

Учреждение образования
«Жировичский государственный аграрно-технический колледж»

Рассмотрено на заседании цикловой
комиссии преподавателей
электротехнических предметов
Протокол № 8 от 14.04.2026г
Председатель М.А.Борисик

Учебное задание
и методические рекомендации по производственной
технологической практике для учащихся 4 курса дневной
формы обучения

Специальность 5-04-0812-03 Эксплуатация энергетического
оборудования в сельском хозяйстве

Жировичи

Задачи технологической практики - приобретение учащимися профессиональных умений и навыков по специальности, закрепление, углубление и систематизация знаний по учебным предметам, модулям, изучение технологии и организации производства, приобретение практического опыта, развитие профессионального мышления, повышение уровня квалификации.

Цель технологической практики - закрепление и углубление знаний, полученных учащимися в процессе теоретического обучения, формирование профессиональных практических умений и навыков, развитие индивидуальных способностей и интереса к избранной специальности, воспитание творческой инициативы, настойчивости при выполнении поставленных задач, сознательного отношения к труду, привитие навыков рационального использования рабочего времени, чувства ответственности за порученное дело.

В рамках выполнения трудовых функций учащийся должен обладать следующими профессиональными компетенциями (далее – ПК):

УК-1. Владеть культурой мышления, быть способным к восприятию, обобщению и анализу мировоззренческих и психолого-педагогических проблем в сфере межличностных отношений и профессиональной деятельности;

УК-2. Владеть знаниями об истории становления и развития белорусской государственности;

УК-3. Анализировать основные категории, понятия и достижения, характеризующие уровень исторического развития правовой культуры;

УК-4. Соблюдать права и обязанности гражданина, обращаться к актам

законодательства в различных жизненных ситуациях, организовывать и участвовать в общественно значимой деятельности;

УК-5. Владеть принципами и методами деловых коммуникаций, анализировать конфликтные ситуации;

УК-6. Владеть базовыми навыками коммуникации в устной и письменной формах на русском и белорусском языках для решения задач межличностного, межкультурного взаимодействия и профессиональных задач;

УК-7. Владеть базовыми навыками коммуникации в устной и письменной формах на иностранном языке для формирования профессиональной иноязычной коммуникативной компетенции в сфере профессионального общения;

УК-8. Соблюдать нормы здорового образа жизни, выполнять требования, предъявляемые к гражданину в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций;

УК-9. Соблюдать требования по охране труда, требования по обеспечению пожарной безопасности и требования в области охраны окружающей среды;

УК-10. Использовать базовые программные решения и глобальную компьютерную сеть Интернет в профессиональных целях на основе оценки достоверности информации, применять цифровые технологии для создания и представления информации;

УК-11. Участвовать в разработке и реализации бизнес-плана организации, находить возможности для профессионального развития.

ПК-1. Анализировать наиболее общие философские проблемы бытия, познания, ценностей и смысла жизни как основы формирования культуры гражданина и будущего специалиста; ПК-2. Применять нормативные правовые акты, ТНПА, регламентирующие профессиональную деятельность и анализировать акты законодательства в соответствующих правоотношениях;

ПК-3. Владеть навыками деловых коммуникаций, соблюдать условия для формирования благоприятного морально-психологического климата в коллективе;

ПК-4. Использовать языковые средства русского и белорусского языков

в практической деятельности;

ПК-5. Использовать коммуникативные умения (восприятие и понимание речи на слух, говорение, чтение, письмо) на иностранном языке в сфере профессионального общения;

ПК-6. Соблюдать законодательство в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, меры безопасности в быту и повседневной трудовой деятельности;

ПК-7. Соблюдать требования по охране труда, обеспечению пожарной безопасности и требования в области охраны окружающей среды, проводить инструктаж по охране труда и обучение безопасным методам и приемам работы;

ПК-8. Владеть основами электротехники и электроники, принципами работы электрических машин, измерительных приборов;

ПК-9. Анализировать ассортимент и эксплуатационные свойства электротехнических материалов, выбирать способы их рационального использования;

ПК-10. Анализировать назначение и применение электрических машин, пусковой и защитной аппаратуры, контрольно-измерительных приборов, элементов автоматики, электрических исполнительных механизмов, микропроцессорных устройств;

