

Министерство образования и науки Самарской области  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Самарской области  
**«САМАРСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**  
**(ГБПОУ «СЭК»)**

СОГЛАСОВАНО

Акт согласования с  
Самарским филиалом ПАО Т ПЛЮС  
Безымянская ТЭЦ  
от 28.02.2018 г.

УТВЕРЖДЕНО

Приказ директора колледжа  
№ 48/2-ОД от 28.02.2018 г.

**ПРОГРАММА И ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

**ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ  
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ПО ОТРАСЛЯМ**

программы подготовки специалистов среднего звена  
по специальности

13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)

Самара, 2018 г.

Автор Лайтер Л.И

Эксперт Путько В.Ф.

## **СОДЕРЖАНИЕ**

**1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ**

**2. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ**

**3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ**

**4. ОТЧЕТ ПО ПРАКТИКЕ**

**5. ИНСТРУМЕНТАРИЙ ОЦЕНКИ**

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1**

**ПРИЛОЖЕНИЕ 2**

**ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

## 1. Область применения программы

Программа учебной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) в части освоения квалификации *техник* и вида профессиональной деятельности **ОРГАНИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ПО ОТРАСЛЯМ.**

## 2. Цели учебной практики

формирование у студентов профессиональных компетенций в условиях учебных мастерских.

## 3. Требования к результатам учебной практики

| Вид профессиональной деятельности                            | Профессиональные компетенции   | Практический опыт   |
|--|--|---|
| организация электроснабжения электрооборудования по отраслям | ПК 1.1 Выполнять основные виды работ по проектированию электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования<br>ПК 1.2 Читать и составлять электрические схемы электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования | Приобрести практический опыт в: <ul style="list-style-type: none"><li>- составлении электрических схем электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования по отраслям;</li><li>- заполнении необходимой технической документации;</li><li>- выполнении работ по чертежам, эскизам с применением соответствующего такелажа, необходимых приспособлений, специальных инструментов и аппаратуры;</li><li>- изучении принципиальных схем защит электрооборудования, электронных устройств, автоматики и телемеханики;</li><li>- изучении устройства и характеристик, отличительных особенностей оборудования нового типа, принципа работы сложных устройств автоматики оборудования нового типа.</li></ul> |
| 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 Российской Федерации 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  | Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере  |

#### **4. Формы контроля**

Учебная практика – дифференцированный зачет.

#### **5. Количество часов на освоение программы учебной практики**

Всего 108 часов.

## 2. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

| ПК   | Учебная практика  |  |             |   |  |                  |   |
|--|---|--|-------------|---|--|------------------|---|
|  | Наименование ПК   | Виды работ, обеспечивающих формирование ПК   | Объем часов | Формат практики (рассредоточено/концентрированно) с указанием базы практики |  | Уровень освоения | Показатели освоения ПК  |
| 1  | 2   | 3  | 4           | 5   |  | 6                | 7   |
| ПК 1.2   | Читать и составлять электрические схемы электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования | <ul style="list-style-type: none"> <li>- составление электрических схем электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования по отраслям;</li> <li>- заполнение необходимой технической документации;</li> <li>- выполнение работ по чертежам, эскизам с применением соответствующего такелажа, необходимых приспособлений, специальных инструментов и аппаратуры;</li> <li>- изучение принципиальных схем защит электрооборудования, электронных устройств, автоматики и телемеханики;</li> <li>- изучение устройства и характеристик, отличительных особенностей оборудования нового типа, принципа работы сложных устройств автоматики оборудования нового типа</li> </ul> | 102         | <b>концентрированно</b>   | <b>На базе колледжа (кабинет №126)</b> | 2                | Параметры чтения и составления электрических схем электроснабжения и электротехнологического оборудования |
| Оформление отчета по учебной практике                        |   |  | 4           |   |  |                  |   |
| Защита отчета по учебной практике (дифференцированный зачет) |   |  | 2           |   |  |                  |   |
| <b>Всего:</b>  |   |  | <b>108</b>  |   |  |                  |   |

### **3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

Реализация программы учебной практики происходит на базе мастерской колледжа.

