

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ВОЛГОГРАДСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**ПП.02.01. ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ**

**ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ  
ПМ. 02 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ  
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДСТАНЦИЙ И СЕТЕЙ**

*Специальность 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)*

РАССМОТРЕНА  
на заседании МЦК ПЦ УГС 130000 Электро- и  
теплоэнергетика  
Протокол № 10  
от «31» мая 2024 г.

УТВЕРЖДЕНО  
приказом директора ГБПОУ «ВЭК»  
№ 116 от «03» июня 2024 г.

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта СПО по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) и рабочей программы ПМ. 02 Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Волгоградский энергетический колледж»

Разработчик: Максимов Николай Вячеславович, заместитель директора по производственному обучению, преподаватель ГБПОУ «ВЭК»

Эксперт: Хаустова Светлана Германовна, преподаватель ГБПОУ «ВЭК»

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт рабочей программы производственной практики	4
2. Результаты освоения рабочей программы производственной практики	6
3. Структура и содержание производственной практики	7
4. Условия реализации рабочей программы производственной практики	11
5. Контроль и оценка результатов освоения рабочей программы производственной практики	12
Приложения	16

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

## ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

### ПМ. 02 Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей

#### 1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) в части освоения основного вида деятельности (ВД): техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 2.2. Выполнять основные виды работ по обслуживанию трансформаторов и преобразователей электрической энергии.

ПК 2.3. Выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем.

ПК 2.4. Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения.

ПК 2.5. Разрабатывать и оформлять технологическую и отчетную документацию.

**1.2. Цели и задачи производственной практики:** систематизация знаний и совершенствование умений студентов в части освоения видов профессиональной деятельности по техническому обслуживанию оборудования электрических подстанций и сетей и выполнения отдельных видов работ на предприятиях.

#### Требования к результатам освоения производственной практики

С целью овладения указанными видами работ и соответствующими профессиональными компетенциями студент в ходе прохождения практики по профилю специальности должен:

##### иметь практический опыт:

- технического обслуживания трансформаторов и преобразователей электрической энергии;
- обслуживания оборудования распределительных устройств электроустановок;
- эксплуатации воздушных и кабельных линий электропередачи;
- применения инструкций и нормативных правил при составлении отчетов и разработке технологических документов;

##### уметь:

- обеспечивать выполнение работ по обслуживанию трансформаторов и преобразователей электрической энергии;
- обеспечивать проведение работ по обслуживанию оборудования распределительных устройств электроустановок;

- контролировать состояние воздушных и кабельных линий, организовывать и проводить работы по их техническому обслуживанию;
- использовать нормативную техническую документацию и инструкции;
- оформлять отчеты о проделанной работе;

### **1.3. Количество часов на освоение программы производственной практики:**

Рабочая программа практики реализуется в объеме **216 часа**

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом производственной практики является освоение студентами профессиональных и общих компетенций в рамках модулей ОПОП СПО

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.2.	Выполнять основные виды работ по обслуживанию трансформаторов и преобразователей электрической энергии.
ПК 2.3.	Выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем.
ПК 2.4.	Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения.
ПК 2.5.	Разрабатывать и оформлять технологическую и отчетную документацию.
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

## 3. Содержание производственной практики

Код профессиональных компетенций	Наименования профессионального модуля, разделов, тем	Виды работ, отчетная документация	Количество часов на производственную практику по ПМ, по соответствующему МДК
1	2	3	4
	<b>ПМ. 02 Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей</b>		<b>216</b>
	<b>Вводное занятие</b>	<p><b>Виды работ</b></p> <p>Ознакомиться с задачами и функциями структурного подразделения предприятия (цех). Ознакомиться с характером производственных работ, с основным и вспомогательными оборудованием. Пройти вводный инструктаж по технике безопасности, охране труда, производственной санитарии, противопожарной профилактике при нахождении на территории организации, ее структурных подразделениях и участках.</p> <p><b>Отчетная документация (приложения к отчету)</b></p> <p>Общая характеристика предприятия. Организационная структура цеха. Техническая характеристика предприятия.</p>	<b>6</b>
<b>ПК 2.2-2.5</b>	<b>Раздел 1. Выполнение работ по техническому обслуживанию электрооборудования.</b>		<b>210</b>
	<b>Тема 1.1 Изучение основного технологического оборудования.</b>	<p><b>Виды работ</b></p> <p>Изучение основных производственных отделений (участков) цеха. Изучение перечня электроприёмников в цехе, их размещение по территории и технологическая характеристика. Выпускаемая продукция.</p> <p><b>Отчетная документация (приложения к отчету)</b></p>	12

	Схема технологического процесса. Планировка с расстановкой оборудования. Схема электроснабжения цеха. Перечень электроприёмников в цехе.	
<b>Тема 1.2</b> Техническое обслуживание трансформаторов.	<b>Виды работ</b>	36
	Участие в следующих видах работ: Выполнение технического обслуживания трансформаторов (проверка: показания термометров; состояние кожухов трансформаторов; отсутствие течи масла; наличие масла в маслonaполненных вводах; соответствие уровня масла в расширителе температурной отметке; состояние изоляторов, маслоохладяющих и маслосборных устройств, ошиновки и кабелей; отсутствие нагрева контактных соединений; исправности пробивных предохранителей и сигнализации; состояние сети заземления трансформаторного помещения, проверка систем очистки масла).	
	<b>Отчетная документация (приложения к отчету)</b>	
	Формуляр регистрации результатов технического обслуживания трансформаторов, заключения о техническом состоянии и возможности включения трансформатора в работу после проведения работ. Оперативный журнал.	
<b>Тема 1.3</b> Техническое обслуживание преобразователей электрической энергии.	<b>Виды работ</b>	36
	Участие в следующих видах работ: Выполнение технического обслуживания электродвигателей (проверка: затяжки фундаментальных болтов и всех механических креплений; электрической прочности изоляции обмоток от корпуса; заземление станины двигателя, а также оболочки питающего кабеля; воздушного зазора между статором и ротором; температуры активных частей электродвигателя; контроль наличия смазки; протирка и чистка доступных частей машины).	
	<b>Отчетная документация (приложения к отчету)</b>	
	Программы проведения технического обслуживания электродвигателей. Листы осмотров оборудования. Ведомость дефектов оборудования.	
<b>Тема 1.4</b> Техническое обслуживание распределительных устройств, устройств РЗиА.	<b>Виды работ</b>	36
	Участие в следующих видах работ: Выполнение технического обслуживания распределительных устройств: осмотр и очистка РУ от грязи и пыли, проверка соответствия фактических условий работы аппаратов их номинальным техническим параметрам, проверка состояния и крепления контактных соединений в электрических аппаратах, проверка вхождения ножей в губки у рубильников и предохранителей, (техническое обслуживание магнитных пускателей, автоматических выключателей, предохранителей, пакетных переключателей, рубильников). Выполнение технического обслуживания устройств РЗиА: определение целостности	