ПК-11. Ориентироваться в вопросах теплотехнического оборудования, технического обеспечения сельскохозяйственного производства;

ПК-12. Осуществлять монтаж электропроводок и электрооборудования, систем электроснабжения;

ПК-13. Производить монтаж, наладку, поддержание режимов работы и заданных параметров электрифицированных и автоматизированных сельскохозяйственных технологических процессов, машин и электроустановок;

ПК-14. Подбирать соответствующее технологическое оборудование, аппаратуру и инструменты, использовать их при проведении наладочных работ электротехнических устройств;

ПК-15. Осуществлять ввод в эксплуатацию и ТО электрооборудования, выполнять необходимые наладочные и ремонтные работы;

ПК-16. Проводить техническое диагностирование состояния электрооборудования; осуществлять расчет электрических цепей электроустановок и электромагнитных цепей; определять режимы работы, схемы включения электрических машин; определять

электрические нагрузки потребителей электроэнергии сельскохозяйственных организаций;

ПК-17. Эксплуатировать системы электроснабжения, автоматизации

технологических процессов;

ПК-18. Участвовать в ТО и проведении текущего и капитального ремонта средств автоматики и связи, контрольно-измерительных приборов;

ПК-19. Оценивать техническое состояние электрооборудования, планировать текущие осмотры и ремонты;

ПК-20. Осуществлять контроль качества работ по ТО и ремонту электрооборудования и систем электроснабжения;

ПК-21. Использовать отечественный и зарубежный опыт эксплуатации, ТО и ремонта электрооборудования;

ПК-22. Организовывать работу исполнителей, создавать в коллективе обстановку взаимопомощи, применять психологические приемы руководства, соблюдать этические нормы и нормы права в общении;

ПК-23. Раскрывать сущность предпринимательской деятельности, факторы, мотивы, обуславливающие ее развитие, основные этапы организации предпринимательской деятельности;

ПК-24. Характеризовать организационно-правовые формы организаций, участвовать в организации расчетов показателей

эффективности использования основных средств, оборотных средств и трудовых ресурсов организации и их нормирования;

ПК-25. Оформлять техническую документацию в соответствии с требованиями ТНПА;

ПК-26. Использовать современные информационные технологии, системы автоматизированного проектирования, средства вычислительной техники в профессиональной деятельности;

ПК-27. Соблюдать условия эксплуатации, определять техническое состояние автомобилей, проводить регулировки систем и механизмов автомобилей категории «В»;

ПК-28. Выполнять работы по одной или нескольким профессиям рабочих в соответствии с выпуском 1 ЕТКС, выпуском 2 ЕТКС, выпуском 52 ЕТКС;

ПК-29. Соблюдать законодательство о труде.

1. Общие вопросы организации

Производственная технологическая практика организуется в сельскохозяйственных производственных кооперативах, на предприятиях и организациях АПК, подчиненных Министерству сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, а также в электрических сетях.

Учащийся при прохождении практики в организации обязан:

- прибыть в кадровую службу организации в указанные в договоре сроки, имея при себе документ, удостоверяющий личность, билет учащегося, учебную программу учреждения образования по практике, дневник, а также при необходимости медицинскую справку о состоянии здоровья, содержащую информацию о годности к работе в данной профессии;

- в полном объеме выполнять работы, предусмотренные учебной программой учреждения образования по практике;

- соблюдать режим рабочего времени организации, требования по охране труда.

В период практики учащиеся, как правило, занимают последовательно несколько рабочих мест, с учетом того, что каждый учащийся в течение всего периода должен пройти полный цикл основных видов работ по изучаемой специальности, в соответствии с программой технологической практики.

Одновременно учащиеся приобретают навыки по работе с ТКП, правилами по охране труда при работе в электроустановках, техническими условиями на производство электромонтажных работ, а также в составлении и заполнении необходимой документации, изучают вопросы экономики, организации и технологии производственных

процессов, осваивают новую современную электротехнику данного предприятия.

Во время практики учащиеся ведут дневник выполненных работ, который является формой отчетности о прохождении практики.

