**ПРИЛОЖЕНИЕ А**

*Форма индивидуального задания на практику*

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Лысьвенский филиалфедерального государственного автономного образовательного учреждениявысшего образования

**«Пермский национальный исследовательский политехнический университет»**

**Специальность**: 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)

УТВЕРЖДАЮ

Председатель ПЦК ЭД

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.В. Листопадова

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ПМ 04 ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ РАБОТ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И РЕМОНТЕ ОБОРУДОВАНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДСТАНЦИЙ И СЕТЕЙ**

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ**

на производственную практику (по профилю специальности)  
обучающегося группы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(Фамилия, имя, отчество)*

**1 Тема индивидуального задания**: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2 ЦЕЛЬ: *Формирование компетенций в соответствии с требованиями программы практики:***

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

ПК 4.1Обеспечивать безопасное производство плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях

ПК 4.2Оформлять документацию по охране труда и электробезопасности при эксплуатации и ремонте электрических установок и сетей

ЛР 16 Демонстрирующий готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения в профессиональной деятельности

ЛР 17Проявляющий сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности

ЛР 18Проявляющий гражданское отношение к профессиональной деятельности как к возможности личного участия в решении общественных, государственных, общенациональных проблем

ЛР 19 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

ЛР 20 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения

ЛР 21 Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

ЛР 22 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие в условиях развития информационных технологий, применяемых в различных отраслях народного хозяйства

ЛР 23 Активно применяющий полученные знания на практике

ЛР 24Способный анализировать производственную ситуацию, быстро принимать решения

ЛР 25 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами

ЛР 28 Проявлять доброжелательность к окружающим, деликатность, чувство такта и готовность оказать услугу каждому кто в ней нуждается

**3 Календарный план проведения производственной практики (по профилю специальности)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование этапа** | **Наименование работ** | **Сроки** | | **Отчетный**  **документ** | **Формируемые  компоненты  компетенций** |
| **начало** | **окончание** |
| 1 | **1 этап (начальный)** | Инструктажпотехникебезопасности, подготовкарабочегоместа |  |  | Отчет  Дневник | ***Знает:***   * правила безопасного производства отдельных видов работ в электроустановках и электрических сетях; * перечень документов, оформляемых для обеспечения безопасности производства работ в электроустановках и на линиях электропередачи   ***Умеет:***   * обеспечивать безопасные условия труда при производстве работ в электроустановках и электрических сетях при плановых и аварийных работах; * заполнять наряды, наряды-допуски, оперативные журналы проверки знаний по охране труда; * выполнять расчеты заземляющих устройств и грозозащиты   **Практический опыт в:**   * подготовке рабочих мест для безопасного производства работ; * оформление работ нарядом-допуском в электроустановках и на линиях электропередачи |
| 2 | **2 этап (основной)** | Общиетребованиябезопасноститрудаипорядокдопускакработамвэлектроустановках |  |  | Отчет  Дневник |
| Организационныемероприятия, обеспечивающиебезопасностьработвэлектроустановках (без снятия напряжения) |  |  |
| Организационныемероприятия, обеспечивающиебезопасностьработвэлектроустановках (со снятием напряжеия) |  |  |
| 3 | **3 этап (итоговый)** | Заполнение отчетных документов |  |  | Отчет  Дневник |

**4 Место прохождения практики:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**5 Срок сдачи обучающимся отчета по производственной практике (по профилю специальности) и отзыва руководителя практической подготовки от принимающей организации руководителю практической подготовки от ЛФ ПНИПУ:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**6 Содержание отчета**

Отчет по производственной практике (по профилю специальности) является основным документом, характеризующим работу обучающегося во время практики. Отчет составляется в соответствии с программой производственной практики (по профилю специальности) и должен содержать следующие разделы:

* введение;
* краткая характеристика базы практики;
* Организация рабочего места и мероприятий по обеспечению безопасности на предприятии (организации)
* индивидуальноезадание;
* заключение;
* приложение (при наличии).

**7 Требования к разрабатываемой отчетной документации**

Результаты производственной практики (по профилю специальности) должны быть оформлены в форме отчета по практикев соответствии с требованиями ГОСТ 7.32–2017 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления».

Руководитель практической подготовки

от ЛФ ПНИПУ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ( )

*(Ф.И.О.)*

Руководитель практической подготовки

от принимающей организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ( )

*(Ф.И.О.)*

Задание принял к исполнению \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ( )

*(Ф.И.О. обучающегося)*

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ПРИЛОЖЕНИЕ Б**

*Форма бланка дневника на практику*

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Лысьвенский филиалфедерального государственного автономного образовательного учреждениявысшего образования

**«Пермский национальный исследовательский политехнический университет»**

**Специальность:**13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)

**ПМ 04 ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ РАБОТ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И РЕМОНТЕ ОБОРУДОВАНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДСТАНЦИЙ И СЕТЕЙ**

**ДНЕВНИК**

**производственной практики (по профилю специальности)**

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

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*(Фамилия, имя, отчество)*

**Начат \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Окончен \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Лысьва, 20\_\_

**СВЕДЕНИЯ   
о закреплении обучающегося на рабочем месте**

Обучающийся

Курс Группа

Специальность

прибыл для прохождения практики в организацию (предприятие)

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Направлен в подразделение

Закреплен за работником организации (предприятия)

Проинструктирован по правилам техники безопасности:

(подпись)

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Должность, Ф.И.О. непосредственного руководителя практической подготовки

от предприятия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**УЧЕТ ВЫПОЛНЕННОЙ РАБОТЫ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата | Краткое содержание работы практиканта и указания руководителей практической подготовки | Отметка о выполнении работы (оценка и подпись руководителя практической подготовки) |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Обучающийся – практикант \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /

подпись (инициалы, фамилия)

**ПРИЛОЖЕНИЕ В**

*Форма бланка отчета по практике*

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Лысьвенский филиалфедерального государственного автономного образовательного учреждениявысшего образования

**«Пермский национальный исследовательский политехнический университет»**

**Специальность:**13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)

**О Т Ч Е Т**

**по производственнойпрактике (по профилю специальности)**

**ПМ 04 ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ РАБОТ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И РЕМОНТЕ ОБОРУДОВАНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДСТАНЦИЙ И СЕТЕЙ**

Выполнил обучающийся гр.\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(Фамилия, имя, отчество)*

###### \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(подпись)*

###### Проверили:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(должность, Ф.И.О. руководителя от предприятия)*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*(оценка) (подпись)*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

МП *(дата)*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*(должность, Ф.И.О. руководителя от ЛФ ПНИПУ)*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*(оценка) (подпись)*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*(дата)*

Лысьва, 20\_\_

**ПРИЛОЖЕНИЕ Г**

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ - ХАРАКТЕРИСТИКА**

ФИО обучающегося

обучающийся(аяся) на \_\_\_\_ курсе по специальности СПО *13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)* успешно прошел(ла) производственную практику (по профилю специальности) **ПМ.04Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей**в объёме 72 часовс «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ по «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г. в организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**За время практики выполнены виды работ:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Виды работ, выполненные во время практики** | **Оценка (по 4-х балльной шкале)** | **Должность, подпись, Ф.И.О. руководителя от профильной организации** |
| 1 | Инструктажпотехникебезопасности, подготовкарабочегоместа |  |  |
| 2 | Общиетребованиябезопасноститрудаипорядокдопускакработамвэлектроустановках |  |  |
| 3 | Организационныемероприятия, обеспечивающиебезопасностьработвэлектроустановках (без снятия напряжения) |  |  |
| 4 | Организационныемероприятия, обеспечивающиебезопасностьработвэлектроустановках (со снятием напряжеия) |  |  |
| 5 | Заполнение отчетных документов |  |  |

**За время практики обучающийся проявил личностные качества**:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Код ЛР** | **Проявленные личностные**  **результаты** | **Степень проявления** | | |
| **16** | демонстрирующий готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения в профессиональной деятельности |  |  |  |
| **17** | проявляющий сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **18** | проявляющий гражданское отношение к профессиональной деятельности как к возможности личного участия в решении общественных, государственных, общенациональных проблем |  |  |  |
| **19** | пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках |  |  |  |
| **20** | проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения |  |  |  |
| **21** | использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере |  |  |  |
| **22** | планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие в условиях развития информационных технологий, применяемых в различных отраслях народного хозяйства |  |  |  |
| **23** | активно применяющий полученные знания на практике |  |  |  |
| **24** | способный анализировать производственную ситуацию, быстро принимать решения |  |  |  |
| **25** | работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами |  |  |  |
| **28** | проявлять доброжелательность к окружающим, деликатность, чувство такта и готовность оказать услугу каждому кто в ней нуждается |  |  |  |

**За время практики у обучающегося были сформированы компетенции**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код** | **Перечень общих компетенций** | **Компетенция** | |
| **сформирована** | **Не сформирована** |
| **Общие компетенции** | | | |
| ***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 |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Код** | **Формулировка ПК** | **Основные показатели оценки результата** | **Компетенция** | |
| **сформирована** | **Не сформирована** |
| ***ПК 4.1*** | Обеспечивать безопасное производство плановых и аварийных работ в электрических **установках и сетях** | * подготовка рабочих мест для безопасного производства работ; обеспечение безопасных условий труда при производстве работ в электроустановках и электрических сетях при плановых и аварийных работах |  |  |
| **ПК 4.2** | **Оформлять документацию по охране труда и электробезопасности при эксплуатации и ремонте электрических установок и сетей** | * оформление работ нарядом - допуском в электроустановках и на линиях электропередачи; заполнение нарядов, нарядов-допусков, оперативных журналов проверки знаний по охране труда; выполнение расчетов заземляющих устройств и грозозащит |  |  |

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

Руководитель практической подготовки от профильной организации

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

должность / подпись/ ИОФ

«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г.

МП

Руководитель практической подготовки от ЛФ ПНИПУ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

должность / подпись/ ИОФ

«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г.

С результатами прохождения практики ознакомлен

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись/ ИОФ

«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г.

**ПРИЛОЖЕНИЕ Д**

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Лысьвенский филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения

высшего образования

**«Пермский национальный исследовательский политехнический университет»**

**КОНТРОЛЬНЫЙ ЛИСТ**

**ВВОДНОГО ИНСТРУКТАЖА ОБУЧАЮЩИХСЯ**

**ПЦК** *Электротехнических дисциплин (ПЦК ЭД)*

**Специальность** *130207 Электроснабжение (по отраслям)*

**Группа** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Должность и ФИО ответственного за проведение инструктажа**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Дата проведения инструктажа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **ФИО** | **Подпись инструктируемого** | **Подпись инструктирующего** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |