

ГАПОУ СО «Ирбитский аграрный техникум»

ДНЕВНИК-ОТЧЕТ

по производственной практике
по специальности 35.02.08.
«Электрификация и автоматизация сельского хозяйства»

Студента

(ф. и. о.)

группа

Наименование и адрес хозяйства, где проводилась практика

Начало практики с **«17» марта 2025**

Окончание практики по **«13» апреля 2025 г.**

Дневник-отчет проверил преподаватель

Оценка

Дата

ФИРМЕННЫЙ БЛАНК ПРЕДПРИЯТИЯ

**ПРИКАЗ
о производственной практике**

на основании письменного заявления студента ГАПОУ СО «Ирбитский аграрный техникум», договора «О практической подготовке в период производственной практики», в целях оказания содействия студентам-практикантам в их профессиональном становлении

ПРИТКАЗЫВАЮ:

1. Принять в (название предприятия/организации) _____
с **«17» марта 2025 по «13» апреля 2025 г.** для прохождения производственной практики студента 4 курса специальности «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства» ГАПОУ СО «Ирбитский аграрный техникум» (ФИО студента)

— 2. Наставником студента в период производственной практики назначить (ФИО сотрудника)

(должность)

3. Ответственность за организацию безопасных условий труда, проведение вводных и текущих инструктажей возложить на (ФИО, должность сотрудника) _____

4. Обеспечить студента-практиканта производственным заданием в соответствии с программой практики ГАПОУ СО «Ирбитский аграрный техникум»

далее пункты по усмотрению предприятия/организации

5. При исполнении обязанностей наставника... руководствоваться *Положением о наставничестве (если имеется)* или установить доплату наставнику в размере ...

6. ...

дата

ФИО подпись руководителя

Общие вопросы организации производственной практики
(выписка из Положения о практике обучающихся, осваивающих программы
подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ))

1. При реализации ППССЗ по специальности производственная практика включает в себя следующие этапы: практика по профилю специальности и преддипломная практика.
2. Практика по профилю специальности направлена на формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППССЗ по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС 3+ по специальности.
3. Преддипломная практика направлена на углубление первоначального практического опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм.
4. При реализации ППССЗ по профессии учебная практика и производственная практика проводятся образовательной организацией при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются как в несколько периодов, так и рассредоточенно, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.
5. Производственная практика проводится в организациях на основе договоров, заключаемых между образовательной организацией и организациями.
6. В период прохождения производственной практики обучающиеся могут зачисляться на вакантные должности, если работа соответствует требованиям программы производственной практики.
7. Сроки проведения практики устанавливаются образовательной организацией в соответствии с ППССЗ.
8. В период прохождения практики обучающимся ведется дневник практики. По результатам практики обучающимся составляется отчет, который утверждается организацией.
9. В качестве приложения к дневнику практики обучающийся оформляет графические, аудио-, фото-, видео-, материалы, наглядные образцы изделий, подтверждающие практический опыт, полученный на практике.
10. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов ее прохождения, подтверждаемых документами соответствующих организаций.
11. Практика завершается дифференцированным зачетом (зачетом) при условии положительного аттестационного листа по практике руководителей практики от организации и образовательной организации об уровне освоения профессиональных компетенций; наличия положительной характеристики организации на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения практики; полноты и своевременности представления дневника практики и отчета о практике в соответствии с заданием на практику.

Общие правила техники безопасности

Организация безопасных условий труда и соблюдение правил техники безопасности являются неотъемлемыми элементами организации производства и требований трудового законодательства.

За нарушение или невыполнение правил техники безопасности виновные привлекаются к административной или судебной ответственности.

Обязательным условием для предотвращения несчастных случаев должно быть хорошее знание студентами устройства машин и правил техники безопасности.

Все виды инструктажа проводятся в строгом соответствии с действующими инструкциями, правилами и нормами по технике безопасности применительно к профессиям.

В предприятиях, организациях и учреждениях АПК проводится по технике безопасности:

- 1) вводный инструктаж;
- 2) инструктаж на рабочем месте;
- 3) периодический инструктаж;
- 4) курсовое обучение.