Периодический контроль над составлением дневников и отчетов, а также ходом практики осуществляют непосредственно руководитель практики от предприятия, а также руководитель практики от учреждения образования «Жировичский государственный аграрно-технический колледж», выезжающий на место практики для контроля.

Итогом технологической практики является отметка, которая выставляется руководителем практики от учебного заведения на основании собеседования с учащимся по результатам выполнения программы практики, защиты форм отчетности и с учетом характеристики, составленной руководителем практики от предприятия, организации и т.д.

В случае невыполнения учебной программы учреждения образования по технологической практике учащимся по уважительной причине учреждение образования направляет его на практику в свободное от учебных занятий время для выполнения учебной программы учреждения образования по практике в полном объеме или обязуется предоставить ему академический отпуск согласно законодательству.

2. Примерное распределение бюджета времени

Таблица 2.1 - Программа производственной технологической практики

Тема и содержание заданий	Количество (дней/часов)
Вводное занятие. Ознакомление с сельскохозяйственной организацией. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности, инструктаж по электробезопасности (вводный). Изучение программы производственной технологической практики, ознакомление с порядком ее прохождения. Изучение требований по охране труда, норм и правил пожарной безопасности, санитарных норм и правил при прохождении учебной практики, мер безопасности в пути следования к месту прохождения практики. Ознакомление с требованиями к оформлению дневника и отчета по практике. Изучение правил внутреннего трудового распорядка организации, требований по охране труда, норм и правил пожарной безопасности, санитарных норм и правил, защитных мер электробезопасности. Прохождение инструктажа по охране труда и пожарной безопасности. Анализ структуры производства, ассортимента выпускаемой продукции.	1/6
Монтаж силовых установок. Инструктаж по охране труда Выполнение работ по прокладке силовой электропроводки и стальных поливинилхлоридных труб, кабелей в резиновой и поливинилхлоридной изоляции. Установка на конструкциях, стенах и станинах пусковых приборов: рубильников, реверсивных и инверсивных магнитных пускателей с кнопками управления, щитов и ящиков управления, распределительных пунктов (силовых сборок). Выполнение заземление (зануления) частей электроустановок: труб, каркасов и корпусов щитков, пусковых устройств и электродвигателей, присоединения защитных и коммутационных аппаратов, устройств защитного отключения, электродвигателей и нагревательных установок к питающей сети	7/42
Эксплуатация и ремонт средств автоматики. Выполнение монтажа, проведение работ по эксплуатации и ремонту средств автоматики, контрольно-измерительных приборов. Составление монтажных схем различными способами (адресным, табличным). Проведение ТО, ТР и наладки систем управления, контрольно-измерительных приборов и средств автоматики.	9/54

Монтаж заземляющих устройств. Выполнение разметки мест для забивки заземляющих электродов и прокладки наружного контура заземления из полосовой стали, линий прокладки магистральных и ответвительных шин внутреннего заземляющего контура. Забивка электродов, прокладка наружного контура заземления и присоединение его к нулевому проводу воздушной линии 230/400 В Прокладка и присоединение шин внутреннего контура заземления к наружному контуру заземления и к частям электроустановок, подлежащим заземлению. Проведение измерения сопротивления заземляющих устройств	2/12
Эксплуатация и ремонт внутренних осветительных и силовых электропроводок и распределительных устройств. Проведение осмотра, ТО и ТР внутренних осветительных и силовых электропроводок и распределительных устройств	7/42
Работа по квалификации рабочего. Проведение основных и вспомогательных работ по монтажу и наладке, проведению ТО и ТР силового электрооборудования, аппаратуры автоматики и контрольно-измерительных приборов, внутренних осветительных и силовых электропроводок и распределительных устройств	9/54
Итоговое занятие Обобщение и систематизация материалов по практике. Оформление дневника и отчета. Анализ результатов практики	1/6
ИТОГО	36/216

3. Ознакомление с организацией (предприятием)

Экскурсия проводится руководителем практики от предприятия, организации, хозяйства, который знакомит учащегося с историей хозяйства, структурой управления, функциями главных специалистов и специалистов среднего звена (техников-электриков). Учащийся изучает правила внутреннего трудового распорядка организации, требования по охране труда, нормы и правила пожарной безопасности, санитарные нормы и правила, защитные меры электробезопасности. Учащийся проходит инструктажи по охране труда и пожарной безопасности.

4. Работа на штатных рабочих местах электромонтера

Тема 1. Монтаж силовых установок.

- а) Способы установки электродвигателей.
- б) Монтаж участка силовой электропроводки в стальных трубах.
- в) Монтаж участка силовой электропроводки в поливинилхлоридных трубах.
- г) Установка электродвигателей на конструкциях, стенах и станинах.
- д) Установка пускозащитной аппаратуры для электродвигателя.
- е) Заземление (зануление) частей электроустановок, присоединение защитных и коммутационных аппаратов, УЗО, электродвигателей и нагревательных установок к питающей линии.
- ж) Испытание электрических машин перед пуском.
- з) Пуск асинхронного электродвигателя.
- и) Основные способы сушки изоляции электрических машин.
- к) Центровка валов электрических машин.

Тема 2. Эксплуатация и ремонт средств автоматизации

- а) Монтаж приборов и средств автоматизации
- б) Технология обслуживания и ремонта средств автоматизации.
- в) Проверка и наладка электрических схем.
- г) Эксплуатация основных типовых элементов средств автоматизации.
- д) Ремонт средств автоматизации.
- е) Эксплуатация автоматических регуляторов и микропроцессорных контроллеров.
- ж) Эксплуатация устройств, содержащих элементы силовой электроники и преобразовательной техники.
- з) Организация обслуживания преобразователей частоты для регулируемого электропривода.
- и) Контроль за состоянием средств и систем автоматизации
- к) Организация эксплуатации средств измерения и учета электроэнергии

Тема 3. Монтаж заземляющих устройств и защитного зануления.

- а) Требования к выполнению заземляющих устройств согласно ТКП.
- б) Монтаж заземляющего устройства.
- в) Измерение сопротивления заземляющего устройства.

- г) Выравнивание электрических потенциалов в животноводческих помещениях.
- д) Требования ТКП к заземлению переносных электроприемников и передвижных электроустановок.
- е) Защитное заземление электрооборудования.
- ж) Зануление электроустановок.
- з) Нормирование заземлений.
- и) Защитное отключение электроустановок.
- к) Эксплуатация заземляющих устройств.

Тема 4. Эксплуатация и ремонт внутренних осветительных и силовых электропроводок и распределительных устройств.

- а) Осмотр, ТО и ТР внутренних осветительных электропроводок.
- б) Осмотр, ТО и ТР внутренних силовых электропроводок.
- в) Осмотр, ТО и ТР осветительных установок.
- г) Осмотр, ТО и ТР электрических машин (асинхронные электродвигатели с короткозамкнутым ротором, асинхронные электродвигатели с фазным ротором, машины постоянного тока).
- д) Осмотр, ТО и ТР электрокалориферных установок.
- е) эксплуатация электрооборудования распределительных устройств (периодичность осмотров, обслуживание высоковольтных выключателей, разъединителей)
- ж) Эксплуатация электроустановок в животноводстве и соблюдение правил ТБ.
- з) Эксплуатация передвижных электрифицированных машин.
- и) Особенности эксплуатации газоразрядных источников света и металлогалогенных ламп для светодиодов.
- к) Испытание внутренних электрических сетей.

Тема 5. Требования безопасности при монтаже, эксплуатации и ремонте электрооборудования.

- а) ТБ при монтаже, эксплуатации и ремонте силовых установок.
- б) ТБ при монтаже, эксплуатации и ремонте заземляющих устройств и защитного зануления.
- в) ТБ при монтаже, эксплуатации и ремонте осветительных и облучательных установок.
- г) ТБ при монтаже, эксплуатации и ремонте установок электротехнологии и электронагревательных установок.
- д) ТБ при монтаже, эксплуатации и ремонте сварочных аппаратов.
- е) ТБ при монтаже, эксплуатации и ремонте электрических машин.
- ж) ТБ при работе с ручным электрифицированным инструментом.
- з) ТБ при эксплуатации и ремонте распределительных устройств напряжением до 1000В.
- и) ТБ при эксплуатации внутренних электропроводок.
- к) ТБ при эксплуатации и ремонте средств автоматизации.

