

Кировское областное государственное  
профессиональное образовательное автономное учреждение  
«Вятский торгово-промышленный техникум»

Согласовано

Директор ООО «Кирсинская  
управляющая компания»

Ляпунов А.В.

« 01 » 09 2021 г.

Утверждаю

Директор КОГПОАУ «Вятский  
торгово-промышленный техникум»

С.Н. Репина

«01» сентября 2021 г.  
Приказ №88-ОД

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

### производственной практики ПП.02

**«ПМ.02 Поддержание рабочего состояния силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства»**

основной профессиональной образовательной программы  
подготовки квалифицированных рабочих, служащих

по профессии **08.01.26 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства**

Кирс

2021

Рабочая программа производственной практики ПМ.02. Поддержание рабочего состояния силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства» разработана на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.26 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства (утвержден приказом Минобрнауки России от 09.12.2016 N1578, зарегистрирован в Минюсте России 23.12.2016 №44915).
- Примерной основной образовательной программы по профессии 08.01.26 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства
- Профессионального стандарта 16.090 Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования (утверждённого приказом Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 декабря 2015г., N1073н; зарегистрированного в Минюсте России 25.01.2016 N40766).
- Оценочных материалов для ДЭ по стандартам Ворлдскиллс Россия по компетенции «Сантехника и отопление» в 2019 году.

**Организация-разработчик:** КОГПОАУ «Вятский торгово-промышленный техникум»  
основе:

**Разработчики:**

Землянухина Т.Б.- заместитель директора по УПР КОГПОАУ ВТПТ

Малыгина Л.М.- преподаватель КОГПОАУ ВТПТ

Чураков С.А.- преподаватель КОГПОАУ ВТПТ

Рассмотрено и рекомендовано ПЦК по профессиональной подготовке  
Руководитель ПЦК Юрганова М.С.  
Протокол № 1  
«17» 08 2021 г

## Содержание

- 1. Паспорт программы практики**
  - 1.1. Область применения программы практики
  - 1.2. Объекты профессиональной деятельности выпускников при прохождении практики
  - 1.3. Цели и задачи практики, требования к результатам обучения
  - 1.4. Место практики в структуре образовательной программы
  - 1.5. Трудоемкость и сроки проведения практики
  - 1.6. Место прохождения практики
- 2. Результаты освоения программы практики**
- 3. Структура и содержание практики**
- 4. Специальные условия реализации программы практики**
  - 4.1. Требования к проведению практики
  - 4.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению
  - 4.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики
  - 4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса
- 5. Контроль и оценка результатов практики**
- 6. Аттестация по итогам практики**  
**Приложения** (формы отчета по практике, дневника и др.)

## 1. Паспорт программы практики

### 1.1. Область применения программы практики

Рабочая программа учебной практики является частью ОПОП по профессии среднего профессионального образования 08.01.26 «Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства» в части освоения основного вида профессиональной деятельности «Поддержание рабочего состояния силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства» и соответствующих профессиональных компетенций:

Код	Профессиональные компетенции
ПК 2.1	Осуществлять техническое обслуживание силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с требованиями нормативно-технической документации.
ПК 2.2	Осуществлять ремонт и монтаж отдельных узлов освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с требованиями нормативно-технической документации
ПК 2.3	Осуществлять ремонт и монтаж отдельных узлов силовых и слаботочных систем зданий и сооружений в соответствии с требованиями нормативно-технической документации

### 1.2. Объекты профессиональной деятельности выпускников при прохождении практики

Объектами профессиональной деятельности при прохождении учебной практики являются силовые системы зданий и сооружений, системы освещения и осветительные сети объектов жилищно-коммунального хозяйства.

### 1.3. Цели и задачи практики, требования к результатам обучения

#### Цели:

- общее повышение качества профессиональной подготовки путем углубления теоретических знаний и закрепления профессиональных практических умений и навыков;
- непосредственное знакомство с профессиональной практической деятельностью;
- профессиональная ориентация студента в будущей профессии.