Вводный инструктаж заключается в ознакомлении вновь поступающего работника (студента) с общими положениями и правилами, по технике безопасности при выполнении сельскохозяйственных работ, использовании машинно-тракторного парка, обслуживании животных, при работе с ядохимикатами и т. д.

Работник, направленный в бригаду, мастерскую, на ферму, участок, при допуске к работе или при переводе с одной работы на другую, или при изменении условий и характера работы должен пройти инструктаж на рабочем месте. Инструктаж проводят непосредственно руководители данного участка работ (бригадиры, заведующие фермами, механики, зоотехники и т. д.), с наглядным показом безопасных приемов работы и применением предохранительных приспособлений.

Периодический инструктаж проводят по усмотрению администрации.

10. Студент, прошедший инструктаж, расписывается в карточке инструктажа.

11. С момента зачисления студентов в период практики в качестве практикантов или на рабочие места (должности) на них распространяются правила охраны труда и правила внутреннего распорядка, действующие на данном предприятии.

12. Студенты! Строго соблюдайте правила техники безопасности!

Записи инструктирующих и проверяющих прохождение студентом практики

№ п/п	Дата инструктажа или проверки	Замечания, предложения по работе практиканта	Подпись, должность
1	08.12. 2022 г.	От техникума: Инструктаж по технике безопасности и охране труда	Заместитель директора по производственному
		Вводный инструктаж.	обучению Лихачева А.П.
		От предприятия	

--	--	--	--

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВРЕМЕНИ ПРАКТИКИ

Общая продолжительность практики, как предусмотрено учебным планом, составляет 48 рабочих дней практика по профилю специальности и 24 рабочих дня - преддипломная

п/ п	Наименование работ	Продолжительность практики в днях	
		По профилю специальности	
1.	Ознакомление с предприятием (организацией), инструктаж по технике безопасности	1	
2.	Работа студентов в качестве дублера техника-электрика	45	
3.	Отчет по практике	2	
	Итого:	48	

1. ОЗНАКОМЛЕНИЕ С ПРЕДПРИЯТИЕМ (ОРГАНИЗАЦИЕЙ), ИНСТРУКТАЖ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ (1 день).

Руководитель практики от предприятия знакомит студентов с предприятием, его структурой, назначением отдельных подразделений в производственном процессе, с электрификацией производственных процессов, работой передовиков производства, должностными обязанностями специалистов среднего звена, правилами внутреннего распорядка. Проводится вводный инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности на предприятии, консультации по выполнению программы практики.

Задание 1.1. В первый день практики необходимо ознакомиться с предприятием, его структурой, получить вводный инструктаж по технике безопасности, совершить кратковременную экскурсию на объекты предприятия.

Программа вводного инструктажа

Кто проводит вводный инструктаж (ФИО, должность)?

Где оформляется вводный инструктаж?

Все данные о деятельности предприятия должны быть отражены в дневнике-отчете.

Задание 1.2. Ознакомление с предприятием. Необходимо выяснить: главное направление и перспективу развития предприятия; уровень механизации в полеводстве и животноводстве; уровень электрификации и автоматизации; экономические показатели (себестоимость отдельных видов продукции, рентабельность, чистая прибыль); уровень комплексной механизации в животноводстве; структуру организации и управления предприятием и электротехнической службой; внедрение элементов научной организации труда и достижений науки и техники в сельскохозяйственное производство.

Запишите основные данные по предприятию.

Наименование

Адрес юридический

Расстояние от центральной усадьбы предприятия:
до ближайшей железнодорожной. станции _____ КМ

(название)
до районного центра _____ - _____ КМ.
до областного центра _____ - _____ КМ

Почвенно-климатическая зона _____
Климатический район по ветровым и гололедным нагрузкам _____

Производственное направление предприятия _____
Проедприятие состоит участником _____

Межхозяйственных (организаций), объединений, ассоциаций.