Тема 6. Работа по квалификации рабочего

- а) Техническое обслуживание и ремонт средств измерения электрических величин и средств учета электроэнергии.
- б) Техническое обслуживание и ремонт машин кормораздачи.
- в) Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования котлов и водонагревателей.
- г) Техническое обслуживание, ремонт и испытание электрооборудования агрегатов по приготовлению травяной муки.
- д) Техническое обслуживание, ремонт и испытание электрооборудования агрегатов активного вентилирования.
- е) Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования насосных установок.
- ж) Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования доильных установок и машин для первичной обработки молока.
- з) Техническое обслуживание, ремонт и испытание электрооборудования зерноочистительно-сушильных комплексов.
- и) Техническое обслуживание, ремонт и испытание осветительного и облучательного электрооборудования.
- к) Техническое обслуживание, ремонт и испытание электрооборудования грузоподъёмных механизмов.

Таблица 4.1-Таблица выбора вариантов индивидуальных заданий

Предпоследняя цифра	Последняя цифра									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		6к,4д,2а, 5е,1з,3в	1б,5и,3к, 4а,2г,6е	4а,2з,6д, 1в,5г,3и	2е,6в,4к, 3а,1д,5ж	5з,1г,3б, 6ж,4и,2к	6и,3д,1к, 5б,2в,4е	1а,4ж,2б, 6з,3г,5к	3ж,6б,5в, 2к,4з,1и	5д,2ж,4г, 1е,6к,3а
1	4к,1в,6е, 3д,5а,2з	2и,5б,1ж, 4г,6в,3к	6а,3е,4з, 1и,2к,5г	1г,6к,2д, 5в,3ж,4а	5в,4и,3а, 2е,1б,6з	3з,2а,6г, 5к,4д,1е	4е,1д,5ж, 6и,3в,2б	2ж,6з,1к, 4в,5е,3г	1и,3к,2в, 4ж,6а,5д	6д,5г,4б, 3и,1з,2к
2	5к,2г,1е, 6а,4в,3ж	3д,6в,4к, 1б,5з,2и	2з,1к,5г, 3е,6ж,4а	6ж,4б,3и, 2д,1в,5к	1в,5е,2к, 4з,3а,6г	4з,3к,6д, 5и,2ж,1б	5б,1и,4е, 6к,3г,2а	2д,5ж,1а, 4и,6б,3в	3а,6г,2е, 1з,5в,4д	4и,1д,5к, 2в,6з,3б
3	6е,3в,4ж, 5д,2а,1к	1к,5а,2б, 6и,3з,4г	4г,2к,6в, 1ж,5е,3д	3б,1з,5и, 4к,2г,6а	5ж,4д,1а, 3к,6и,2в	2в,6к,3е, 5б,4з,1г	1д,4и,2ж, 6в,3а,5к	6з,5г,1в, 2е,4б,3и	4а,3ж,6б, 1и,2д,5в	2к,1е,5з, 3г,6д,4ж
4	1ж,4к,3г, 6а,5д,2б	5г,2в,1к, 4е,3б,6ж	3и,6з,5а, 2к,4в,1д	4д,1б,2и, 6к,5з,3е	6в,5к,4з, 1а,2ж,3г	2а,3д,6и, 5ж,1г,4к	1з,6ж,4в, 3к,5б,2е	5е,4а,2г, 1и,6к,3з	3к,1г,6д, 4ж,2в,5а	6б,2з,5в, 3а,4и,1к
5	2ж,5и,1в, 6г,3к,4а	4в,1а,3з, 2к,6д,5б	6к,4г,5ж, 1з,3в,2и	1и,3б,2д, 5к,4е,6а	5а,6е,4и, 3ж,2г,1к	3г,2к,1ж, 4д,5в,6з	4б,5з,6в, 1е,2а,3и	1к,6и,2е, 5а,3д,4ж	2д,4к,3а, 6б,1г,5е	3г,1ж,5а, 2и,6в,4б

5. Производственные экскурсии

В период практики проводятся производственные экскурсии на передовые предприятия (кооперативы и тд.), в отдельные промышленные комплексы для изучения передового опыта и достижений науки в организации труда и производства сельскохозяйственной продукции.

6. Обобщение материала и оформление дневника и отчета

По итогам технологической практики учащиеся обобщают все материалы, делают анализы и выводы, завершают оформление дневника и отчета, а также необходимых приложений, заверяют характеристику, дневник и отчет.

7. Оформление отчетных документов по практике

Дневник и отчет являются документами, в которых отражены результаты практики на производстве.

Дневник следует вести с первых дней пребывания на практике, собирая необходимый материал. В дневник ежедневно заносится перечень основных работ, выполняемых учащимися, в отчет - описание технологических процессов, операций по вариантам согласно программе практики. Записи в дневнике делаются четко, аккуратно, без сокращений (запись в виде 01.09 - 05.09 в одну графу не допускается).

К отчету прилагаются схемы технологических процессов, описание личных наблюдений, чертежи, эскизы, схемы и т.д.

Дневник должен ежедневно проверяться и подписываться руководителем практики или производственного подразделения, где работает практикант. Заполненный и оформленный дневник подписывается руководителем практики на последнем листе и заверяется печатью предприятия (организации, кооператива и т.д.).

Дневник и отчет предъявляется для ознакомления руководителю практики от колледжа, осуществляющего периодический контроль при выездной проверке на местах.

Отчет является документом, в котором отражены результаты прохождения практики на производстве.

Материалы для составления отчета собираются систематически на протяжении всей практики.

Составлять отчет учащемуся следует по мере накопления материалов или после освоения приемов работы на одном рабочем месте и переходе на другое рабочее место. Содержание отчета должно быть кратким, но с обязательным анализом личной деятельности учащегося. Необходимо приводить замечания и предложения с целью повышения производительности труда или эффективности использования машин и механизмов.

Отчет пишется на стандартных листах писчей бумаги формата А4. Оформление отчета должно проводиться в соответствии с требованиями стандарта учреждения образования. Объем отчета должен составлять 25-30 страниц рукописного или 15-20 страниц машинописного текста.

В отчете должны быть отражены:

- общая характеристика организации (предприятия) и электротехнической службы, где учащийся проходил практику;
- подробное описание выполненных работ (из пункта 4) и их анализ (выбор заданий проводится по **таблице 4.1 выбора вариантов индивидуальных заданий**);
- рационализаторская работа;

- анализ состояния охраны труда и окружающей среды;
- вводы и предложения;
- список использованной литературы.

Характеристика организации (предприятия), энергетической и электротехнической служб

Следует отобразить следующее:

краткую историческую справку, географическое положение, наименование организации (предприятия), специализацию и производственное направление, главные отрасли, межхозяйственные связи;

структуру земельных площадей предприятия;

основные технико-экономические показатели работы организации (предприятия) за один-два последних года: стоимость валовой продукции растениеводства и животноводства, количество среднегодовых работников, занятых в сельскохозяйственном производстве, производительность труда в растениеводстве, себестоимость единицы основных видов продукции, величина прибыли от реализации продукции, уровень рентабельности производства в целом по хозяйству;

характеристику энергообеспеченности предприятия (организации) и его энергетической службы:

источники электроснабжения предприятия (организации);

расход электроэнергии всего и по видам потребления;

количество установленных электродвигателей и их суммарную мощность;

уровень электрооборудования производственных процессов в животноводстве и растениеводстве;

электровооруженность труда и электрообеспеченность предприятия (организации);

протяженность электрических сетей, типы опор, количество подстанций, их вид и мощность;

вид низковольтной аппаратуры управления и защиты, применяемой на предприятии (организации);

объем электрооборудования предприятия в условных единицах;

структуру энергетической службы, количество работников, обслуживающих электроустановки предприятия, форму обслуживания электрооборудования;

наличие пункта ТО электрооборудования и диагностического оборудования.