#### Задачи:

- формирование у обучающихся первичных практических умений и приобретение первоначального практического опыта в рамках профессиональных модулей ОПОП СПО;
- формирование у студентов знаний, умений и навыков, профессиональных компетенций, профессионально значимых личностных качеств;
- развитие профессионального интереса, формирование мотивационно –целостного отношения к профессиональной деятельности, готовности к выполнению профессиональных задач в соответствии с нормами морали, профессиональной этики и служебного этикета;
- адаптация студентов к профессиональной деятельности;
- приобретение и развитие умений и навыков составления отчета по практике;
- подготовка к самостоятельной трудовой деятельности.

### 1.4. Место практики в структуре образовательной программы

Учебная практика проводится, в соответствии с утвержденным учебным планом, после прохождения междисциплинарных курсов (МДК) в рамках профессионального модуля ПМ.02 Поддержание рабочего состояния силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-

коммунального хозяйства:

- МДК 02.01 - Техническая эксплуатация, ремонт и монтаж отдельных узлов силовых систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с заданием (нарядом)
- МДК 02.02. - Техническое обслуживание, ремонт и монтаж домовых слаботочных систем зданий и сооружений

### **1.5. Трудоемкость и сроки проведения практики**

Трудоемкость производственной практики в рамках освоения профессионального модуля «ПМ.02 Поддержание рабочего состояния силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства» составляет 144 часа.

Сроки проведения учебной практики определяются рабочим учебным планом по профессии среднего профессионального образования 08.01.26 «Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства» и графиком учебного процесса. Практика проводится концентрировано на 3 курсе в 5, 6 семестре.

### **1.6. Место прохождения практики**

Производственная практика проводится на предприятиях жилищно-коммунального хозяйства, обеспечивающих эксплуатацию и ремонт оборудования. Материально-техническая база предприятий должна обеспечивать условия для проведения видов работ производственной практики, предусмотренных в программах профессиональных модулей, соответствующих основным видам деятельности.

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики должно соответствовать содержанию профессиональной деятельности и дать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренных программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

## **2. Результаты освоения программы практики**

Результатом прохождения учебной практики в рамках освоения профессионального модуля «ПМ.02 Поддержание рабочего состояния силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства» является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности «**Поддержание рабочего состояния силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства**», в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

<b>Код</b>	<b>Наименование результата освоения программы</b>
ПК 2.1	Осуществлять техническое обслуживание силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с требованиями нормативно-
ПК 2.2	Осуществлять ремонт и монтаж отдельных узлов освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с
ПК 2.3	Осуществлять ремонт и монтаж отдельных узлов силовых и слаботочных систем зданий и сооружений в соответствии с требованиями нормативно-технической документации
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, 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.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ОК 11.	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

### 3. Структура и содержание практики

Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Базы практики	Уровень освоения
1	2	3	4
<b><i>МДК 02. Техническая эксплуатация, ремонт и монтаж отдельных узлов силовых систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с заданием/нарядом</i></b>			
Планирование обхода и осмотра на основании полученного сменного задания на основе должностной инструкции	2	Предприятия ЖКХ г.Кирс и Кировской области	3
Выбор и проверка средств индивидуальной защиты в соответствии с требованиями охраны труда	2	Предприятия ЖКХ г.Кирс и Кировской области	3

Выбор и проверка измерительных приборов и электромонтажных инструментов в соответствии с полученным заданием и инструктажем по охране труда	4	Предприятия ЖКХ г.Кирс и Кировской области	3
Проверка рабочего места на соответствие требованиям охраны труда	4	Предприятия ЖКХ г.Кирс и Кировской области	3
Ознакомление со сменным заданием на текущее техническое обслуживание силовых систем	4	Предприятия ЖКХ г.Кирс и Кировской области	3
Выбор и проверка измерительных приборов в соответствии с полученным заданием	4	Предприятия ЖКХ г.Кирс и Кировской области	3
Выявление в ходе осмотра электрощита домового ввода следов оплавления кабелей, автоматических выключателей и шин заземления	4	Предприятия ЖКХ г.Кирс и Кировской области	3
Выявление в ходе осмотра кабелей открытой проводки в технических помещениях наличия обрыва, провисания, следов оплавления	4	Предприятия ЖКХ г.Кирс и Кировской области	3
Выявление в ходе осмотра этажных электрощитов следов оплавления кабелей, автоматических выключателей и шин заземления	3	Предприятия ЖКХ г.Кирс и Кировской области	3
Выявление в ходе осмотра кабелей открытой проводки в жилых помещениях наличия обрыва, провисания, следов оплавления	3	Предприятия ЖКХ г.Кирс и Кировской области	3
Осмотр состояния розеток, выключателей и монтажных коробок в жилых и технических помещениях	3	Предприятия ЖКХ г.Кирс и Кировской области	3