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

На начало года числится:

Отделений _____
в том числе количество ферм по ведущим направлениям:
крупного рогатого скота _____

свиноводческих _____
овцеводческих _____
птицеводческих _____

Состав земельных угодий

Таблица 1.1.

	Вид угодий	Площадь
Всего земель		
В том числе сельхозугодий		
Из них: пашни		
сенокосы		
пастбища		
Многолетние насаждения		

Численность поголовья скота и его продуктивность (по видам животных)

Таблица 1.2.

Показатели	Единица измерения	Годы			
		20 г.	20 г.	20 г.	20 г.
Всего крупного рогатого скота	гол.				

В том числе коров	гол.				
Надой на 1 фураж, корову	кг.				
Стоимость 1 центнера молока	руб./ц				
Затраты труда на 1 ц. молока	чел.-ч				
	ц				

Количество работающих на предприятии

Таблица 41.3.

п/п	Из них в с/х производстве	Количество человек

Специализация предприятия за последние два года

Таблица 1.4.

Товарная продукция	20 г		20 г	
	сумма, руб.	проц.	сумма, руб.	проц.
Зерно				
Картофель				
Овощи открытого грунта				
Овощи закрытого грунта				
Плодово - ягодные культуры				
Итого по растениеводству				

Продолжение таблицы 1.4.

Товарная продукция	20 г		20 г	
	сумма, руб.	проц.	сумма, руб.	прои
Молоко				
Мясо крупного рогатого скота				
Мясо свиней				
Мясо птицы				
Яйца				
Итого по животноводству				
Всего по хозяйству				

[illegible]

Общие сведения по предприятию энергоснабжения, количество и мощность, место расположения источников эл. энергии с их техническими характеристиками, состояние ВЛ, КЛ, защитно-отключающей и коммутационной аппаратуры, заземление, молниезащиты. Наличие системы плановых мероприятий по ремонту и обслуживанию. Количество и мощность электроустановок вышедших из строя в прошлом году, количество и тяжесть производственных травм в электроустановках предприятия за отчетный период, наличие системы планово-предупредительных ремонтов.

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Характеристика энергообъектов предприятия

таблица 1.6.

Основное потребление эл.энергии	Наименование (тип Т.П.)	Мощность Кв.А	Потребление эл. энергии, тыс. кВт.ч.	Протяженность линий эл. провода от источника эл. снабжения

Задание 1.3. Общие сведения по электрификации предприятия.

Должны быть следующие данные:

источник электроснабжения, количество, мощность и место расположения на территории предприятия основных источников электроэнергии с их технической характеристикой;

протяженность электрических линий и их техническое состояние;

наличие, и состояния повторных заземлений нулевого провода и молниезащиты;

процент электрифицированных работ по отраслям;

электрообеспеченность предприятия и электровооруженность труда;

производство электрической энергии собственными электростанциями;

общее количество и мощность электродвигателей, электронагревательных установок, светоточек и других потребителей энергии по предприятию и, его отделениям (цехам)

