,73-2,13
Рабочая скорость, км/ч.	6-12
Транспортная скорость, км/ч.	15
Ширина захвата, м.	3,0
Масса (без инструмента и запчастей), кг.	1750
Масса инструмента и запчастей, кг.	47
Габариты, мм В рабочем положении:	4640 3370
Длина Ширина Высота	1150
В транспортном положении: Длина	4460 3370 1600

Ширина	Высота	
Дорожный просвет, мм.		300
Диаметр рабочих органов, мм.		660
Расстояние между дисками в собранной секции в местах прилегания шпудек		220
Угол атаки дисков, град.		6, 10, 14, 18
Глубина обработки, см. После вспашки При лущении стерни		20 12
Агрегатирование		Трактора класса 3-7 т.

Две передние батареи работают "вразвал", две задние - "всвал". Глубина обработки 6-18 градусов регулируется изменением угла атаки батареи. Угол атаки выбирается в зависимости от условий работы: чем больше угол атаки, тем больше глубина обработки и полнее подрезание растительных остатков.

К раме 4 (рис 2) посредством кронштейнов крепят четыре дисковые батареи 11. Батареи составлены из сферических вырезных дисков диаметром 660 мм, насаженных на круглую ось. Передние и правая задняя батареи имеют по семь дисков, левая задняя - восемь. Дополнительный диск батареи подрезает орехи, остающиеся между передними батареями. Диски очищаются скребковыми чистиками 10.

Равномерность заглабления дисков регулируют с помощью механизма выравнивания рамы. Соединенный с ней рычаг 5 связан регулировочным винтом 2 с прицепным устройством 1, а тягой 6 - с кулаком 9 коленчатой оси 8. при вращении винта 2 рычаг 5 перемещает тягу 6, которая кулаком 9 поворачивает ось с опорными колесами.

Глубину обработки регулируют изменением угла атаки дисков (12, 15 и 18 градусов), раздвигая или сдвигая внешние концы батарей.

В транспортное положение борону переводят гидроцилиндром 7, опуская вниз колеса 3.

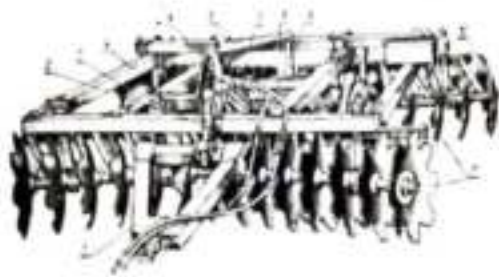


Рисунок 2. Борона дисковая тяжелая БДТ-3.0 1 - устройство прицепное, 2 - регулировочный винт, 3 - колесо, 4 - рама, 5 - рычаг, 6 - тяга, 7, 5 - гидроцилиндры, 8 - коленчатая ось, 9 - кулак, 10 - чистик, 11 - батареи.

Ширина захвата бороны 3 м, производительность 1.75 га/ч, рабочая скорость 8-10 км/ч, глубина обработки до 20 см.

Борона агрегатируется с тракторами тягового класса 3-4 т.

2. Анализ конструкции рабочих органов. Достоинства и недостатки

Борона состоит из следующих узлов: рамы, устройства прицепного, батареи передней правой, батареи передней левой, батареи задней правой, батареи задней левой, механизма выравнивания рамы бороны, колес транспортных и распорки. Все узлы бороны установлены на раме.

2.1 Рама

Рама предназначена для установки узлов и механизмов агрегата для их совместной работы. Рама представляет собой сварную конструкцию из четырех продольных и трех поперечных брусев квадратного сечения.

На переднем поперечном бруссе имеются ушки для соединения рамы с прицепом и механизмом выравнивания рамы бороны. На среднем поперечном бруссе имеется ушко для подсоединения гидроцилиндра. На продольных бруссях рамы приварены кронштейны для навешивания дисковых батарей бороны.

2.2 Устройство прицепное

Устройство прицепное служит для присоединения бороны к трактору. Прицепное устройство представляет собой сварную конструкцию треугольной формы. В передней части - серьга для присоединения к трактору. На заднем бруссе имеются две петли для присоединения прицепа к переднему бруссу рамы. Также приварены кронштейны для присоединения прицепа с механизмом выравнивания рамы бороны.

2.3 Батареи дисковые

Являются основным рабочим органом агрегата. Каждая дисковая батарея может устанавливаться на угол атаки от 6 до 18 градусов. Батареи вращаются в двух подшипниковых узлах, имеющих конические роликовые подшипники. Батареи набираются из сферических дисков, одеваемых на круглую ось. Между дисками устанавливаются шпильки и два подшипниковых узла. Батарея стягивается гайкой, накручиваемой на нарезной конец круглой оси. От самооткручивания гайки стопорятся специальным замком.

На стойках батарей крепится скребковое устройство, предназначенное для очистки дисков от налипшей земли и растительных остатков.

К раме батарей крепятся двумя стойками, которые отличаются друг от друга формой опорной площадки.

2.4 Механизм выравнивания

Механизм выравнивания рамы бороны позволяет производить регулировку заглублений батарей (задних относительно передних), а также в дальнейшем транспорте распределяет равномерно клиренс между передними и задними батареями.

Механизм состоит из регулировочного винта, соединяющего прицеп с рамой, тяги и шкв.

Выравнивание рамы бороны во время работы, а также при дальнейшей ее транспортировке производится вращением винта.

2.5 Колеса транспортные

Транспортные колеса используются при переездах бороны к месту работы, а также для выглубления дисковых батарей в конце гона и при поворотах. В рабочем положении колеса находятся на некотором расстоянии от поверхности почвы. На цапфах коленчатой оси, на конических роликоподшипниках установлены ступицы. К ним специальными болтами крепятся пневматические колеса. Ось с колесами крепится к раме бороны и соединяется с тягой механизма выравнивания.

2.6 Аналоги конструкции бороны дисковой БДТ-3.0. Достоинства и недостатки

Аналогом бороны дисковой тяжелой БДТ-3.0 является борона дисковая навесная БДН-3. Борона БДН-3 предназначена для лущения стерни, рыхления

поверхности полей, покрытых стерневыми и другими пожнивными остатками, выравнивания неровностей от предшествующей обработки, весеннего боронования озимых и пропашных культур и ухода за многолетними травами.

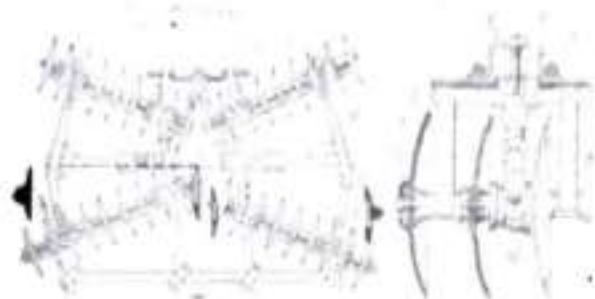


Рисунок 4 Бороны дисковая навесная БДН-3. а - общий вид, б - батареи; 1 - навеска, 2 - батарея, 3 - рама, 4 - брус боковой, 5 - ось, 6 - диск, 7 - шпилька, 8 - кронштейн, 9 - штырь, 10 - чистики, 11 - подшипник.

Бороны БДН-3 имеет четыре батареи с изменяемым числом дисков. Ширина захвата бороны 3 или 2 м. В первом случае на трех батареях установлено по девять дисков, а на задней левой - десять. Дополнительный диск рыхлит необработанную полосу, образованную между крайними дисками передних батарей. Во втором случае три батареи имеют по шесть дисков, а четвертая - семь. Перемещая по брусу 4 кронштейны 8 и фиксируя их штырями 9, можно установить углы атаки 12, 15, 18 и 21 град. Для переоборудования бороны на ширину захвата 2 м боковые брусья сближают, смещая их по поперечным брусьям, и присоединяют батареи с меньшим числом дисков.

Глубину обработки регулируют изменением угла атаки дисков и массы балласта, загружаемого в ящики.

Агрегатируется бороны с тракторами тягового класса 3-4.

С учетом выше изложенной характеристики, можно сказать, что бороны дисковая БДН-3 имеет возможность регулирования ширины захвата, что невозможно при работе с бороной БДТ-3.0. Однако, бороны БДТ-3.0 имеет меньшую массу, что обуславливает меньшее воздействие ее на почву.

Также, стоит отметить, что бороны БДН-3 имеет больший угол атаки дисковых батарей, следовательно, она имеет большую глубину обработки почвы. По этим причинам, бороны БДН-3 получила большее распространение, по сравнению с бороной БДТ-3.0.

