

# **УЧЕБНОЕ ЗАДАНИЕ**

**по производственной практике «Технологическая»**

профессионального компонента учебного плана  
учреждения образования по специальности  
5-04-0812-03 «Эксплуатация энергетического оборудования в  
сельском хозяйстве»

для реализации образовательной программы среднего специального  
образования, обеспечивающей получение квалификации специалиста  
со средним специальным образованием

Учебное задание по производственной технологической практике разработано в соответствии с примерной учебной программой по практике государственного компонента примерного учебного плана по специальности 5-04-0812-03 «Эксплуатация энергетического оборудования в сельском хозяйстве» для реализации образовательной программы среднего специального образования, обеспечивающей получение квалификации специалиста со средним специальным образованием, утвержденной Министерством сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь от 21. 03. 2025 г.

Разработчик: Хоменков М.П. преподаватель

Учебное задание обсуждено и одобрено на заседании цикловой комиссии электротехнических предметов

Протокол от \_\_\_\_\_ 2026 г. № \_\_\_\_\_

Председатель цикловой комиссии \_\_\_\_\_ М.В. Азарушкина

## 1. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ «ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ»

Производственная практика «Технологическая» учащихся в учреждениях, обеспечивающих получение среднего специального образования, является составной частью учебного процесса, предусматривает формирование у учащихся профессиональной компетентности и подготовку к выполнению профессиональных функций.

Практика организуется и проводится учебными заведениями в тесном взаимодействии с предприятиями, организациями и учреждениями, отраслевыми министерствами и другими органами государственного управления, для которых ведется подготовка специалистов.

Задачами производственной технологической практики являются:

приобретение учащимися профессиональных умений и навыков по специальности;

закрепление, углубление и систематизация знаний по специальным учебным предметам, полученных учащимися в период обучения;

изучение технологии и организации производства;

приобретение практического опыта, развитие профессионального мышления;

повышение уровня квалификации по рабочей профессии;

ознакомление с технологией, организацией труда;

приобретение навыков общественной работы.

В период прохождения производственной практики «Технологическая» учащиеся могут привлекаться к ремонтным, монтажным, испытательным и другим видам работ, соответствующим квалификационной характеристике специальности и программе практики.

При наличии на предприятии вакантных мест учащиеся в период практики могут зачисляться на штатные должности, если работа на них соответствует требованиям программы практики.

Содержание практики, примерный перечень рабочих мест и продолжительность работы определяется учебным заданием, которое выдается учащемуся в колледже.

По результатам выполнения программы производственной практики «Технологическая» и защиты письменного отчета, с учетом характеристики, составленной руководителем практики от производства, учащемуся выставляется отметка.

***Учащийся, не выполнивший требования учебной программы и получивший неудовлетворительную отметку по итогам технологической практики, отчисляются из учебного заведения.***

При уважительной причине невыполнения программы технологической практики учебное заведение может направить учащегося на практику повторно в свободное от учебы время или предоставить ему академический отпуск согласно законодательства.

## 2. ОРГАНИЗАЦИЯ И РУКОВОДСТВО ПРАКТИКОЙ

Производственная практика «Технологическая» учреждений образования, обеспечивающих получение среднего специального образования, организуется и проводится учебным заведением в тесном взаимодействии с государственными организациями, для которых ведется подготовка специалистов.

Учреждения, обеспечивающие получение среднего специального образования могут самостоятельно определять базы практики на основе заключения прямых договоров с предприятиями, организациями и учреждениями.

Учащиеся, обучающиеся по договору о целевой подготовке, производственную практику «Технологическая» проходят, как правило, в той организации, с которой заключен договор о целевой подготовке. В случае если условия прохождения практики в данной организации не отвечает требованиям учебной программы, учебное заведение направляет таких учащихся на практику на общих основаниях.

С момента назначения учащегося на штатную должность на период прохождения практики на него распространяются законодательство о труде, правила внутреннего трудового распорядка, действующие в данной организации. На учащихся, не назначенных на штатные должности, распространяется режим рабочего дня, действующий в данной организации, в пределах продолжительности рабочего времени, установленного законодательством.

На период прохождения учащимися практики за ними сохраняется право на получение стипендии на общих основаниях.

