

**Аннотации к рабочим программам практик
ОПОП «Электроэнергетика и электротехника»
по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника**

Наименование	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
Виды (типы), формы и способы проведения практики	<p>Согласно ФГОС</p> <p>Вид практики: учебная.</p> <p>Форма проведения практики: учебная практика студентов проводится в комплексной форме, сочетающей вводные лекции, обзорные экскурсии на объектах электроэнергетики с привлечением профессорско-преподавательского состава выпускающей кафедры и специалистов электроэнергетических предприятий, выполнение заданий по поиску и изучению информации.</p> <p>Способы проведения практики: выездная, стационарная.</p>
Компетенции	ОК-7. Способность к самоорганизации и самообразованию. ПК-9. Способность составлять и оформлять типовую техническую документацию. ПК-20. Способность к решению задач в области организации и нормирования труда
Краткое содержание	Инструктаж по программе учебной практики, подготовке отчета и процедуре защиты. Инструктаж по технике безопасности и правилам безопасного производства работ. Знакомство с лабораториями выпускающей кафедры, современным электротехническим лабораторным оборудованием, стендами учебных и научных исследований. Знакомство с направлениями научной деятельности выпускающей кафедры и университета, научно-исследовательской работой студентов. Знакомство с правилами оформления письменных документов, отчетов, рефератов. Знакомство с основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации. Изучение истории развития энергетики и перспектив и прогнозов использования различных источников энергии. Экскурсии на объекты энергетической отрасли.
Трудоемкость	3 з.е. / 2 недели
Форма промежуточной аттестации	Диф. зачет

Наименование	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
Виды (типы), формы и способы проведения практики	<p>Согласно ФГОС</p> <p>Вид практики: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков.</p> <p>Форма проведения практики: полевая, заводская (устанавливается руководством предприятия, может включать выездные экскурсии, производственные демонстрации, выполнении работ на участках предприятия).</p> <p>Способы проведения практики: выездная или стационарная.</p>
Компетенции	<p>ПК-18. Способность координировать деятельность членов коллектива исполнителей.</p> <p>ПК-19. Способность к организации работы малых коллективов исполнителей.</p> <p>ПК-20. Способность к решению задач в области организации и нормирования труда.</p>
Краткое содержание	Ознакомление с предприятием: наименование; место расположения; организационная структура; выполняемые функции подразделениями предприятия; организация производственного процесса; организация безопасного производства работ; изучение технической документации на обслуживаемое электрооборудование; ознакомление с методами, инструментами и приборами для проведения ремонтных и наладочных работ на электрооборудовании. Изучение вопросов, полученных от руководителя практики в качестве индивидуального задания: навык сбора и систематизации необходимой информации по тематике исследований в технической литературе, в технической документации на электрооборудование предприятий.
Трудоемкость	3 з.е. / 2 недели
Форма промежуточной аттестации	Диф. зачет

Наименование	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Виды (типы), формы и способы проведения практики	<p>Согласно ФГОС</p> <p>Вид практики: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.</p> <p>Форма проведения практики: полевая, заводская (устанавливается руководством предприятия, может включать выездные экскурсии, производственные демонстрации, выполнении работ на участках предприятия).</p> <p>Способы проведения практики: стационарная.</p>
Компетенции	<p>ОК-6 Способность работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.</p> <p>ПК-10 Способность использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда.</p> <p>ПК-20 Способность к решению задач в области организации и нормирования труда.</p>
Краткое содержание	Изучение Правил работы в действующих электроустановках и Правил техники безопасности при работе в действующих электроустановках. Прохождение инструктажа по технике безопасности при посещении предприятия, изучение правил оказания первой помощи при поражении электрическим током, правил противопожарной безопасности. Ознакомление с производственной деятельностью участка воздушных линий. Ознакомление с производственной деятельностью участка трансформаторных подстанций. Ознакомление с производственной деятельностью участка кабельных сетей. Ознакомление с работой диспетчерской службы электросетей города. Работы по месту распределения на предприятии на участках кабельных линий, воздушных линий, трансформаторных подстанций, административно-вспомогательных отделах.
Трудоемкость	6 з.е. / 4 недели
Форма промежуточной аттестации	Диф. зачет

Наименование	Практика производственная, преддипломная
Виды (типы), формы и способы проведения практики	<p>Согласно ФГОС</p> <p>Виды (типы) практики – преддипломная.</p> <p>Формы проведения практики - Преддипломная практика проводится руководителями, назначенными от ФТИ. Ее целью является выполнение выпускной квалификационной работы согласно индивидуальным заданиям по проектированию объектов профессиональной деятельности.</p> <p>Способы проведения практики - Стационарная.</p>
Компетенции	ОПК-1 - Способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий; ОПК-3 - Способность использовать методы анализа и моделирования электрических цепей; ОК-7 - Способность к самоорганизации и самообразованию.
Краткое содержание	Общие положения и требования, предъявляемые к выполнению выпускных квалификационных работ. Осуществление проектной деятельности согласно заданию. Анализ литературных источников, описание порядка действий и расчеты параметров объектов профессиональной деятельности.
Трудоемкость	Согласно утвержденному учебному плану (6,0 з.е./ 4 недели)
Форма промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет