

**Аннотация**  
**программы производственной практики**  
**Преддипломная**  
*(тип практики)*

**основной профессиональной образовательной программы по направлению  
подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника**

**Направленность (профиль): «Электроснабжение»**

**1. Цели прохождения практики**

Подготовка к выполнению выпускной квалификационной работы, приобщение обучающегося к социальной среде предприятия (организации) с целью приобретения социально-личностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере, освоение функциональных обязанностей должностных лиц по профилю будущей профессиональной деятельности.

**2. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Практика входит в состав части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

**3. Результаты обучения по практике: формируемые компетенции и индикаторы их достижения**

| Код и наименование компетенции   | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)  | Код и наименование результата обучения по практике  |
|--|---|---|
| <p><b>ПКС-1.</b> Способен участвовать в проектировании систем электроснабжения городов, промышленных предприятий, сельского хозяйства, транспортных систем и их объектов</p> | <p><b>ПКС-1.1.</b> Выполняет сбор и анализ данных для проектирования, составляет конкурентоспособные варианты технических решений</p> | <p><b>Знать (З1):</b> способы сбора и анализа данных для проектирования</p>                                       |
|  |   | <p><b>Уметь (У1):</b> составлять конкурентоспособные варианты технических решений</p>                             |
|  |   | <p><b>Владеть (В1):</b> навыком сбора и анализа данных для выполнения выпускной квалификационной работы</p>       |
|  | <p><b>ПКС-1.2.</b> Обосновывает выбор целесообразного решения</p>   | <p><b>Знать (З2):</b> методику обоснования принятых проектных решений в области профессиональной деятельности</p> |
|  |   | <p><b>Уметь (У2):</b> обосновывать принятое решение</p>   |
|  |   | <p><b>Владеть (В2):</b> навыком обоснования выбора принятых решений в выпускной квалификационной работе</p>       |
|  | <p><b>ПКС-1.3.</b> Подготавливает разделы предпроектной документации на основе типовых технических решений</p>                        | <p><b>Знать (З3):</b> типовые технические решения объектов профессиональной деятельности</p>                      |
|  |   | <p><b>Уметь (У3):</b> подготавливать разделы предпроектной документации</p>                                       |
|  |   | <p><b>Владеть (В3):</b> навыками составления разделов выпускной квалификационной работы</p>                       |

|   |   |   |
|---|---|---|
|   | <p align="center"><b>ПКС-1.4.</b><br/>Демонстрирует понимание взаимосвязи задач проектирования и эксплуатации</p>   | <p><b>Знать (З4):</b> правила эксплуатации электрооборудования объектов профессиональной деятельности</p> <p><b>Уметь (У4):</b> использовать нормативные документы по эксплуатации объектов профессиональной деятельности</p> <p><b>Владеть (В4):</b> способностью принимать проектные решения исходя из особенностей эксплуатации объектов профессиональной деятельности</p> |
| <p align="center"><b>ПКС-2.</b> Способен участвовать в эксплуатации систем электроснабжения городов, промышленных предприятий, сельского хозяйства, транспортных систем и их объектов</p> | <p><b>ПКС-2.1.</b> Применяет методы и технические средства испытаний и диагностики электрооборудования систем электроснабжения городов, промышленных предприятий, сельского хозяйства, транспортных систем и их объектов</p>      | <p><b>Знать (З5):</b> методы и технические средства испытаний и диагностики электрооборудования объектов профессиональной деятельности</p> <p><b>Уметь (У5):</b> проводить простые испытания и диагностику</p> <p><b>Владеть (В5):</b> навыками безопасной эксплуатации технических средств испытаний и диагностики</p>   |
|   | <p><b>ПКС-2.2.</b> Демонстрирует знания организации технического обслуживания и ремонта электрооборудования систем электроснабжения городов, промышленных предприятий, сельского хозяйства, транспортных систем и их объектов</p> | <p><b>Знать (З6):</b> способы организации технического обслуживания и ремонта электрооборудования объектов профессиональной деятельности</p> <p><b>Уметь (У6):</b> проводить техническое обслуживание и ремонт</p> <p><b>Владеть (В6):</b> навыками организации технического обслуживания и ремонта электрооборудования</p>   |
|   | <p align="center"><b>ПКС-2.3.</b><br/>Демонстрирует понимание взаимосвязи задач эксплуатации и проектирования</p>   | <p><b>Знать (З7):</b> способы и методы эксплуатации типовых технических решений объектов профессиональной деятельности</p> <p><b>Уметь (У7):</b> проводить простые расчеты электрических цепей</p> <p><b>Владеть (В7):</b> способностью к эксплуатации объектов профессиональной деятельности по заданным проектным параметрам</p>  |

#### 4. Общая трудоемкость практики

составляет 6 зачетных единиц, 216 часов, 4 недели.

**5. Форма промежуточной аттестации.**

Заочная форма обучения *10 семестр, 5 курс.*

Программу разработал Козлов А.В.. доцент, д-р. пед. наук

Заведующий кафедрой  А.В. Козлов  
(подпись)