Литература

1. Зиганшин, Б.Г. Машины для заготовки кормов: регулировка, настройка и эксплуатация [Электронный ресурс]: учебное пособие / Б.Г. Зиганшин, А.В. Дмитриев, А.Р. Валиев [и др.]. – Электрон. дан. – СПб. : Лань, 2016. – 200 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=76270 – Загл. с экрана.
2. Современные почвообрабатывающие машины: регулировка, настройка и эксплуатация. Под ред. А.Р. Валиева. – 3-е изд., стер. – СПб.: Издательство «Лань», 2017. – 208 с.: ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература). ISBN 978-5-8114-2170-1.
3. Кленин Н.И., Егоров В.Г. Сельскохозяйственные и мелиоративные машины. – М: КолосС, 2005. -464 с.
4. Машины для предпосевной подготовки почвы и посева сельскохозяйственных культур (регулировка, настройка и эксплуатация) / Сост. А.Р. Валиев, Б.Г. Зиганшин, Н.И. Семушкин, С.М. Яхин. - Казань: Изд-во КГАУ, 2013. – 156 с.
5. Дневник производственной практики студента. Казань: Изд-во КГАУ, 2015. – 32с.
6. Заводские инструкции по технической эксплуатации тракторов, автомобилей, самоходных комбайнов, сельскохозяйственных машин и оборудования животноводческих ферм.
7. Технологическая документация предприятий.
Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM <http://znanium.com/>

Вывод

В ходе производственной технологической практики закрепил полученные знания, приобрел опыт в сфере обслуживания сельскохозяйственной техники, также освоен порядок выявления причин поломки или неисправностей техники. За период практики побывал в машинном-тракторном парке, осмотрел, изучил, как там проводят обслуживание и подготовку к работе. Старался выполнить все качественно и быстро, прикладывая большое количество усилий.

В целом за все время практики я освоил теоретический материал, полученный в университете, также освоил много нового в сфере ремонта и обслуживания сельскохозяйственной техники.

РАБОЧИЙ ГРАФИК (ПЛАН) ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ
 студента 2 курса Института механизации и технического
 сервиса Казанского государственного аграрного университета

Шакиров Рашидья Миннегалеевич
 (Ф.И.О. студента)

ООО Бурбаш Балтасинского р-на РТ
 (наименование предприятия, местонахождение)
 с 1 июня 2020 по 13 июля 2020г.

№ 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.	3
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).	33
3	Выполнение программы практики (индивидуальное задание) Постановление проблем (м) и поиск путей их (се) 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.	5
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.	1

При прохождении производственной технологической практики (название практики)

студент Шакиров Р.М был распределён по следующим рабочим местам:

механик-слесарь

для выполнения видов работ: ремонт трактора МТЗ-1221, МТЗ-82, комбайна Агрос-530

Руководитель практики
от Казанского ГАУ

Голмушев Д.Т.
(Ф.И.О.)


(подпись)

Руководитель практики
от профильной организации

Султанов Р.Р.
(Ф.И.О.)


(подпись)



Студент

Макиров Р.М.
(Ф.И.О.)


(подпись)

Приложение 3
(При прохождении практики в Казанском ГАУ подпись руководителя практики от профильной организации отсутствует)

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ.

для студента Б28401 группы 2 курса Института (факультета) ИМ и ТС
Шакирова Рашида Мингалиевича
(Ф.И.О. студента)
выполняемое в период прохождения производственной
технологической практики (название практики)
с 1.06.20 по 13.07.20 в "ООО Бурбаш". Балта-
симского района РТ
(место прохождения практики (название организации, местонахождение))

Индивидуальное задание:

Дисковые борона БДТ-3.0 и
БДН-3

Руководитель практики
от Казанского ГАУ

Галимуллин Д.Т.
(Ф.И.О) (подпись)

Руководитель практики
от профильной организации

Сметанов Р.Ф.
(Ф.И.О)



Студент

Шакиров Р.М.
(Ф.И.О)

(подпись)

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ПРАКТИКИ

на студента Б281-01 группы 2 курса Института (факультета) ИМ и ТС
Шакирова Раузиля Миннеламиевича,
проходившего производственную (Ф.И.О. студента)
технологическую (название практики) практику с 1.06.20 по 07.20
в ООО Бурбали Балтасинского р-на РТ
(место прохождения практики (название организации, местонахождение))

За период производственной практики практикант Шакиров Раузиль показал себя с хорошей стороны, выполнял в ИОС вовремя все работы на хорошие баллы, со стороны руководства предприятия замечаний не имел.

Результаты прохождения производственной (название практики)
технологической практики
студенту Шакирову Р.М (Ф.И.О. студента) рекомендуется зачет с оценкой отлично

Руководитель практики

Халиуллин Д.Т
(Ф.И.О.)


(подпись)

«3» 07 2020 г.

При прохождении практики в Казанском ГАУ подпись руководителя практики от профильной организации отсутствует)

СОДЕРЖАНИЕ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ

студента 2 курса Института механизации и технического сервиса

Казанского государственного аграрного университета

Шакиров Рамиль Минисалиевич
(Ф.И.О. студента)

"ООО Бурани" Беломошского р-на РТ
(наименование предприятия, местонахождение)
с 1 июня 2022 по 13 июля 2024.

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 отчета по практике.

Форма контроля - зачет

В процессе прохождения производственной практики студент должен овладеть практическими

2. 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	<p>Знать: основные фундаментальные вопросы о работе в коллективе; понятия толерантности, социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия в обществе</p> <p>Уметь: работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия</p> <p>Владеть: навыками работы в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия</p>
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	<p>Знать: логику принятия решений, логику общения и разрешения конфликтов; основные понятия и содержание психологического знания, основные методы самоконтроля.</p> <p>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</p> <p>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</p>
ОПК-7	Способностью организовывать контроль качества и управление технологическими процессами	<p>Знать: средства и методы организации контроля качества и управления технологическими процессами при проведении производственной технологической практики в сельскохозяйственных предприятиях</p> <p>Уметь: организовывать контроль качества и управление технологическими процессами при проведении производственной технологической практики в сельскохозяйственных предприятиях</p> <p>Владеть: 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>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</p> <p>Уметь: настраивать технологическое оборудование на разные режимы работы в соответствии с технологической документацией</p> <p>Владеть: навыками практического выполнения технологических операций с использованием тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования</p>
ПК-9	Способностью использовать типовые	<p>Знать: типовые технологии технического</p>

	технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования	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

Галимуллин Д.Т.
(Ф.И.О.)

(подпись)
(подпись)

Руководитель практики
от профильной организации

Султанов Р.Ф.
(Ф.И.О.)

(подпись)
(подпись)

Студент

Махиров Р.М.
(Ф.И.О.)



Приложение 6
(Заполняется при прохождении практики в профильной организации)

СПРАВКА об обеспечении безопасных условий прохождения практики

Дана студенту Макирову Р.М. в том, для обеспечения безопасных
(Ф.И.О. студента)

прохождения

условий

производственной технологической практики,
(название практики)

отвечающих санитарным правилам и требованиям охраны труда в

«ООО Бурбаш» Балтасинского р-на РТ
(место прохождения практики (название организации, местонахождение))

ему «1» июня 2020 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

Султанов Р.Ф.
(Ф.И.О)



(Заполняется при прохождении практики в профильной организации)

Приложение 7

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

На Шакирова Р.М. (Ф.И.О. студента), проходившего производственную техно-
логическую практику с 1.06.20 по 13.07.20
в ООО Бурбаш Балтасинского р-на РТ
(название практики)
(место прохождения практики (название организации, местонахождение))

За время прохождения практики студент изучил вопросы: обслужива-
ние и ремонт тракторов МТЗ-1221,
МТЗ-82 и зерноуборочного комбайна
Агрос 530 (Агрос 530)

Самостоятельно провел следующую работу: сборка двигателя
МТЗ-1221; замена топливного фильтра, радиа-
тора охлаждения МТЗ-82; замена ремня
привода промежуточного вала Агрос 530.

При прохождении практики студент проявил себя только с
положительной стороны. Разумное
(отношение к делу, реализация умений и навыков)
работу выполнял качественно,
замечаний со стороны начальства
не имел. За короткий время изучил
устройство комбайнов и тракторов. Прак-
тика проведена в полном объеме.

Руководитель практики
от профильной организации

Султанов Р.Р.
(Ф.И.О.)



«1» июля 2020 г.

СПРАВКА

о прохождении производственной технологической практики

1. Ф.И.О. Макиров Р.М группа БЭ81-01
2. Место прохождения практики "ООО Бурбаш" Балтасинского района РТ
3. Сроки 1.06.20 - 13.07.20
4. Оценка Отлично дата сдачи 13.07.20
(оценка прописью)
- Султанов Рафис Рафарисович
(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	МТЗ-1221	5	ремонт	Разборка и сборка двигателя. Техническая обслуживание (ТО), замена топ. фильтров, замена радиатора охлаждения, ремонт коробки передач.
2	МТЗ-82	19	ремонт	
3				
4				
5				
6				
7	Агрес 530	8	ремонт, подготовка к уборке урожая	замена радиатора редуктора, замена привода, трансфертера наклонной рамы.
8				
9				
10				

6. Общая сумма заработной платы: шестьдесят тысяч девятьсот семьдесят пять руб.
(прописью)

Руководитель предприятия Султанов Р.Ф *Султанов*

Главный бухгалтер Габдуллин А.Г *Габдуллин*



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

2 курса Б281-01 группы

Шажурова Раишеля Шамсоломовна.
(фамилия, имя, отчество)

Казань, 2020г.

