

**Аннотация программы учебной практики**  
**Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков**  
**основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки**  
**13.04.02 Электроэнергетика и электротехника**  
**Программа Интеллектуальная электроэнергетика**

**1. Цели практики:** получение первичных профессиональных умений и навыков; углубление и закрепление теоретических знаний по общепрофессиональным дисциплинам.

**2. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы:** практика по получению первичных профессиональных умений и навыков относится к вариативной части профессионального цикла Б.2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа. Умения и навыки полученные в ходе прохождения учебной практики необходимы обучающимся данного направления для углубления и закрепления теоретических знаний по дисциплинам «Дополнительные главы математики», «Электротехнические комплексы и системы», «Философия и методология науки», «Методология научного творчества» и для подготовки к производственной практике.

**3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики:** ОК-3, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-6, ПК-7, ПК-22, ПК-23, ПК-24, ПК-25.

**4. Требования к результатам прохождения практики**

В результате прохождения практики по получению первичных профессиональных умений и навыков (учебной практики) обучающийся должен:

**знать:** технологии и методики саморазвития; методику постановки цели и задач исследования современные методы исследования; способы планирования исследования; способы формулирования технических заданий на проектирование объектов профессиональной деятельности; методы анализа вариантов; правила эксплуатации технологического оборудования; методы и средства автоматизированных систем управления технологическими процессами; типовые решения в области электроэнергетики и электротехники с учетом энерго- и ресурсосбережения; способы проведения испытаний электротехнических и электроэнергетических устройств и систем.

**уметь:** применять методики саморазвития и самореализации; выявлять приоритеты решения задач; оценивать результаты выполненной работы; ставить задачи исследования; формулировать технические задания для проектирования объектов профессиональной деятельности; применять методы анализа вариантов; эксплуатировать технологическое оборудование; применять методы и средства автоматизированных систем управления технологическими процессами; принимать решения в области электроэнергетики и электротехники с учетом энерго- и ресурсосбережения; разрабатывать план проведения испытаний электротехнических и электроэнергетических устройств и систем.

**владеть:** способностью к саморазвитию, самореализации, творчеству; способностью создавать критерии оценки; способностью представлять результаты выполненной работы; способностью планировать выполнение поставленных задач исследования; способностью формулировать технические задания при проектировании; способностью применять методы анализа вариантов; готовностью эксплуатировать технологическое оборудование электроэнергетической и электротехнической промышленности; готовность применять методы и средства автоматизированных систем управления технологическими процессами электроэнергетической и электротехнической промышленности; способностью принимать решения в области электроэнергетики и электротехники с учетом энерго- и ресурсосбережения; способностью разработки планов проведения испытаний электротехнических и электроэнергетических устройств и систем.

**5. Общая трудоемкость дисциплины**  
составляет 108 часов (2 недели).

**6. Вид промежуточной аттестации:** зачет с оценкой - 2 семестр.

Программу практики разработал Г.А. Хмара, кандидат технических наук, доцент кафедры электроэнергетики

И.о. заведующего кафедрой электроэнергетики \_\_\_\_\_ *Хмара* \_\_\_\_\_ Г.А. Хмара