Осмотр состояния осветительных приборов в жилых и технических помещениях	3	Предприятия ЖКХ г.Кирс и Кировской области	3
Информирование в случае выявления неисправностей работника более высокого уровня квалификации в установленном порядке	4	Предприятия ЖКХ г.Кирс и Кировской области	3
Выбор материала и электромонтажных инструментов в соответствии с полученным заданием	4	Предприятия ЖКХ г.Кирс и Кировской области	3
Промывка и протирка световых домовых знаков и уличных указателей	4	Предприятия ЖКХ г.Кирс и Кировской области	3
Контроль напряжения при помощи мультиметра в вводном домовом электрощите на вводных и выводных клеммах	3	Предприятия ЖКХ г.Кирс и Кировской области	3
Контроль напряжения при помощи мультиметра в этажном электрощите на вводных и выводных клеммах	3	Предприятия ЖКХ г.Кирс и Кировской области	3
Замена перегоревших ламп, стартеров в технических помещениях	3	Предприятия ЖКХ г.Кирс и Кировской области	3
Протяжка клеммных колодок в электрощитах и в устройствах домовых сильноточных систем	3	Предприятия ЖКХ г.Кирс и Кировской области	3
Удаление влаги из распаечных и монтажных коробок	4	Предприятия ЖКХ г.Кирс и Кировской области	3
Устранение выявленных неисправностей, не требующих обесточивания групп электропотребителей, в пределах своей квалификации	4	Предприятия ЖКХ г.Кирс и Кировской области	3

Запись в оперативном журнале результатов технического обслуживания	4	Предприятия ЖКХ г.Кирс и Кировской области	3
<b><i>МДК.02.02.Техническое обслуживание, ремонт и монтаж домовых слаботочных систем зданий и сооружений</i></b>			
Ознакомление с техникой безопасности при проведении пуско-наладочных работ, правилами работы с приборами для проверки инженерных сооружений и коммуникаций	4	Предприятия ЖКХ г.Кирс и Кировской области	3
Проведение пуско-наладочных работ радиоволновых извещателей	4	Предприятия ЖКХ г.Кирс и Кировской области	3
Проведение пуско-наладочных работ типовых вариантов защиты помещений	4	Предприятия ЖКХ г.Кирс и Кировской области	3
Проведение пуско-наладочных работ по защите территории	4	Предприятия ЖКХ г.Кирс и Кировской области	3
Пуско-наладочные работы пожарного дымового линейного извещателя ИПДЛ-Д-П/4р	4	Предприятия ЖКХ г.Кирс и Кировской области	3
Пуско-наладочные работы оповещателя пожарного светового КОП-25	4	Предприятия ЖКХ г.Кирс и Кировской области	3
Пуско-наладочные работы при монтаже прибора приемно-контрольного для управления автоматическими средствами пожаротушения и оповещателями С2000-АСПТ	4	Предприятия ЖКХ г.Кирс и Кировской области	3
Блок индикации системы пожаротушения «С2000-ПТ»	4	Предприятия ЖКХ г.Кирс и Кировской области	3
Пуско-наладочные работы резервного источника питания аппаратуры ОПС «РИП-12»	4	Предприятия ЖКХ г.Кирс и Кировской области	3

Пуско-наладочные работы кнопки накладной КН-04, КН-05	4	Предприятия ЖКХ г.Кирс и Кировской области	3
Пуско-наладочные работы считывателей бесконтактных «Проху-3А».	4	Предприятия ЖКХ г.Кирс и Кировской области	3
Пуско-наладочные работы камер видеонаблюдения RVi-19Lg, RVi-199	4	Предприятия ЖКХ г.Кирс и Кировской области	3
Пуско-наладочные работы пульта контроля и управления охранно-пожарным «С2000»	4	Предприятия ЖКХ г.Кирс и Кировской области	3
Считыватели-2 АЦДР.685151.001 ЭТ	4	Предприятия ЖКХ г.Кирс и Кировской области	3
Блок бесперебойного питания ББП-30 БК, ББП-30 (исп.1), ББП-30 (исп. 2)	4	Предприятия ЖКХ г.Кирс и Кировской области	3
Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный «Сигнал-20М»	4	Предприятия ЖКХ г.Кирс и Кировской области	3
Преобразователь интерфейсов USB/RS-485 «С2000-USB»	4	Предприятия ЖКХ г.Кирс и Кировской области	3

#### **4. Специальные условия реализации программы практики**

##### **4.1. Требования к проведению учебной практики**

Производственная практика является обязательным разделом ППКРС. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

От учебной организации назначается куратор производственной практики. Производственная практика реализуется концентрировано по завершении изучения профессионального модуля: теоретической части модуля и прохождения учебной практики.