### **Учебное заведение обеспечивает:**

заключение прямых договоров с предприятиями, организациями и учреждениями, согласование с ними программ и календарных графиков прохождения практики;

распределение учащихся по предприятиям, организациям и учреждениям, которые определены базами практики;

учебно-методическое руководство практикой, в том числе по вопросам охраны труда и личной безопасности:

своевременное направление учащихся на практику и выплату им в установленном порядке стипендии;

контроль выполнения учащимися программы практики непосредственно в местах ее проведения.

Для руководства производственной практикой «Технологическая», которая проводится на предприятиях организациях и учреждениях, на определенное число учащихся назначается руководитель из числа преподавателей или руководящих работников учебного заведения, ведущих специальные дисциплины.

Сроки руководства практикой и объем часов определяется учебным планом и графиком учебного процесса.

### **Руководитель практики от учебного заведения:**

устанавливает связь с руководителем практики от предприятия и совместно с ним составляет рабочую программу практики;

разрабатывает тематику индивидуальных заданий, оказывает учащимся методическую помощь и проверяет их выполнение;

принимает участие в распределении учащихся по рабочим местам и при необходимости в перемещении их по видам работ;

осуществляет контроль и оценивает результаты выполнения учащимися программы практики, анализирует итоги практики и вносит предложения по совершенствованию содержания и организации практики.

**Предприятие (организация), являющееся базой практики, обеспечивает:**

организацию и проведение практики учащихся в соответствии с положением и программой практики;

предоставление рабочих мест для учащихся в соответствии с программой практики;

соблюдение календарных графиков и программы практики;

безопасные условия труда, проведение обязательного инструктажа по охране труда (вводный и на рабочем месте) с оформлением установленной документации;

контроль соблюдения учащимися-практикантами правил внутреннего трудового распорядка, установленных на предприятии, организации или учреждении;

предоставление учащимся на время практики общежития на условиях, принятых для постоянных работников;

возможность учащимся-практикантам пользоваться литературой, нормативной, технической документацией, имеющейся на предприятии, в организации или учреждении.

*Общее руководство практикой может быть возложено на руководителя предприятия (учреждения) или его заместителя, руководителя службы подготовки кадров или других ведущих специалистов.*

**Руководитель практики от предприятия:**

организует прохождение практики в соответствии с положением и программой практики;

определяет учащимся-практикантам места практики, обеспечивающие наибольшую её эффективность;

до начала практики организует обучение и проверку знаний учащимися по вопросам охраны труда;

обеспечивает выполнение согласованных с учебным заведением графиков прохождения практики по структурным подразделениям предприятия;

знакомит учащихся-практикантов с имеющейся литературой, нормативной, справочной, технической и другой документацией;

контролирует соблюдение учащимися-практикантами правил внутреннего трудового распорядка, установленных на данном предприятии, учреждении, организации;

заботится об условиях труда и быта практикантов;

создает необходимые условия для освоения практикантами новой техники, передовой технологии, современных методик, производственных приемов и методов организации труда.

*Непосредственное руководство практикой учащихся в структурных подразделениях предприятия, учреждения или организации возлагается на постоянного работающего квалифицированного специалиста.*

**Руководитель практики в структурных подразделениях предприятия:**

распределяет практикантов по рабочим местам в соответствии с графиком прохождения практики;

проводит инструктажа по технике безопасности на предприятии и на рабочем месте, при выполнении конкретных видов работ;

знакомит практикантов с организацией работ на конкретном рабочем месте, передовыми методами организации труда;

контролирует выполнение практикантами программы практики, ведение дневника и составление письменного отчета;

оценивает качество работы практиканта, составляет производственную характеристику с отражением в ней уровня профессиональных знаний, умений и навыков учащегося, качество выполнения производственных заданий, его деловых и коммуникативных особенностей.

### 3. ОБЯЗАННОСТИ УЧАЩИХСЯ В ПЕРИОД ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Перед отъездом к месту прохождения производственной практике «Технологическая» учащийся должен получить учебное задание, направление на практику, пройти необходимый инструктаж.

3.2. В период практики:

своевременно прибыть в отдел кадров предприятия (организации) в указанные договором сроки, имея при себе направление нахождение производственной технологической практики на данном предприятии (организации), паспорт, билет учащегося, учебное задание;

в полном объеме выполнять задания, предусмотренные программой практики;

ежедневно вести учет проведенной работы в дневнике, представляя его руководителю практики от предприятия и от учебного заведения;

строго соблюдать действующие на предприятии (в организации) правила внутреннего трудового распорядка;

изучать и строго соблюдать правила охраны труда и производственной санитарии;

нести ответственность за результаты выполняемой работы наравне со штатными работниками предприятия;

показывать пример сознательного и добросовестного отношения к труду;

активно участвовать в общественной жизни предприятия (организации), рационализаторской работе;

постоянно накапливать и обрабатывать материалы для отчета.

3.3 По приезду в учебное заведение в двухдневный срок представить руководителю практики дневник-отчет о прохождении производственной практики «Технологическая», всю необходимую отчетную документацию.

#### 4. ПРИМЕРНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БЮДЖЕТА ВРЕМЕНИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ «ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ» ПО ОТДЕЛЬНЫМ ВИДАМ РАБОТ

При прохождении производственной практики «Технологическая» следует руководствоваться примерным распределением бюджета времени (таблица 1).

Таблица 1 - Примерное распределение бюджета времени производственной практики «Технологическая»

Наименование видов работ	Кем работает	Продолжительность работы, (часов)
<b>3 курс</b>		180
<b>Вводное занятие</b>	практикант	6
1. Ознакомление с сельскохозяйственной организацией. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности, инструктаж по электробезопасности (вводный)	электромонтер (практикант)	6
2. Монтаж и наладка оборудования дизельных электрических станций	электромонтер (практикант)	12
3. Эксплуатация и ремонт электрических машин и аппаратов	электромонтер (практикант)	54
4. Монтаж и эксплуатация электрических станций, подстанций и воздушных линий	электромонтер (практикант)	12
5. Монтаж осветительных установок	электромонтер (практикант)	30
6. Монтаж силовых установок	электромонтер (практикант)	42
7. Эксплуатация и ремонт средств автоматики	электромонтер (практикант)	18
<b>4 курс</b>		180
7. Эксплуатация и ремонт средств автоматики	электромонтер (практикант)	36
8. Монтаж заземляющих устройств	электромонтер (практикант)	12
9. Монтаж электропривода машин и оборудования, применяемых в сельскохозяйственных организациях	электромонтер (практикант)	30
10. Эксплуатация и ремонт внутренних осветительных и силовых электропроводок и распределительных устройств	электромонтер (практикант)	42
11. Работа по квалификации рабочего	электромонтер (практикант)	54
<b>Итоговое занятие</b>	практикант	6
<b>Итого</b>		<b>360</b>

*Примечание: Распределение времени может быть частично изменено в зависимости от направления деятельности предприятия. Руководитель практики от предприятия, совместно с учащимися, корректирует примерные сроки выполнения каждого вида работ.*

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ «ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ»

Содержание темы	Формируемые умения и навыки	Виды выполняемых работ	Рабочее место (оборудование)
<b>3 курс</b>			
<b>Вводное занятие</b>			
<p>Цели и задачи производственной технологической практики, порядок ее проведения.</p> <p>Требования по охране труда, нормы и правила пожарной безопасности, санитарные нормы и правила при прохождении производственной практики.</p> <p>Меры безопасности в пути следования к месту прохождения практики.</p> <p>Требования к оформлению дневника и отчета по практике</p>	<p>Анализировать программу производственной технологической практики, соблюдать порядок ее проведения.</p> <p>Соблюдать требования по охране труда, нормы и правила пожарной безопасности, санитарные нормы и правила при прохождении производственной практики, меры безопасности в пути следования к месту ее прохождения.</p> <p>Выполнять правила ведения и оформления дневника и отчета по практике</p>	<p>Изучение программы производственной технологической практики, ознакомление с порядком ее прохождения.</p> <p>Изучение требований по охране труда, норм и правил пожарной безопасности, санитарных норм и правил при прохождении производственной практики, мер безопасности в пути следования к месту прохождения практики.</p> <p>Ознакомление с требованиями к оформлению дневника и отчета по практике</p>	<p>Учреждение образования</p>
<b>1. Ознакомление с сельскохозяйственной организацией. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности, инструктаж по электробезопасности (вводный)</b>			
<p>Правила внутреннего трудового распорядка в организации.</p> <p>Требования по охране труда.</p> <p>Нормы и правила пожарной безопасности.</p> <p>Санитарные нормы и правила. Защитные меры электробезопасности.</p> <p>Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности.</p> <p>Ознакомление с историей развития организации, ее технической</p>	<p>Выполнять правила внутреннего трудового распорядка в организации.</p> <p>Соблюдать требования по охране труда, нормы и правила пожарной безопасности, санитарные нормы и правила, защитные меры электробезопасности.</p> <p>Анализировать структуру производства, ассортимент выпускаемой продукции</p>	<p>Изучение правил внутреннего трудового распорядка в организации, требований по охране труда, норм и правил пожарной безопасности, санитарных норм и правил, защитных мер электробезопасности.</p> <p>Прохождение инструктажа по охране труда и пожарной безопасности.</p> <p>Анализ структуры производства, ассортимента выпускаемой продукции</p>	<p>Кабинет охраны труда, производственные подразделения базовой организации</p>