		<p>механической части аппаратуры релейной защиты; определение надежности болтовых соединений и паек, состояние контактных поверхностей; проверка и подтягивание контактов соединения на рядах зажимов и аппаратов; устранение последствий старения, износа работы устройств РЗА (реле защиты и автоматики, контрольно измерительных приборов, вторичных цепей).</p>	
		<p><b>Отчетная документация (приложения к отчету)</b></p>	
	<p><b>Тема 1.5</b> Техническое обслуживание воздушных и кабельных линий электроснабжения</p>	<p><b>Виды работ</b></p> <p>Участие в следующих видах работ: Выполнение технического обслуживания воздушных линий: проведение осмотров в соответствии с установленным графиком; проведение внеплановых осмотров линий электропередачи; определение проблемного участка при помощи технических средств; проверка работоспособности, измерения и внешний осмотр отдельных элементов линии (изоляторов, соединений проводов, а также заземления опор, их оттяжек и тросов). Выполнение технического обслуживания кабельных линий: контроль за соответствием сечений кабелей фактическим нагрузкам; проведение наружного осмотра трассы, мест пересечения трассы кабельной линии с другими коммуникациями; контроль состояния наружной поверхности и крепления кабелей, проходящих по стенам зданий или сооружений; осмотр мест выхода кабелей на стены зданий, проверка наличия защиты кабелей от механических повреждений; осмотр мест прохода кабелей сквозь стены, подходы и вводы в распределительные пункты, клеммные коробки; проверка состояния заземления металлических оболочек, концевых заделок кабелей, а также состояния их крепления; проверка состояния кабельных сооружений; восстановление нарушенной маркировки кабелей, предупредительных надписей и плакатов.</p> <p><b>Отчетная документация (приложения к отчету)</b></p> <p>Программы проведения технического обслуживания воздушных и кабельных линий. Акты (протоколы) осмотров. Паспорт трассы.</p>	72
	<p><b>Тема 1.6</b> Оформление технологической и отчётной документации.</p>	<p><b>Виды работ</b></p> <p>Участие в следующих видах работ: Составление технической документации по обслуживанию электрооборудования станций и сетей. Составление графика осмотров электрооборудования, составление планов проверок электрооборудования. Составление программы проведения технического обслуживания электрооборудования. Заполнение актов проверок и осмотров.</p>	6

		<b>Отчетная документация (приложения к отчету)</b>	
		План мероприятий по выполнению календарных графиков технического обслуживания оборудования. График осмотра оборудования персоналом цеха.	
<b>Тема 1.7</b> Требования безопасности при выполнении обслуживания оборудования электрических подстанций и сетей.		<b>Виды работ</b>	6
		Участие в следующих видах работ: Выполнение организационных и технических мероприятий, обеспечивающих безопасность проведения работ при техническом обслуживании оборудования электрических подстанций и сетей на предприятии.	
		<b>Отчетная документация (приложения к отчету)</b>	
		Инструкции по охране труда при выполнении работ по обслуживанию оборудования электрических подстанций и сетей на предприятии. Распоряжение и наряд-допуск на выполнение работ.	
<b>Обобщение материалов практики</b>		<b>Виды работ</b>	6
		Обобщение материала по результатам практики. Получение аттестационного листа. Оформление и сдача дневника установленного образца. Сдача отчета.	
		<b><i>ВСЕГО часов</i></b>	<b>216</b>

## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

### **4.1. Требования к условиям проведения производственной практики**

Программа производственной практики реализуется на предприятиях/организациях соответствующих профилю на основе прямых договоров, заключаемых между образовательным учреждением и каждым предприятием/организацией, куда направляются обучающиеся.

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест соответствует характеру и виду выполняемых работ на практике.

### **4.2. Общие требования к организации образовательного процесса**

Производственная практика (по профилю специальности) является итоговой по модулю, проводится концентрированно, после освоения междисциплинарных курсов.

### **4.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой: преподаватели междисциплинарных курсов с высшим профессиональным образованием.

Инженерно-педагогический состав должен иметь опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы, и должен проходить стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения производственной практики осуществляется преподавателем в форме дифференцированного зачета.

По результатам практики по профилю специальности студент должен представить:

- аттестационный лист, в котором должны быть отражены:
  - виды и объем работ, выполненные студентом во время практики;
  - качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации (приложение 1);
- отчет (наличие приложений к отчёту по каждой теме с указанием всех приложений в содержании);
  - дневник установленного образца.

Итогом практики по профилю специальности является дифференцированный зачет, который выставляется руководителем практики от колледжа на основе представленных студентом отчета и аттестационного листа.

Результаты освоения общих и профессиональных компетенций по каждому профессиональному модулю фиксируются в оценочном листе.