##### **4.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Для проведения производственной практики по профессиональному модулю ПМ.01 в части освоения основного вида профессиональной деятельности и

профессиональных компетенций ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3 необходим доступ к технологическому оборудованию систем водоснабжения, водоотведения, отопления на объектах жилищно- коммунального хозяйства.

#### **4.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики**

##### **Основные источники:**

1. Бутырин П. А. Электротехника: Учебник для начального профессионального образования./П. А. Бутырин, О. В. Толчеев, Ф. Н. Шакирзянов- М.: Издательский центр «Академия», 2018.- 272с.
2. Гальперин М.Ф. Электротехника и электроника/ М. Ф. Гальперин – М.: Форум,2019. – 159с.
3. Катаенко Ю.К. Электротехника/ Ю. К. Катаенко – М.: Академ-центр, 2018.- 288 с.
4. Немцов М.В., Немцова М.Л. Учебник «Электротехника и электроника». Москва, изд. центр «Академия», 4-е издание, 2020 г.
5. Прошин В.М. Учебник «Электротехника для неэлектрических профессий». Москва, изд. центр «Академия», 3-е издание, 2019 г.
6. Ярочкина Г.В. Учебник «Электротехника». Москва, изд. центр «Академия», 4-е издание, 2020 г.
7. Нестеренко В.М., Мысьянов А.М. «Технология электромонтажных работ». Москва, изд. центр «Академия», 15-е издание, 2018 г.

##### **Дополнительные источники:**

1. Синдеев Ю.Г. Электротехника с основами электроники/ Ю. Г. Сиднеев- М.: Издательский центр «Феникс», 2019.- 382 с.
2. Девочкин О.В., Лохнин В.В., Меркулов Р.В., Смолин Е.Н. «Электрические аппараты». Москва, изд. центр «Академия», 4-е издание, 2018 г.

##### **Программные продукты:**

- NanoCAD Электро - программный продукт, предназначенный для автоматизированного выполнения проектов в частях силового электрооборудования (ЭМ) и внутреннего электроосвещения (ЭО) промышленных и гражданских объектов строительства.
- AutoCAD Electrical для проектирования электрических систем управления.

#### **4.4. Кадровое обеспечение практики**

Руководство учебной практикой осуществляет мастер производственного обучения, участвующий в реализации профессионального модуля, в руководстве производственной практикой участвуют также представители организаций. Руководителями практики от организаций назначаются квалифицированные специалисты.

По требованиям ФГОС СПО при реализации ППКРС мастера производственного обучения должны иметь на 1 - 2 разряда по профессии рабочего выше, чем предусмотрено образовательным стандартом для выпускников.

Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, должны получать дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство, не реже 1 раза в 3 года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

Текущий контроль успеваемости и оценка результатов прохождения учебной практики осуществляется руководителями практики в процессе выполнения обучающимися практических проверочных работ.

#### **5. Контроль и оценка результатов практики**

Текущий контроль и оценка результатов прохождения производственной практики осуществляется руководителями практики от образовательной организации и предприятия в процессе выполнения студентами заданий.

Результатом освоения рабочей программы производственной практики является сформированность у обучающихся практических профессиональных навыков в рамках ПМ.02 по основным видам профессиональной деятельности (ВПД), необходимых для последующего освоения ими профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций по избранной профессии (специальности).