#### **4. ОТЧЕТ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ**

В ходе учебной практики студент ведет дневник практики (приложение 1), в котором фиксирует краткое содержание выполненных им работ и операций в соответствии с индивидуальным заданием. В дневник также заносится оценка работы студента непосредственными руководителями практики.

По окончании учебной практики студент должен составить отчет. Отчет должен содержать:

- описание порядка разборки, сборки, регулировки и настройки приборов для ремонта оборудования электроустановок и линий электроснабжения .

По результатам учебной практики составляется характеристика на студента и аттестационный лист (приложение 2).

В характеристике на студента отмечаются:

- приобретенные навыки и умения, степень освоения студентом работ и операций (качество и быстрота профессиональных действий при выполнении работы, степень самостоятельности);
- деловая активность, инициативность, исполнительность, коммуникабельность и другие личные качества студента;
- рекомендации о возможной работе студента на конкретных должностях.

Характеристика подписывается руководителем практики от колледжа.

В аттестационном листе указываются профессиональные компетенции, которые студент должен освоить в период прохождения учебной практики и уровень их освоения (освоена / не освоена).

Отчет о практике должен быть набран на компьютере и оформлен с учетом соблюдения следующих требований:

- наличие «Содержания» с указанием разделов и подразделов, и страниц, с которых они начинаются;
- выделение разделов и подразделов в тексте;
- сплошная нумерация страниц, таблиц и приложений;
- все таблицы, схемы, графики должны иметь название, номер и ссылки на источники данных;
- печать на бумаге формата А4 210x297 с полями: сверху и снизу — 2см, справа — 1см, слева 3см; текст печатается шрифтом «TimesNewRoman» размером 14 через 1,5 интервала; красная строка 1см.

Объем приложений может быть любой.

Форма титульного листа отчета дана в приложении 3.

## **5. ИНСТРУМЕНТАРИЙ ОЦЕНКИ**

Итогом учебной практики является дифференцированный зачет, в форме защиты отчета.

Защита отчета представляет собой устное выступление студента не более чем на пять минут, в котором он должен представить:

- 1) краткие сведения об организации, в которой он проходил практику;
- 2) виды работ, выполненных за время прохождения практики;
- 3) перечислить решенные и нерешенные задачи на практике, согласно индивидуальному заданию;
- 4) другие существенные сведения, по усмотрению студента.

При оценке студента принимается во внимание полнота решения им задач практики, отзыв руководителя практики об уровне знаний и квалификации студента. По результатам аттестации выставляется дифференцированная оценка.

### Критерии оценок

| Оценка      | Параметр качества  |
|-------------|--|
| 5 (отлично) | Все задачи практики решены, их описание и решение содержится в отчете по практике. В отчете по практике содержатся все |

|                            |   |
|----------------------------|---|
|                            | требуемые индивидуальным заданием структурные элементы, содержание которых раскрыто полностью, корректно и ясно. Отчет оформлен согласно требованиям, представлен в срок.   |
| 4 (хорошо)                 | Большая часть задач практики решены, их описание и решение содержится в отчете по практике, возможны некоторые ошибки. В отчете по практике могут отсутствовать отдельные, требуемые индивидуальным заданием, структурные элементы, содержание которых раскрыто кратко и корректно. Допускаются некоторые недостатки в оформлении представленных документов. Отчет оформлен согласно требованиям, представлен в срок. |
| 3<br>(удовлетворительно)   | Часть задач практики решены (либо их описание и решение содержится в отчете по практике с ошибками). Имеются недостатки в оформлении представленных документов. В отчете по практике отсутствуют отдельные структурные элементы, содержание остальных элементов раскрыто нечетко. Имеются недостатки в оформлении отчета. Отчет представлен не в срок.  |
| 2<br>(неудовлетворительно) | Большая часть задач практики нерешены (либо представленные документы содержат существенные нарушения по форме). В отчете по практике имеется только часть требуемых индивидуальным заданием структурных элементов, содержание которых раскрыто нечетко. Имеются существенные недостатки в оформлении отчета. Отчет представлен не в срок.   |

Студенту, не прошедшему практику в установленное время по уважительной причине может быть определено другое время и место прохождения учебной практики. Студент, отсутствовавший на практике без уважительных причин, не

допускается до защиты отчета, что приравнивается к неудовлетворительной оценке на зачете.