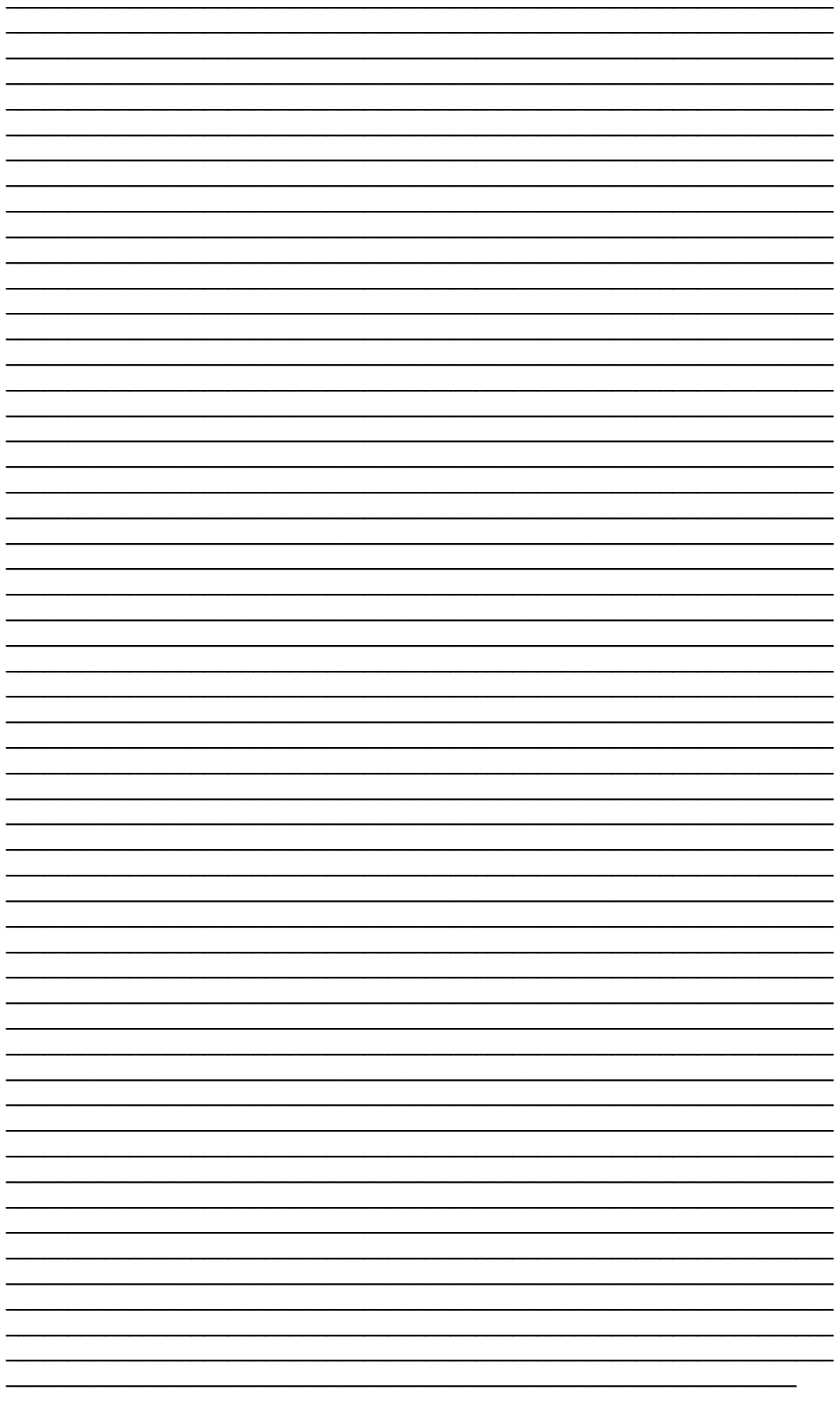
годовое потребление электроэнергии, в том числе на производственные нужды;

годовые затраты на электроэнергию, на эксплуатацию и ремонт электрооборудования;

количество и мощность электроустановок вышедших из строя в прошлом году;

количество и тяжесть производственных травм в электроустановках предприятия за отчетный год;

наличие системы ППРЭсх и ее экономическая эффективность.



Задание 1.4. Обеспеченность электротехнической службы предприятия рабочими и ИТР (количество, уровень подготовки, нагрузки в условных единицах, зарплата).
Текущность кадров и мероприятия в хозяйстве по их закреплению

[illegible]

Работая дублером техника-электрика, студент:

- разрабатывает совместно с другими специалистами предприятия планы и мероприятия по электрификации производственных процессов;
- организует высокопроизводительное использование и обеспечивает нормальное техническое состояние, электроустановок и электрооборудования;
- составляет заявки на приобретение новых электроустановок и электрооборудования, контролирует качество поступающего оборудования и при необходимости подготавливает материалы для предъявления рекламаций или для проведения ремонтов в период гарантийного срока;
- руководит электромонтажными работами;
- разрабатывает графики проведения планово-предупредительных ремонтов и профилактических осмотров электроустановок и электрооборудования, организует и контролирует их выполнение;

1	Линии электропередачи напряжением 1-10 кВ на ж/б опорах (основаниях) без совместной подвески проводов.	км		2,1	
2	То же, на деревянных опорах без совместной подвески проводов	км		1,7	
3	Линии электропередачи напряжением до 1 кВ на ж/б опорах (основаниях) при совместной подвеске проводов (независимо от количества установленных проводов)	км		2,4	
4	То же, на деревянных опорах	км		2,2	
5	То же, на деревянных опорах без совместной подвески проводов (независимо от количества установленных проводов)	км		1,7	
6	Кабельные линии электропередачи напряжением до 20 кВ (3 фазы)	км		1,9	
7	Вводные кабельные устройства	1 устр.		0,09	
8	Кабельные колодцы	1 колод.		0,3	
g	Кабельные тоннели			0,08	
SO	Мачтовая подстанция или закрытый трансформаторный пункт с одним трансформатором мощностью до 100 кВ/А	1 пункт		2,3	
11	Закрытый трансформаторный пункт с одним трансформатором мощностью до 100 кВхА и выше	1 устр.		2,5	
12	То же с двумя трансформаторами мощностью 100 кВхА и выше	1 устр.		3,5	
13	Распределительный пункт и подстанция на напряжение 3-20 кВ	1 присоедин		2,2	
14	То же. На напряжение до 1 кВ	*		0,5	
15	Воздушные и кабельные линии связи	1 км		0,6	
16	Распределительные пункты, силовые сборки, щиты управления напряжением до 100 В в жив-х фермах и других производственных помещениях	1 присоедин		0,5	
17	Электроприводы стационарных и передвижных с/х машин и установок с одним двигателем мощностью до 10 кВт	1 дзиг.		0,5	
18	То же мощностью от 10 до 20 кВт			0,6	
19	То же с электродвигателем мощностью свыше 20 кВт	»		0,7	
20	Электропривод, снабженные приборами автоматического управления, с двигателем мощностью до 10 кВт	1 двиг.		0,7	
21	То же, с электродвигателем мощностью до 10 кВт и выше			1	
22	Светильники для облучения растений и с/х животных и птицы	1 присоеди		0,5	

23	Внутренние силовые и осветительные электропроводки на животноводческих фермах и других производственных помещениях	100 м ² площади		0,5	
24	Работы по монтажу новых электроустановок. Выполняемые эксплуатационным персоналом за счет средств капиталовложений	На 100 тыс. р.		300	
25	Сварочные трансформаторы	1 уст.		0,5	
26	Трансформаторы безопасности	1 прис.		0,3	
27	Сварочные преобразователи	»		1	
28	Зарядные агрегаты (выпрямители)	1 агрегат		0,5	
29	Электровулканизаторы:	1 уст.		0,3	
30	Электрические сушильные шкафы	1 прис.		0,5	
31	Электрические автоклавы	»		0,7	
32	Электроподогрев парникового хозяйства	20 рам		0,5	
33	Водоэлектроподогреватели типа ВЭТ	1 прис.		0.5	
34	Электрокалориферы мощностью свыше 40 кВт	1 установка		1,5	
35	Электродные котлы	»		3	
36	Электрический обогрев полов в животноводческих помещениях	50 м ² шюц. Пола		0.1	
ИТОГО					-

Задание 2.4. Анализ потребности электротехнического персонала (электромонтеров) для обслуживания имеющегося на предприятии оборудования

Задание 2.5. Ознакомиться с составом эксплуатационного персонала, его обязанностями, должностными инструкциями

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.

[illegible]

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

[illegible]

ДНЕВНИК

Ведение и оформление дневника. Запись в дневнике ведется ежедневно с 1 до последнего дня практики по ниже установленной форме. В графе 2 следует писать, какую работу выполняли в течение дня, как производилась расстановка по объектам работы членов бригады, отделения, цеха, как осуществлялись руководство ими и помощь в работе, как принималась. Выполненная работа. Укажите, как сочеталась Ваша работа дублером с работой основного руководителя участка. В анализе опишите приемы работы руководителей производства, отдельных рабочих, их отношение к делу, личные качества, достойные подражания.