МЕСТО ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

1. "ООО Бурбаш" Балтасинского р-на РТ
полное наименование организации, в которой проходит практика

Район Балтасинский почтовое отделение 422255

Республика, область, край Республика Татарстан

2. Производственное направление хозяйства сельское хозяйство

3. Расстояние 115 км. от города Казани
наименование железнодорожной станции или пристани

РУКОВОДИТЕЛЬ ПРАКТИКИ

4. От университета доцент, Валеев Дамир Таирович
должность, фамилия, имя и отчество

5. От профильной организации директор, Султанов Рахис Рахисович
должность, фамилия, имя и отчество

ОТМЕТКА О ПРИБЫТИИ И ВЫБЫТИИ СТУДЕНТА

6. Дата приезда на практику «1» июня 2020 г.

Султанов Рахис Рахисович
подпись, фамилия, имя и отчество руководителя с/х организации

7. Дата отъезда с места практики «13» июня 2020 г.

Султанов Рахис Рахисович
подпись, фамилия, имя и отчество руководителя с/х организации



ФОРМА ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ДНЕВНИКА ПО ПРАКТИКЕ

Продолжение приложения 9

Дата	Место, содержание, качество выполненной работы	Личное участие
01. 06. 20.	ООО "Бурбаше"	Эксперимент по предприятию. Знакомство с руководителем и специалистами.
02-03. 06. 20.	ООО "Бурбаше"	Вводные инструкции по ОТБ. Определение рабочих мест. Первый инструктаж на рабочем месте.
04. 06. 20.	ООО "Бурбаше"	Изучил трактор МТЗ-1221, провели диагностику и определили неполадки.
05-07. 06. 20.	ООО "Бурбаше"	Разобрал двигатель, отдал ремнячатый вал на шлифовку. Почистил все оставшиеся прокладки.
08-09. 06. 20.	ООО "Бурбаше"	Собрал двигатель полностью. Завели двигатель.
10. 06. 20.	ООО "Бурбаше"	Изучил трактор МТЗ-82, провели диагностику и определили неполадки.

11-13 06. 20.	ООО "Бурбали"	Замена топливного фильтра МТЗ-82
14- 20 06. 20.	ООО "Бурбали"	Замена радиатора стекла, лобового стекла МТЗ-82.
21- 29 06. 20.	ООО "Бурбали"	Ремонт коробки передач МТЗ-82
30. 06. 20.	ООО "Бурбали"	Приводил в порядок гораж (уборка, покраска)
01- 03. 07. 20	ООО "Бурбали"	Приводил в порядок территорию МТП "ООО Бурбали".
04. 07. 20.	ООО "Бурбали"	Ознакомился с зерноуборочными комбайнами Агрос 530 (Агрос 530), провели диагностику и определили неполадки.

05. 07. 20.	000 "Бурбаш"	Замена ремня привода промежуточного вала карданной камеры Агрос 530
06- 07. 07. 20	000 "Бурбаш"	Ремонт редуктора отбора мощности комбайна Агрос 530
08. 07. 20.	000 "Бурбаш"	Ремонт лотковой решетки комбайна Агрос 530.
09. 07. 20	000 "Бурбаш"	Замена водоподогревателя Агрос 530!
10. 07. 20.	000 "Бурбаш"	Замена транспортера наклонной камеры целной на обортах комбайна Агрос 530
11. 07. 20.	000 "Бурбаш"	Подготовка к погрузу комбайна Агрос-530 (места кузова и салона).
12. 07. 20.	000 "Бурбаш"	Завершение практики, оформление необходимых документов. Отбытие с места практики.



Алишев

/ Р. Ф. Султанов.

Казанский государственный аграрный университет

КОНТРОЛЬНЫЙ ЛИСТ
инструктажа студентов по технике безопасности
Кафедра «Техносферная Безопасность»

Институт механизации и технического сервиса

Курс 2

№ группы Б281-01

Фамилия и должность, проводившего инструктаж к.т.н., доцент кафедры
техносферной безопасности Гаязиев Ильнар Наилевич

Дата проведения инструктажа 29.05.2020г.

Инструкция по технике безопасности и дополнительный инструктаж
безопасным методом для прохождения производственной практики на
предприятиях АПК и других учреждениях. «Правила и меры безопасности»
изучены и усвоены, в чем и расписываемся:

№	Фамилия, имя и отчество студента	Подпись	Примечание
1	2	3	4
1.	<u>Макиров Рауиль Минисганисевич</u>	<u>[Подпись]</u>	