<b>Результаты (освоенные профессиональные компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
ПК 2.2 Выполнять основные виды работ по обслуживанию трансформаторов и преобразователей электрической энергии.	Правильность выполнения подготовительных работ при техническом обслуживании трансформаторов и преобразователей электрической энергии в соответствии с нормативными рекомендациями	Наблюдение за выполнением заданий на производственной практике
	Точность и правильность порядка и методики проведения технического обслуживания трансформаторов и преобразователей электрической энергии в соответствии с нормативными рекомендациями	Наблюдение за выполнением заданий на производственной практике
ПК 2.3 Выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем.	Правильность выполнения подготовительных работ при техническом обслуживании оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем в соответствии с нормативными рекомендациями	Наблюдение за выполнением заданий на производственной практике
	Точность и правильность порядка и методики проведения технического обслуживания оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем в соответствии с нормативными рекомендациями	Наблюдение за выполнением заданий на производственной практике

ПК 2.4 Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения.	Правильность выполнения подготовительных работ при техническом обслуживании воздушных и кабельных линий электроснабжения в соответствии с нормативными рекомендациями	Наблюдение за выполнением заданий на производственной практике
	Точность и правильность порядка и методики проведения технического обслуживания воздушных и кабельных линий электроснабжения в соответствии с нормативными рекомендациями	Наблюдение за выполнением заданий на производственной практике
ПК 2.5 Разрабатывать и оформлять технологическую и отчетную документацию.	Правильность составления и оформления технологической и отчетной документации в соответствии с нормативными рекомендациями.	Наблюдение за выполнением заданий на производственной практике

### Контроль и оценка результатов освоения общих компетенций и обеспечивающих их умений производственной практики

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	- оптимальный выбор и грамотное применение методов и способов решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам в соответствии с требованиями техники безопасности и видами работ.	Экспертная оценка деятельности обучающего на производственной практике
02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	- владение различными способами и методами поиска, анализа и интерпретации информации необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности - демонстрация навыков использования информационных технологий в профессиональной деятельности	Экспертная оценка деятельности обучающего на производственной практике
03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	- обоснованность самостоятельного выбора постановки целей и задач профессионального и личностного развития; - своевременность планирования повышения квалификации в соответствии с потребностями развития производства - демонстрация умения самостоятельно планировать пути достижения личных финансовых целей, в том числе альтернативные, осознанно выбирать наиболее эффективные способы решения финансовых задач	Экспертная оценка деятельности обучающего на производственной практике
04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	- использование позитивного стиля общения, владение диалоговыми формами общения; - аргументированность и обоснованность своей точки зрения.	Экспертная оценка деятельности обучающего на производственной практике
05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом	- владение стратегиями анализа и создания устных и письменных текстов в соответствии с задачами профессиональной деятельности	Экспертная оценка деятельности обучающего на производственной

особенностей социального и культурного контекста	- умения логически верно организовывать устную и письменную речь	практике
06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	- демонстрация осознанного поведения на основе традиционных общечеловеческих ценностей - Проявление гражданско-патриотической позиции	Экспертная оценка деятельности обучающего на производственной практике
07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	- владение способами защиты от чрезвычайных ситуаций - знание и применение мероприятий по защите и сохранению окружающей среды	Экспертная оценка деятельности обучающего на производственной практике
08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	- владение техникой и навыками физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе выполнения производственных задач профессиональной деятельности	Экспертная оценка деятельности обучающего на производственной практике
09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	- демонстрация навыков использования информационных технологий в профессиональной деятельности	Экспертная оценка деятельности обучающего на производственной практике

ФИО \_\_\_\_\_

Студент (ка) обучающийся (аяся) по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)  
 Группа – 13.02.07-

прошел (ла) производственную практику - Обслуживание электрооборудования  
 по профессиональному модулю ПМ.02. Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей

в объеме 216 часа с « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
*наименование профессионального модуля*

На предприятии: \_\_\_\_\_  
*наименование предприятия*

**Уровень освоения профессиональных компетенций определяется исходя из оценки качества выполнения работ соответствующей профессиональной компетенции.**

ПК 2.2 - Выполнять основные виды работ по обслуживанию трансформаторов и преобразователей электрической энергии.  
 ПК 2.3 - Выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем.  
 ПК 2.4 - Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения.  
 ПК 2.5 - Разрабатывать и оформлять технологическую и отчетную документацию.

**Виды и качество выполнения работ**

Виды и объем работ, выполненные студентом во время практики	Качество выполнения работ в соответствии с критериями	Оценка выполнения работы	Код ПК
1. Выполнение технического обслуживания трансформаторов	Последовательность, точность и качество выполнения операций в соответствии с нормами, указаниями, инструкциями и рекомендациями		ПК 2.2
2. Выполнение технического обслуживания электродвигателей			ПК 2.2
3. Выполнение технического обслуживания РУ			ПК 2.3
4. Выполнение технического обслуживания устройств РЗА			ПК 2.3
5. Выполнение технического обслуживания воздушных линий			ПК 2.4
6. Выполнение технического обслуживания кабельных линий			ПК 2.4
7. Составление технической документации по обслуживанию электрооборудования станций и сетей. Составление графика осмотров электрооборудования, составление планов проверок электрооборудования. Составление программы проведения технического обслуживания электрооборудования. Заполнение актов проверок и осмотров.			ПК 2.5
8. Выполнение организационных и технических мероприятий, обеспечивающих безопасность проведения работ при техническом обслуживании оборудования электрических подстанций и сетей на предприятии.			ПК 2.5

### Характеристика уровня освоения общих компетенций

1. Умение выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам:

Высокий уровень

Выше среднего уровня

Средний уровень

2. Использование современных средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационных технологий для выполнения задач профессиональной деятельности:

Высокий уровень

Выше среднего уровня

Средний уровень

3. Планирование и реализация собственного профессионального и личного развития, предпринимательской деятельности в профессиональной сфере, использование знаний по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях:

Высокий уровень   
 Выше среднего уровня   
 Средний уровень

4. Эффективное взаимодействие и работа в коллективе и команде:

Высокий уровень   
 Выше среднего уровня   
 Средний уровень

5. Осуществление устной и письменной коммуникации на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста:

Высокий уровень   
 Выше среднего уровня   
 Средний уровень

6. Проявление гражданско-патриотической позиции, демонстрация осознанного поведения на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения:

Высокий уровень   
 Выше среднего уровня   
 Средний уровень

7. Содействие сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применение знаний об изменении климата, принципов бережливого производства, эффективное действие в чрезвычайных ситуациях:

Высокий уровень   
 Выше среднего уровня   
 Средний уровень

8. Использование средств физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической подготовленности:

Высокий уровень   
 Выше среднего уровня   
 Средний уровень

9. Использование профессиональной документации на государственном и иностранном языках:

Высокий уровень   
 Выше среднего уровня   
 Средний уровень

Общая оценка за производственную практику (по профилю специальности) (по пятибалльной системе)

Дифференцированный зачет сдан на оценку \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Руководитель практики  
от организации

Подпись

ФИО

М.П.

Руководитель практики  
от колледжа

Подпись

ФИО

**Примечание-** Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями предприятия, на котором проходила практика, оценивается следующим образом:

**Оценка «отлично»** ставится в том случае, когда работа выполнена в полном объеме, соответствует действующим требованиям или нормативам.

**Оценка «хорошо»** ставится в том случае, когда работа выполнена в полном объеме, имеются отклонения от действующих требований или нормативов.

**Оценка «удовлетворительно»** ставится в том случае, когда работа выполнена в полном объеме, имеются значительные отклонения от действующих требований или нормативов.

**Оценка «неудовлетворительно»** ставится в том случае, когда Выполненный объем работ не соответствует действующим требованиям или нормативам.