[illegible]

Дневник по производственной преддипломной практике составил

ОТЧЕТ О ПРОВЕДЕНИИ ПРОФОРИЕНТАЦИОННОЙ РАБОТЫ

(наименование школы (организации))

Форма профориентационной работы.

Беседа не тому:

Количество присутствующих: _____

Из них: количество учеников 9 класса

Количество учеников 11 класса _____

Среди присутствующих изъявили желание поступить в техникум _____

Директор школы _____ / _____
(Фамилия, имя, отчество) (подпись)

М.П.

Другие формы профориентации

			признак проявлен– 1)
ПМ.01.	монтажа и наладки электрооборудования сельскохозяйственных организаций;	Читает средней сложности машиностроительные, электромонтажные чертежи и электрические схемы	
		Готовит оборудование, инструменты и приспособления к работе, хранит их в надлежащем состоянии	
		Выполняет простые слесарные, монтажные и плотницкие работы при установке, обслуживании и ремонте электрооборудования;	
		Выполняет разметку силовой и осветительной электропроводки по чертежам	
		Выполняет обработку по чертежу изоляционных материалов	
		Работает пневмо-и электроинструментами	
		Выполняет монтаж (демонтаж), обслуживание и ремонт силовых и осветительных электроустановок с электрическими схемами средней сложности, силовых и осветительных электрических сетей	
		Выполняет монтаж сложной осветительной аппаратуры (взрывонепроницаемой) с лампами накаливания и люминесцентными светильниками	
	эксплуатации электрооборудования сельскохозяйственных организаций;	Проводит проверку маркировки простых монтажных и принципиальных схем	
		Использует контрольно-измерительные приборы	
		Проводит проверку состояния изоляции мегаомметром и измерение величины ее сопротивления в электроустановках, электроаппаратах и электропроводниках	
	монтажа, наладки и эксплуатации систем централизованного контроля и автоматизированного управления технологическими процессами	Выполняет наладку электропривода машин, агрегатов, поточных линий, установок для освещения, облучения и электронагрева	

ПМ.02.	участия в монтаже воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций;	Выполняет разделку, сращивание, изоляцию и пайку проводов напряжением до и свыше 1000 В	
		Принимает участие в прокладке кабельных трасс	
	технического обслуживания систем электроснабжения сельскохозяйственных организаций;	Выполняет несложные работы на ведомственных электростанциях и трансформаторных подстанциях с полным их отключением от напряжения, оперативные переключения в электрических сетях с ревизией трансформаторов, выключателей, разъединителей и приводов к ним без разборки конструктивных элементов	
		Проводит ремонт электродвигателей мощностью до 30 кВт, пускорегулирующей аппаратуры электродвигателей и оборудования распределительных устройств, эксплуатируемых в сетях напряжением до 1000В;	

		Проводит разборку, текущий ремонт, сборку, установку, перестановку и центровку электродвигателей и электроаппаратов мощностью до 30 кВт;	
		Проводит замену подшипников качения и скольжения	
		Проводит окрашивание приборов и оборудования	
		Проводит техническое обслуживание и зарядку аккумуляторных батарей	
	технического обслуживания и ремонта автоматизированных систем с/х техники	настраивает электронные устройства, состоящие из отдельных элементов и интегральных схем	
ПМ.04.	участия в планировании и анализе производственных показателей	анализирует технологические показатели использования средств электрификации и автоматизации в процессе производства	
	ведения документации установленного образца	оформляет установленную техническую, учетно-отчетную документацию	
		определяет экономические показатели работы бригады, участка.	

Характеристика учебной и профессиональной деятельности студента во время производственной практики

«__» _____ 20__ г

Подпись руководителя практики

_____/_____,
подпись, ФИО,

должность

М.П.

РЕЦЕНЗИЯ И ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ

[illegible]

Оценка _____

Дата _____

Преподаватель
(Ф.И.О.) _____

Подпись _____