Результаты освоения программы (компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки	Критерии оценок (шкала оценок)
<b>Общие компетенции</b>			
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составить план действия; определить необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	Экспертное наблюдение	90 ÷ 100 % правильных ответов – 5 (отлично); 80 ÷ 89 % правильных ответов – 4 (хорошо); 70 ÷ 79% правильных ответов – 3 (удовлетворительно) менее 70% правильных ответов – 2 (неудовлетворительно)

<p>ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности</p>	<p>определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска</p>	<p>Экспертное наблюдение</p>	<p>90 ÷ 100 % правильных ответов – 5 (отлично); 80 ÷ 89 % правильных ответов – 4 (хорошо); 70 ÷ 79% правильных ответов – 3(удовлетворительно) менее 70%</p>
<p>ОК 03.Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.</p>	<p>определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования</p>	<p>Экспертное наблюдение</p>	<p>90 ÷ 100 % правильных ответов – 5 (отлично); 80 ÷ 89 % правильных ответов – 4 (хорошо); 70 ÷ 79% правильных ответов – 3(удовлетворительно) менее 70%</p>
<p>ОК 04.Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.</p>	<p>организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности</p>	<p>Экспертное наблюдение</p>	<p>90 ÷ 100 % правильных ответов – 5 (отлично); 80 ÷ 89 % правильных ответов – 4 (хорошо); 70 ÷ 79% правильных ответов – 3(удовлетворительно) менее 70%</p>

<p>ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.</p>	<p>грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе</p>	<p>Экспертное наблюдение</p>	<p>90 ÷ 100 % правильных ответов –5 (отлично); 80 ÷ 89 % правильных ответов 4 (хорошо); 70 ÷ 79% правильных ответов 3(удовлетворительно)</p>
<p>ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.</p>	<p>описывать значимость своей профессии</p>	<p>Экспертное наблюдение</p>	<p>90 ÷ 100 % правильных ответов –5 (отлично); 80 ÷ 89 % правильных ответов – 4 (хорошо); 70 ÷ 79% правильных ответов – 3(удовлетворительно) менее 70%</p>
<p>ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.</p>	<p>соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии</p>	<p>Экспертное наблюдение</p>	<p>90 ÷ 100 % правильных ответов –5 (отлично); 80 ÷ 89 % правильных ответов – 4 (хорошо); 70 ÷ 79% правильных ответов – 3(удовлетворительно) менее 70%</p>

<p>ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности</p>	<p>использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной профессии</p>	<p>Экспертное наблюдение</p>	<p>90 ÷ 100 % правильных ответов – 5 (отлично); 80 ÷ 89 % правильных ответов – 4 (хорошо); 70 ÷ 79% правильных ответов – 3(удовлетворительно) менее 70%</p>
<p>ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<p>применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение</p>	<p>Экспертное наблюдение</p>	<p>90 ÷ 100 % правильных ответов – 5 (отлично); 80 ÷ 89 % правильных ответов – 4 (хорошо); 70 ÷ 79% правильных ответов – 3(удовлетворительно) менее 70%</p>
<p>ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</p>	<p>понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы</p>	<p>Экспертное наблюдение</p>	<p>90 ÷ 100 % правильных ответов – 5 (отлично); 80 ÷ 89 % правильных ответов – 4 (хорошо); 70 ÷ 79% правильных ответов – 3(удовлетворительно) менее 70% правильных ответов – 2 (неудовлетворительно)</p>

<p>ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере</p>	<p>выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования</p>	<p>Экспертное наблюдение</p>	<p>90 ÷ 100 % правильных ответов – 5 (отлично); 80 ÷ 89 % правильных ответов – 4 (хорошо); 70 ÷ 79% правильных ответов – 3 (удовлетворительно) менее 70% правильных ответов – 2 (неудовлетворительно)</p>
---	--	------------------------------	---

**Вид профессиональной деятельности: Поддержание рабочего состояния силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства**

**Профессиональные компетенции**

<p>ПК 2.1 Осуществлять техническое обслуживание силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с требованиями нормативно-технической документации.</p>	<p>подготовка инструментов, материалов, оборудования и СИЗ, к использованию в соответствии с требованиями стандартов рабочего места и охраны труда; диагностика состояния объектов системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства; поддержание системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства в рабочем состоянии в соответствии с установленными требованиями</p>	<p>Тестирование практические задания. Экспертное наблюдение</p>	<p>90 ÷ 100 % правильных ответов – 5 (отлично); 80 ÷ 89 % правильных ответов – 4 (хорошо); 70 ÷ 79% правильных ответов – 3 (удовлетворительно) менее 70% правильных ответов – 2 (неудовлетворительно)</p>
---	--	---	---

<p>ПК 2.2. Осуществлять ремонт и монтаж отдельных узлов освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с требованиями нормативно-технической документации</p>	<p>подготовка инструментов, материалов, оборудования и СИЗ к использованию в соответствии с требованиями стандартов рабочего места и охраны труда; выполнение ремонта и монтажа отдельных узлов освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства;</p>	<p>Тестирование практические задания. Экспертное наблюдение</p>	<p>90 ÷ 100 % правильных ответов – 5 (отлично); 80 ÷ 89 % правильных ответов – 4 (хорошо); 70 ÷ 79% правильных ответов – 3(удовлетворительно) менее 70%</p>
<p>ПК 2.3. Осуществлять ремонт и монтаж отдельных узлов силовых и слаботочных систем зданий и сооружений в соответствии с требованиями нормативно-технической документации</p>	<p>использование необходимых инструментов, приспособлений и материалов при выполнении ремонтных и монтажных работ отдельных узлов силовых и слаботочных систем зданий и сооружений; выполнение технологических приемов технического обслуживания электротехнического оборудования и электропроводок; проведение ремонтных и монтажных работ отдельных узлов силовых и слаботочных систем зданий и сооружений.</p>	<p>Тестирование практические задания. экспертное наблюдение</p>	<p>90 ÷ 100 % правильных ответов – 5 (отлично); 80 ÷ 89 % правильных ответов – 4 (хорошо); 70 ÷ 79% правильных ответов – 3(удовлетворительно) менее 70% правильных ответов – 2</p>

## 6. Аттестация по итогам практики

Аттестация по итогам практики служит формой контроля освоения и проверки профессиональных знаний, общих и профессиональных компетенций, приобретенных умений, навыков и практического опыта обучающихся в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности(профессии).

Формой промежуточной аттестации по итогам производственной практики является дифференцированный зачет. Аттестация проводится в последний день практики. К аттестации по практике допускаются обучающиеся, выполнившие требования программы производственной практики и предоставившие полный пакет отчетных документов. При выставлении итоговой оценки по практике учитываются:

- результаты экспертизы овладения обучающимися общими и профессиональными компетенциями;
- качество и полнота оформления отчетных документов по практике;
- характеристика с места прохождения практики (характеристика руководителя практики от организации).

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

*Наименование образовательной организации*

**ДНЕВНИК ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

обучающегося \_\_\_\_\_  
(Фамилия Имя Отчество)

по специальности/профессии \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

группы \_\_\_\_\_

20\_\_\_\_ г.

## **I. ПАМЯТКА ОБУЧАЮЩЕМУСЯ**

1. Производственная практика является составной частью основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования. Практика по профилю специальности направлена на формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках модулей ОПОП СПО по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности.
2. Продолжительность рабочего дня практиканта должна соответствовать времени, установленному трудовым законодательством Российской Федерации для соответствующих категорий работников
3. Обучающиеся техникума при прохождении производственной практики на предприятиях, в учреждениях, организациях обязаны:
  - полностью выполнять задания, предусмотренные программой производственной практики;
  - соблюдать действующие на предприятии правила внутреннего трудового распорядка, строго соблюдать требования охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности;
  - сформировать портфель достижений, включающий всю документацию (свидетельства о квалификации, сертификаты, выполненные задания, отчеты, характеристики и т.д.), подтверждающие результаты освоения общих и профессиональных компетенций, полученных в период прохождения практики.
4. Порядок заполнения дневника:
  - 4.1. Дневник заполняется студентом согласно графика прохождения производственной практики;
  - 4.2. Руководителями практики от предприятия заполняются графы: «Замечания руководителя», «Оценка и подпись» напротив каждого вида работ, выполняемого практикантом;
  - 4.3. Дневник заполняется разборчиво, синими чернилами;
  - 4.4. По окончании практики, дневник сдается руководителю практики от колледжа.

## **II. ПАМЯТКА РУКОВОДИТЕЛЮ ПРАКТИКИ ОТ ПРЕДПРИЯТИЯ**

Руководитель практики от предприятия:

1. Знакомит практикантов с организацией работ непосредственно на рабочем месте, проводит вводный инструктаж;
2. Осуществляет постоянный контроль за работой практикантов, помогает правильно выполнять задание и консультирует по производственным вопросам;
3. Контролирует ведение дневника;
4. По окончании производственной практики составляет характеристику-отзыв, об отношении практикантов к работе, профессиональных качествах, знании технологического процесса, трудовой дисциплине.

