

Аннотации к рабочим программам практик  
ОПОП «Электроэнергетика и электротехника»

по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

<b>Наименование</b>	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
<b>Виды (типы), формы и способы проведения практики</b>	<i>Согласно ФГОС</i> <b>Вид практики:</b> учебная. <b>Форма проведения практики:</b> 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. <b>Способы проведения практики:</b> выездная, стационарная.
<b>Компетенции</b>	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
<b>Краткое содержание</b>	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.
<b>Трудоемкость</b>	3 з.е. / 2 недели
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Диф. зачет

<b>Наименование</b>	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
<b>Виды (типы), формы и способы проведения практики</b>	<p><i>Согласно ФГОС</i></p> <p><b>Вид практики:</b> практика по получению первичных профессиональных умений и навыков.</p> <p><b>Форма проведения практики:</b> полевая, заводская (устанавливается руководством предприятия, может включать выездные экскурсии, производственные демонстрации, выполнения работ на участках предприятия).</p> <p><b>Способы проведения практики:</b> выездная или стационарная.</p>
<b>Компетенции</b>	<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>
<b>Краткое содержание</b>	<p>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.</p>
<b>Трудоемкость</b>	3 з.е. / 2 недели
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Диф. зачет

<b>Наименование</b>	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
<b>Виды (типы), формы и способы проведения практики</b>	<p><b>Согласно ФГОС</b></p> <p><b>Вид практики:</b> практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.</p> <p><b>Форма проведения практики:</b> полевая, заводская (устанавливается руководством предприятия, может включать выездные экскурсии, производственные демонстрации, выполнения работ на участках предприятия).</p> <p><b>Способы проведения практики:</b> стационарная.</p>
<b>Компетенции</b>	<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>
<b>Краткое содержание</b>	<p>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.</p>
<b>Трудоемкость</b>	6 з.е. / 4 недели
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Диф. зачет

<b>Наименование</b>	Практика производственная, преддипломная
<b>Виды (типы), формы и способы проведения практики</b>	<p><b>Согласно ФГОС</b></p> <p><b>Виды (типы) практики – преддипломная.</b></p> <p><b>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.</b></p> <p><b>Способы проведения практики - Стационарная.</b></p>
<b>Компетенции</b>	<p>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;</p> <p>ОПК-3 - Способность использовать методы анализа и моделирования электрических цепей;</p> <p>ОК-7 - Способность к самоорганизации и самообразованию.</p>
<b>Краткое содержание</b>	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.
<b>Трудоемкость</b>	Согласно утвержденному учебному плану (6,0 з.е./ 4 недели)
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Дифференцированный зачет