Содержание темы	Формируемые умения и навыки	Виды выполняемых работ	Рабочее место (оборудование)
оснащенностью Ассортимент выпускаемой продукции.			
<b>2. Монтаж и наладка оборудования дизельных электрических станций</b>			
Выполнение основных и вспомогательных работ по монтажу и наладке дизельных электростанций и распределительных щитов	Выполнять основные и вспомогательные работы по монтажу и наладке дизельных электростанций и распределительных щитов	Выполнение основных и вспомогательных работ по монтажу и наладке дизельных электростанций и распределительных щитов	Производственные подразделения базовой организации
<b>3. Эксплуатация и ремонт электрических машин и аппаратов</b>			
Ремонт трансформаторов, электродвигателей, других электрических машин и аппаратов в условиях электроремонтных мастерских	Выполнять ремонт трансформаторов, электродвигателей, других электрических машин и аппаратов в условиях электроремонтных мастерских	Выполнение ремонта трансформаторов, электродвигателей, других электрических машин и аппаратов в условиях электроремонтных мастерских	Производственные подразделения базовой организации
<b>4. Монтаж и эксплуатация электрических станций, подстанций и воздушных линий</b>			
Монтаж и техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, подстанций и воздушных линий	Выполнять монтаж и проводить техническое обслуживание электрических генераторов, трансформаторов, распределительных устройств электростанций, подстанций и воздушных линий	Выполнение монтажа и проведение технического обслуживания электрооборудования электрических станций, подстанций и воздушных линий	Производственные подразделения базовой организации
<b>5. Монтаж осветительных установок</b>			
Монтаж внутренней открытой осветительной проводки в жилых, общественных, производственных и животноводческих помещениях защищенными проводами, монтаж внутренней осветительной проводки со скрытой прокладкой проводов под штукатуркой	Выполнять монтаж внутренней открытой осветительной проводки в жилых, общественных, производственных и животноводческих помещениях защищенными проводами и кабелем с установкой и зарядкой патронов, выключателей, щитков с предохранителями и автоматическими выключателями, счетчиков электрической энергии, монтажа внутренней	Выполнение монтажа внутренней открытой осветительной проводки и внутренней осветительной проводки со скрытой прокладкой проводов под штукатуркой в жилых, общественных, производственных и животноводческих помещениях защищенными проводами	Производственные подразделения базовой организации

Содержание темы	Формируемые умения и навыки	Виды выполняемых работ	Рабочее место (оборудование)
	осветительной проводки со скрытой прокладкой проводов под штукатуркой		
<b>6. Монтаж силовых установок</b>			
<p>Выполнение работ по прокладке силовой электропроводки в стальных и поливинилхлоридных трубах, кабелем в резиновой или винилхлоридной изоляции, установке на конструкциях, стенах и станинах пусковых приборов и асинхронных электродвигателей.</p> <p>Выполнение заземления (зануления) частей электроустановок, присоединения защитных и коммутационных аппаратов, устройств защитного отключения, электродвигателей и нагревательных установок к питающей сети</p>	<p>Выполнять прокладку силовой электропроводки в стальных и поливинилхлоридных трубах, кабелем в резиновой или винилхлоридной изоляции.</p> <p>Устанавливать на конструкциях, стенах и станинах пусковые приборы и асинхронные электродвигатели.</p> <p>Выполнять заземление (зануление) частей электроустановок: труб, каркасов и корпусов щитков, пусковых устройств и электродвигателей.</p> <p>Присоединять защитные и коммутационные аппараты, электродвигатели и нагревательные установки к питающей сети</p>	<p>Выполнение работ по прокладке силовой электропроводки в стальных и поливинилхлоридных трубах, кабелем в резиновой или винилхлоридной изоляции.</p> <p>Установка на конструкциях, стенах и станинах пусковых приборов: рубильников, реверсивных и нереверсивных магнитных пускателей с кнопками управления, щитов и ящиков управления, распределительных пунктов (силовых сборок).</p> <p>Выполнение заземления (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</p>	<p>Производственные подразделения базовой организации</p>
<b>7. Эксплуатация и ремонт средств автоматики</b>			
<p>Монтаж, эксплуатация и ремонт средств автоматики и контрольно-измерительных приборов.</p> <p>Составление монтажных схем различными способами.</p>	<p>Выполнять монтаж, проведение работ по эксплуатации и ремонту средств автоматики и контрольно-измерительных приборов.</p>	<p>Выполнение монтажа, проведение работы по эксплуатации и ремонту средств автоматики, контрольно-измерительных приборов. Составление</p>	<p>Производственные подразделения базовой организации</p>

Содержание темы	Формируемые умения и навыки	Виды выполняемых работ	Рабочее место (оборудование)
	Составлять монтажные схемы различными способами.	монтажных схем различными способами (адресным, табличным).	
<b>4 курс</b>			
Техническое обслуживание, текущий ремонт и наладка систем управления, контрольно-измерительных приборов и средств автоматики	Проводить техническое обслуживание, текущий ремонт и наладку систем управления, контрольно-измерительных приборов и средств автоматики	Проведение технического обслуживания, текущего ремонта и наладки систем управления, контрольно-измерительных приборов и средств автоматики	
<b>8. Монтаж заземляющих устройств</b>			
<p>Разметка мест для забивки заземляющих электродов и прокладки наружного контура заземления из полосовой стали, линий прокладки магистральных и ответвительных шин внутреннего заземляющего контура.</p> <p>Забивка электродов, прокладка наружного контура заземления и присоединение его к нулевому проводу воздушной линии 230/400В, прокладка и присоединение шин внутреннего контура заземления к наружному контуру заземления и к частям электроустановок, подлежащим заземлению.</p> <p>Измерение сопротивления заземляющих устройств</p>	<p>Выполнять разметку мест для забивки заземляющих электродов и прокладки наружного контура заземления из полосовой стали, линий прокладки магистральных и ответвительных шин внутреннего заземляющего контура.</p> <p>Производить забивку электродов, прокладку наружного контура заземления и присоединение его к нулевому проводу воздушной линии 230/400В. Прокладку и присоединение шин внутреннего контура заземления к наружному контуру заземления.</p> <p>Измерять сопротивление заземляющих устройств</p>	<p>Выполнение разметки мест для забивки заземляющих электродов и прокладки наружного контура заземления из полосовой стали, линий прокладки магистральных и ответвительных шин внутреннего заземляющего контура.</p> <p>Забивка электродов, прокладка наружного контура заземления и присоединение его к нулевому проводу воздушной линии 230/400В, прокладка и присоединение шин внутреннего контура заземления к наружному контуру заземления и к частям электроустановок, подлежащим заземлению.</p> <p>Проведение измерения сопротивления заземляющих устройств</p>	Производственные подразделения базовой организации
<b>9. Монтаж электропривода машин и оборудования, применяемых в сельскохозяйственных организациях</b>			
Монтаж электропривода, пусковой, регулирующей, защитной аппаратуры оборудования и машин, применяемых	Выполнять монтаж электропривода, пусковой, регулирующей, защитной аппаратуры оборудования и	Выполнение монтажа электропривода, пусковой, регулирующей, защитной аппаратуры оборудования и	Производственные подразделения базовой организации