Студент, не допущенный до защиты отчета по практике либо получивший отрицательную оценку при его защите, имеет академическую задолженность. Ликвидация академической задолженности осуществляется в общем порядке в период переэкзаменовок.

Министерство образования и науки Самарской области  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Самарской области  
**«САМАРСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**  
(ГБПОУ «СЭК»)

**ДНЕВНИК**

**учебной практики (УП 01.01)**

**Специальность 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)**

**Студента (ки) гр. № \_\_\_\_\_**

**ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ  
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ПО ОТРАСЛЯМ**

**Ф.И.О. \_\_\_\_\_**

**Место прохождения практики \_\_\_\_\_**

\_\_\_\_\_

Начало учебной практики (по профилю специальности) \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Окончание учебной практики (по профилю специальности) \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О., тел. руководителя учебной практики от колледжа)

**г. Самара, 201\_\_ г.**

**1 неделя**

| <b>Дата</b> | <b>Наименование работ</b> | <b>Затрачено<br/>времени</b> | <b>Оценка<br/>работы</b> | <b>Подпись<br/>руководителя<br/>практики</b> |
|-------------|---------------------------|------------------------------|--------------------------|--|
|             |                           |                              |                          |  |
|             |                           |                              |                          |  |
|             |                           |                              |                          |  |
|             |                           |                              |                          |  |
|             |                           |                              |                          |  |
|             |                           |                              |                          |  |

**2 неделя**

| <b>Дата</b> | <b>Наименование работ</b> | <b>Затрачено<br/>времени</b> | <b>Оценка<br/>работы</b> | <b>Подпись<br/>руководителя<br/>практики</b> |
|-------------|---------------------------|------------------------------|--------------------------|--|
|             |                           |                              |                          |  |
|             |                           |                              |                          |  |
|             |                           |                              |                          |  |
|             |                           |                              |                          |  |
|             |                           |                              |                          |  |
|             |                           |                              |                          |  |

**3 неделя**

| <b>Дата</b> | <b>Наименование работ</b> | <b>Затрачено<br/>времени</b> | <b>Оценка<br/>работы</b> | <b>Подпись<br/>руководителя<br/>практики</b> |
|-------------|---------------------------|------------------------------|--------------------------|--|
|             |                           |                              |                          |  |
|             |                           |                              |                          |  |
|             |                           |                              |                          |  |

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Министерство образования и науки Самарской области  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Самарской области  
**«САМАРСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**  
(ГБПОУ «СЭК»)

**Аттестационный лист по учебной практике**

**ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ  
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ПО ОТРАСЛЯМ**

Ф.И.О. студента \_\_\_\_\_

курс \_\_\_\_\_ отделение \_\_\_\_\_, группа № \_\_\_\_\_

Место прохождения практики: \_\_\_\_\_

(наименование, юридический адрес)

Время практики с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_ 20\_\_ г

Виды и объем работ, выполненные студентом во время практики:

| № п/п | Профессиональные компетенции, в соответствии с видом профессиональной деятельности   | Кол-во часов | Уровень освоения профессиональных компетенций (освоена/ не освоена) |
|-------|--|--------------|---|
| 1     | ПК 1.2 Читать и составлять электрические схемы электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования | 108          |   |

**Характеристика на студента** по освоению общих и профессиональных компетенций \_\_\_\_\_ в \_\_\_\_\_ период \_\_\_\_\_ прохождения практики \_\_\_\_\_

Руководитель практики от колледжа \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/

Министерство образования и науки Самарской области  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Самарской области  
**«САМАРСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**  
(ГБПОУ «СЭК»)

**ОТЧЕТ**

**ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ (УП 03.01)**

**ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ  
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ПО ОТРАСЛЯМ**  
по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)

Студента (ки) гр. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(Фамилия, И.О.)

Организация: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Наименование места прохождения практики

**Руководитель практики от колледжа**

\_\_\_\_\_  
(Фамилия, И.О., подпись)

Оценка \_\_\_\_\_

г. Самара, 201\_ г.