Состав дневника и отчета

1. Титульные листы (по образцу) **с подписями и печатью**;
2. Выписка из приказа или его копия о зачислении на практику и назначении руководителя **(заверенная и с печатью организации, предприятия)**.
3. Заключение руководителя практики от предприятия (характеристика на практиканта) по образцу, **заверенное подписью и печатью**.
4. Карточка вводного инструктажа **с печатью организации (предприятия)**.
5. Дневник выполненных работ, **подписанный ежедневно и заверенный в конце печатью**.
6. Отчет по практике (согласно пункту 4 и 7)
7. Литература
8. Командировочное удостоверение **с отметкой о прибытии и убытии**.
9. Справка о заработной плате либо ее отсутствии **(с угловым штампом и печатью)**.

Литература

1. Технический кодекс установившейся практики (для электроустановок до 1000 В).
2. Межотраслевые правила по охране труда при работе в электроустановках.
3. Куценко, Г. Ф. Монтаж, эксплуатация и ремонт электроустановок / Г. Ф. Куценко. - Мн.: Дизайн ПРО, 2003. - 272 с.
4. Куценко, Г. Ф. Монтаж, эксплуатация и ремонт электроустановок : практикум / Г. Ф. Куценко. - Мн. : Дизайн ПРО, 2003. - 272 с.
5. Пястолов, А. А. Технологии монтажа и ремонта электрооборудования : практикум / под. ред. А. А. Пястолова. - М.: Агропромиздат, 1990. - 160 с.
6. Воробьев В.А. Эксплуатация и ремонт электрооборудования и средств автоматизации. - М.: Колос, 2004.
7. Дайнеко В.А. Технология ремонта и обслуживания электрооборудования. - Мн. : РИПО, 2022.-383 с.
8. Сокол Т.С. Охрана труда, - Мн.: Дизайн ПРО, 2005.
9. Челноков А.А. Охрана труда. - Мн.: Вышэйшая школа, 2006.
10. Сердешнов, А. П. Эксплуатация и ремонт электрооборудования и средств автоматизации / А. П. Сердешнов, Г. И. Янукович, В. А. Дайнеко. - Мн. : Беларусь, 2010. - 253 с.
11. Баран, А. Н. Эксплуатация электрооборудования : практикум / А. Н. Баран. - Мн. : БГАТУ, 2004. - 232 с.
12. Воробьев, В. А. Эксплуатация и ремонт электрооборудования и средств автоматизации / В.А. Воробьев. - М. : КолосС, 2004. - 336 с.

Учреждение образования «Жировичский государственный аграрно-технический колледж»

ОТЧЕТ

прохождения производственной технологической практики

учащегося _____ курса _____ группы

фамилия, имя, отчество учащегося полностью

Специальность 5-04-0812-03 Эксплуатация энергетического оборудования в
сельском хозяйстве

Квалификация _____

В _____

наименование предприятия, района

на период с _____ 20__ г по _____ 20__ г.

Руководитель практики
от организации

подпись

должность, инициалы, фамилия

М.П.

Дата сдачи отчета

подпись учащегося

Отметка руководителя
от учреждения образования
о прохождении практики

Руководитель практики
от учреждения образования

подпись

инициалы, фамилия

Учреждение образования
«Жировичский государственный аграрно-технический колледж»

Д Н Е В Н И К

прохождения технологической практики
(наименование практики)

учащегося _____
фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется)

Специальность 5-04-0812-03 «Эксплуатация энергетического оборудования в сельском хозяйстве»

Квалификация техник-электрик

Группа № _____ Курс _____

Руководитель практики от учреждения образования (филиала, представительства или иного обособленного подразделения учреждения образования) _____
(инициалы, фамилия)

Руководитель практики от организации _____
(инициалы, фамилия)

М.П.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРАКТИКАНТА

Учащийся _____
(фамилия, имя, отчество)

с 1 сентября по 12 октября 2026 года работал _____

_____ (организация, структурное подразделение, должность или профессия рабочего)

Всего отработано _____ рабочих дней, пропущено _____ дней, в том числе по неуважительной причине _____ дней.

Полнота выполнения программы практики _____

Уровень профессиональных знаний, степень овладения практическими навыками

Отношение к труду, качество выполнения производственных и индивидуальных заданий _____

Деловые и коммуникативные качества, соблюдения трудовой дисциплины

Программу практики выполнил

_____ (отметка, отметка прописью)

Руководитель практики от организации
М.П.

_____ подпись инициалы, фамилия