Содержание темы	Формируемые умения и навыки	Виды выполняемых работ	Рабочее место (оборудование)
на животноводческих и птицеводческих фермах, в растениеводстве; вентиляционно-холодильного, электротеплового оборудования в ремонтных мастерских	машин, применяемых на животноводческих и птицеводческих фермах, в растениеводстве; вентиляционно-холодильного, электротеплового оборудования в ремонтных мастерских	машин, применяемых на животноводческих и птицеводческих фермах, в растениеводстве; вентиляционно-холодильного, электротеплового оборудования в ремонтных мастерских	
<b>10. Эксплуатация и ремонт внутренних осветительных и силовых электропроводок и распределительных устройств</b>			
Эксплуатация, осмотр, техническое обслуживание и текущий ремонт внутренних осветительных и силовых электропроводок и распределительных устройств	Проводить осмотр, техническое обслуживание и текущий ремонт внутренних осветительных и силовых электропроводок и распределительных устройств	Проведение осмотра, технического обслуживания и текущего ремонта внутренних осветительных и силовых электропроводок и распределительных устройств	Производственные подразделения базовой организации
<b>11. Работа по квалификации рабочего</b>			
Выполнение основных и вспомогательных работ по монтажу и наладке, проведению технического обслуживания и текущего ремонта силового электрооборудования, аппаратуры автоматики и контрольно-измерительных приборов, внутренних осветительных и силовых электропроводок и распределительных устройств	Выполнять основные и вспомогательные работы по монтажу и наладке, проведению технического обслуживания и текущего ремонта силового электрооборудования, аппаратуры автоматики и контрольно-измерительных приборов, внутренних осветительных и силовых электропроводок и распределительных устройств	Проведение основных и вспомогательных работ по монтажу и наладке, проведению технического обслуживания и текущего ремонта силового электрооборудования, аппаратуры автоматики и контрольно-измерительных приборов, внутренних осветительных и силовых электропроводок и распределительных устройств	Производственные подразделения базовой организации
<b>Итоговое занятие</b>			
Обобщение и систематизация материалов. Оформление и сдача дневника и отчета по производственной технологической практике	Обобщать и систематизировать материалы по производственной технологической практике, оформлять дневник и отчет. Анализировать результаты практики	Обобщение и систематизация материалов по практике. Оформление дневника и отчета. Анализ результатов практики	Учреждение образования

## 6. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СОСТАВЛЕНИЮ ДНЕВНИКА-ОТЧЕТА ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ «ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ»

### 6.1. ДНЕВНИК ПО ПРАКТИКЕ

Записи в дневнике являются основным материалом для составления отчета по практике.

Дневник ведется по следующей форме:

Дата выполнения работы	Краткое содержание работы	Объем работы	Отметка	Отзыв, замечания руководителя практики и подпись
1	2	3	4	5

Руководитель практики  
от предприятия \_\_\_\_\_

(подпись)

(должность, инициалы, фамилия)

М.П.

Указания по ведению дневника.

В графе 1 указываются даты рабочих дней за период практики.

В графе 2 указывается вид работы, краткое ее описание, норма выработки и ее фактическое выполнение. При необходимости приводятся схемы и эскизы, сжатый анализ работы.

В графе 3 записывается выполняемый объем работы (в часах).

В графе 4 руководитель практики от предприятия (хозяйства) оценивает работу практиканта по десятибалльной шкале.

В графе 5 руководитель практики от предприятия (хозяйства) может давать краткие замечания по данному виду работы в адрес практиканта и ставит свою подпись.

***Дневник должен быть заверен подписью руководителя практики от предприятия и печатью (по окончании таблицы).***

## 6.2. ОТЧЕТ О ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ «ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ»

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

Материалы для составления отчета собираются систематически на протяжении всей практики.

Составлять отчет следует по мере накопления материалов по интересующему практиканта вопросу 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 практиканта, а также влияния передовиков производства; кто и как учитывает объем и качество выполнения работ, продукцию данного участка. Замечания и предложения с целью повышения производительности труда или эффективности использования машин и механизмов.

В отчете также необходимо кратко изложить свое мнение и о тех объектах, которые посетил практикант в порядке экскурсии. В этой части отчета следует дать сравнительную оценку оснащенности оборудованием и механизмами, организации процесса технологии производства продукции.

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

## 6.3. СОДЕРЖАНИЕ ОТЧЕТА

В отчете должны быть, отражены:

1. Общая характеристика предприятия (хозяйства и электротехнической службы), где учащийся проходил практику.
2. Подробное описание выполненных работ и их анализ.
3. Рационализаторская работа.
4. Анализ состояния охраны труда и окружающей среды.
5. Выводы и предложения.

### 6.3.1. Общая характеристика предприятия и его энергетической службы

В этом разделе следует отобразить следующие вопросы:

- краткая историческая справка, географическое положение хозяйства, наименование предприятия, специализация и производственное направление предприятия, главные отрасли, межхозяйственные связи;
- структура земельных площадей предприятия;
- основные технико-экономические показатели работы 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;

- развитие отрасли растениеводства (посевные площади под основные культуры, урожайность, валовые сборы, себестоимость продукции);
- развитие отрасли животноводства (виды скота, птицы, поголовье, продуктивность, производство продукции, ее себестоимость и др.);
- характеристика электрификации предприятия и ее энергетической службы:
  - источники электроснабжения предприятия;
  - расход электроэнергии всего и по видам потребления;
  - количество установленных электродвигателей и их суммарная мощность;
  - уровень электрификации производственных процессов в животноводстве и растениеводстве;
  - электровооружённость труда и электрообеспеченность предприятия;
  - протяженность электрических сетей, типы опор, количество подстанций их вид и мощность;
  - вид низковольтной аппаратуры управления и защиты, применяемой на предприятии;
  - объём электрооборудование предприятия в условных единицах;
  - структура энергетической службы, количество работников, обслуживающих электроустановки предприятия, форма обслуживания электрооборудования;
  - наличие пункта технического обслуживания электрооборудования и диагностического оборудования;
  - по объектам одной из бригад (отделений) предприятия заполнить и приложить к отчёту формы энергетического паспорта хозяйства: ЭП - 1- 1- краткая характеристика питающих и разводящих фидеров кабельных и воздушных линий по схеме внешних электрических сетей; ЭП -1 -4 - Краткая характеристика электродвигателей с пусковой аппаратурой, силовых проводов и осветительных установок; ЭП-11-1-Краткая характеристика электротепловых устройств (электрообогрев полов, теплиц и парников); ЭП-11-2- Краткая характеристика электротепловых установок (электроводонагреватели, электропарообразователи); ЭП-11-3-Краткая характеристика электротепловых устройств.

### 6.3.2. Подробное описание выполненных работ и их анализ

В этом разделе, на основе дневника и программы практики, дается описание по каждому виду выполняемых работ, их организация и технология. Описание

должно сопровождаться схемами и рисунками, поясняющими проведение некоторых операций по монтажу, наладке, ТО или ТР электроустановок.

### 6.3.3. Рационализаторская работа

В данном разделе, на основе анализа состояния и уровня автоматизации отдельных производственных участков, учащиеся предлагают возможные варианты совершенствования процесса производства, схемы автоматизации технологических поточных линий и отдельных рабочих машин, мероприятия по экономии тепловой и электрической энергии и др.

### 6.3.4. Анализ состояния охраны труда и окружающей среды.

Приводится анализ состояния техники безопасности, пожарной и экологической безопасности на рабочих местах, производственных участках на предприятии в целом. Приводятся мероприятия по улучшению охраны труда.

### 6.3.5. Выводы и предложения

Приводятся краткие выводы по качеству и возможности прохождения производственной технологической практики на базе данного предприятия. Вносятся предложения по совершенствованию структуры и перераспределению бюджета времени на выполнение отдельных видов работ программы практики.

## 7. ИТОГИ ПРАКТИКИ

По представленным документам, результатам выполнения программы технологической практики и защиты письменного дневника-отчёта, с учётом отзыва о прохождении технологической практики, характеристики, составленной руководителем практики от предприятия, учащемуся выставляется отметка, которая заносится в ведомость и зачётную книжку успеваемости учащегося.

Отметка по итогам производственной технологической практике учитывается при назначении стипендии.

## 8. СТРУКТУРА И ОФОРМЛЕНИЕ ДНЕВНИКА-ОТЧЕТА

Структура дневника - отчета должна включать следующие обязательные части в порядке их следования:

- титульный лист (Приложение А);
- содержание;
- дневник по практике;
- отчет (содержание отчета см. п. 6.3);
- список использованных источников;
- приложения.

Титульный лист является первой страницей дневника-отчета, выполняется по образцам, приведенным в приложении А.

Содержание дневника-отчета предназначено для облегчения поиска необходимых материалов при его рассмотрении. Содержание является 2 страницей дневника-отчета и оформляется на листе пищевой бумаги формата А4, оформленной в рамке с угловым штампом на 40мм. Другие страницы дневника-отчета оформляется с угловым штампом на 15мм (см. Стандарт предприятия).

Производственная характеристика (Приложение Б) приводится без рамки.

Учреждение образования «Буда-Кошелевский государственный  
аграрно-технический колледж»

# ДНЕВНИК - ОТЧЕТ

о производственной практике «Технологическая» в

(указать предприятие, район, область)

---

---

учащегося \_\_\_\_\_ курса \_\_\_\_\_ группы

отделения «Эксплуатация энергетического оборудования в  
сельском хозяйстве»

---

(фамилия, имя и отчество учащегося)

Начало практики \_\_\_\_\_

Окончание практики \_\_\_\_\_

Дата выполнения дневника отчета \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (подпись учащегося)

Руководитель практики  
от предприятия

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (должность, инициалы, фамилия)

М.П.

Отметка за прохождение практики \_\_\_\_\_  
(по результатам защиты отчета в колледже)

Руководитель практики  
от учебного заведения

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (инициалы и фамилия)

***(Титульный лист должен быть заверен подписью руководителя практики от предприятия и печатью).***

## Производственная характеристика

Практикант \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя и отчество учащегося)

УО «Буда-Кошелевский государственный аграрно-технический колледж» проходил производственную технологическую практику в \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (наименование предприятия, района)

с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

### 1. Краткая производственная характеристика практиканта

---

---

---

---

---

(приводится оценка деловых и моральных качеств, отношение к работе (прохождению практики), повышение профессионального уровня, участие в общественной жизни предприятия, отношения с товарищами по работе, поощрения и наказания, качество и своевременность выполнения производственных заданий и др.)

2. Отметка за работу практиканта \_\_\_\_\_  
(по десятибалльной шкале)

Руководитель практики  
от предприятия

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (должность, инициалы, фамилия)

М.П.

***(Производственная характеристика должна быть заверена подписью руководителя практики от предприятия и печатью).***

Приложение В (обязательное)

**Энергетический паспорт предприятия**

Форма ЭП-1-1

Краткая характеристика питающих и разводящих фидеров кабельных и воздушных линий по схеме внешних электрических сетей

Обозначение участка на схеме	Условия прокладки	Марка кабеля, про- вода, его сечение	Длина участка, км	Напряжение, кВ	Год ввода в эксплу- атацию	% загрузки	Основной или резервный	Объект питания	Присоединена мощность, кВ·А	Наличие раздельного учета	Балансовая стоимость	Кто обслуживает	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Форма ЭП-1-4

Краткая характеристика электродвигателей с пусковой аппаратурой, силовых проводок и осветительных установок

Рабочая машина		Электродвигатель		Пусковая аппаратура		Силовые проводки и осветительные установки					Примечание
Инвентарный №	Наименование, тип, место и дата установки	Инвентарный № дата установки	Тип и год выпуска, мощность, кВт	Инвентарный № дата установки	Наименование, тип и год выпуска	Вид и год монтажа	Марка и сечение провода	Количество светоточек	Суммарная Мощность, кВт	Вид освещения и тип светильника	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Форма ЭП-11-1

Краткая характеристика электротепловых устройств

(электрообогрев полов, теплиц, парников)

Инвентарный №	Название и назначение устройства	Место установки и год начала эксплуатации	Тип оборудования	Мощность, кВт	Напряжение, В	Площадь обогрева, м <sup>2</sup>	Способы обогрева, кон- струкция обогреватель- ного устройства	Основные характеристики температурного реле			Примечание
								Тип	Пределы регулировки	Разрывная мощность контактов при 230 В	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Форма ЭП-11-2

Краткая характеристика электротепловых устройств  
(электроводонагреватели, электропарообразователи)

Инвентарный №	Наименование и тип	Дата изготовления и год начала эксплуатации	Дата, место установки и назначение	Мощность ном/макс, кВт	Производительность, м <sup>3</sup> /час	Температура воды, °С		Давление пара	Вес	Краткая техническая характеристика щита управления	Примечание
						На входе	На выходе				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Форма ЭП-11-3

Краткая характеристика электротепловых устройств  
(электрокалориферные установки)

Инвентарный №	Название и тип	Дата изготовления, год начала эксплуатации	Место установки и назначение	Мощность, кВт	Производительность по воздуху, м <sup>3</sup> /час	Датчики (тип)	Щит управления	Электродвигатель			Примечание
								Тип	Мощность, кВт	Число оборотов, об/мин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12