## Производственная практика

### Профессионального модуля

---

---

Время прохождения практики с «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Руководитель практики от колледжа \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество, должность)

Руководитель практики от организации (предприятия) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество, должность)

Место прохождения практики \_\_\_\_\_

---

---

(наименование организации (предприятия))

Адрес и телефон организации (предприятия) \_\_\_\_\_

---

---

**Цель практики:** \_\_\_\_\_

---

---

**Задачи практики:**

---

---

---

---

---

---

---

---

Выбыл на практику \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. \_\_\_\_\_

(подпись руководителя практики от колледжа)

Прибыл на практику \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. \_\_\_\_\_

(подпись руководителя практики от предприятия)

**М.П.**

*Наименование образовательной организации*

ОТЧЕТ ПО \_\_\_\_\_ ПРАКТИКЕ

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Вид практики

Специальность \_\_\_\_\_

Код и наименование специальности

Студента(ки) \_\_\_\_\_ курса \_\_\_\_\_ группы

форма обучения \_\_\_\_\_

(очная, заочная)

\_\_\_\_\_

(Фамилия, имя, отчество)

Место практики

\_\_\_\_\_

(Название организации)

Срок практики с «\_\_» \_\_\_\_ 20\_\_ г. по «\_\_» \_\_\_\_ 20\_\_ г.

Руководители практики

от организации

\_\_\_\_\_

должность

\_\_\_\_\_

подпись

ФИО

от колледжа

\_\_\_\_\_

должность

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

ФИО

Итоговая оценка по практике \_\_\_\_\_

202\_\_ г.



## АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО УЧЕБНОЙ/ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

_____				
<i>ФИО</i>				
обучающийся(аяся) на _____ курсе по профессии ППКРС / специальности ППССЗ				
_____				
<i>код и наименование</i>				
успешно прошел(ла) учебную / производственную практику по профессиональному модулю				
_____				
<i>наименование профессионального модуля</i>				
в объеме _____ часов с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г.				
в организации _____				
_____				
<i>наименование организации, юридический адрес</i>				
<b>Оценка сформированности ПК через виды и качество выполнения работ</b>				
Оц ПК	Основные показатели оценивания результата (ОПОР) ПК	Виды и качество выполненных работ (по требованию ФГОС «уметь», «опыт»)	Оценка сформированности и ПК	
			«ДА»	«НЕТ»
ПК 1				
ПК n				
ПК n				
***80-100% - «5»    70-80% - «4»    60-70% - «3»				
<b>Характеристика деятельности обучающегося во время производственной практики через оценку сформированности ОК</b>				
Оц ОК	Основные показатели оценивания результата (ОПОР) ОК	Уровни оценки ОК		
		Низкий	Средний	Высокий
ОК 1				
ОКn				
ОКn				
ОК..., ОК... .. - низкий уровень    ОК..., ОК... .. - средний уровень    ОК..., ОК... .. - высокий уровень				
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ</b> (оценить сформированность ПК и уровень сформированности ОК):				
За период учебной практики студентом (ФИО) _____ была продемонстрирована сформированность ПК _____;				
уровень сформированности ОК _____				
Рекомендации: обратить внимание .... требует внимания...				
Дата «__» _____ 20__		Подпись руководителя практики		
		_____ / ФИО, должность		
		Подпись ответственного лица организации (базы практики)		
		_____ / ФИО, должность		

## ХАРАКТЕРИСТИКА

На студента (*наименование образовательной организации*)

\_\_\_\_\_ (ФИО)  
группы \_\_\_\_\_  
Специальность \_\_\_\_\_  
(код и наименование специальности)  
проходившего практику с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на базе: \_\_\_\_\_  
(название организации)  
по \_\_\_\_\_  
(вид производственной практики)

### **Показатели выполнения производственных заданий:**

уровень теоретической подготовки \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

качество выполненных \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

трудовая дисциплина и соблюдение техники безопасности \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Выводы и предложения \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Дата «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_

Руководитель практики от организации

\_\_\_\_\_

должность

подпись

ФИО

М.П.