

### Аннотация производственной практики

Вид практики	производственная практика
Способы и формы проведения	Стационарная, выездная
Реализуемые компетенции	<ul style="list-style-type: none"> <li>- способность участвовать в планировании, подготовке и выполнении типовых экспериментальных исследований по заданной методике (ПК-1);</li> <li>- способность обрабатывать результаты экспериментов (ПК-2);</li> <li>готовностью определять параметры оборудования объектов профессиональной деятельности (ПК-5);</li> <li>- способность рассчитывать режимы работы объектов профессиональной деятельности (ПК-6);</li> <li>готовностью обеспечивать требуемые режимы и заданные параметры технологического процесса по заданной методике (ПК-7);</li> <li>- способность использовать технические средства для измерения и контроля основных параметров технологического процесса (ПК-8);</li> <li>- способностью использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда (ПК-10);</li> <li>- способность к участию в монтаже элементов оборудования объектов профессиональной деятельности (ПК-11);</li> <li>готовностью к участию в испытаниях вводимого в эксплуатацию электроэнергетического и электротехнического оборудования (ПК-12);</li> <li>- способность участвовать в пуско-наладочных работах (ПК-13);</li> <li>- способность применять методы и технические средства эксплуатационных испытаний и диагностики электроэнергетического и электротехнического оборудования (ПК-14);</li> <li>- способность оценивать техническое состояние и остаточный ресурс оборудования (ПК-15);</li> <li>- готовность к участию в выполнении ремонтов оборудования по заданной методике (ПК-16);</li> <li>- готовность к составлению заявок на оборудование и запасные части и подготовке технической документации на ремонт (ПК-17);</li> <li>- способность к организации работы малых коллективов исполнителей (ПК-19);</li> <li>- способность к решению задач в области организации и нормирования труда (ПК-20);</li> <li>готовностью к оценке основных производственных фондов (ПК-21).</li> </ul>
Результаты обучения при прохождении практики	<p>В результате прохождения данной производственной практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки, умения, универсальные и профессиональные компетенции:</p> <p><b>Знать:</b></p> <p>технологическую схему производства электроэнергии, главную схему электрических соединений и схему собственных нужд, конструктивное исполнение основного электрооборудования, ОРУ и ЗРУ; методы</p>

	<p>расчета основных режимов работы электростанций и методы контроля качества вырабатываемой электроэнергии; принципиальные схемы защиты и автоматики электрической части электростанции; меры по охране труда и экологии и их выполнение; правила оформления технической документации на электростанции.</p> <p><b>Уметь:</b>  проводить расчеты токов коротких замыканий (КЗ), расчеты режимов работы электрической части электрической станции, выбирать основное электротехническое оборудование (трансформаторы, выключатели, разъединители, измерительные трансформаторы); читать принципиальные схемы электрических соединений и схемы защиты и автоматики; выполнять монтажные, наладочные и проверочные работы по основному электрооборудованию и вторичным цепям (под руководством персонала станции).</p> <p><b>Получить навыки:</b>  сбора и обработки информации на электростанции; выбора компоновки основного электросилового оборудования на ОРУ и ЗРУ при проектировании; ведение режимов работы электростанции по диспетчерским графикам; организации работы персонала в нормальных условиях и в аварийных ситуациях; совершенствования экспериментальных и теоретических исследований по профилю специальности.</p>
Место практики в структуре образовательной программы	Блок 2 «практики» ООП бакалавриата по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
Трудоемкость, з.е.(неделях, часах)	3 (2 недели, 108 часов)
Содержание практики	<p>В содержание практики включается изучение следующих вопросов:</p> <p>закрепление теоретических и практических знаний, полученных студентами при изучении специальных дисциплин;</p> <p>изучение прав и обязанностей мастера цеха, участка;</p> <p>порядок оформления и осуществления операций по изменению режимов работы энергетического оборудования;</p> <p>содержание и объем текущего, среднего и капитального ремонтов, график ремонтов, оформление сдачи и приема оборудования из ремонта, система оценки качества ремонта;</p> <p>вопросы обеспечения безопасности жизнедеятельности на предприятии; мероприятия по энергообеспечению.</p>
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет с оценкой в 6 семестре

Декан ФКТВТиЭ

/ Зав.каф. ЭЭиВИЭ



Нурмагомедов А.М.

Гамзатов Т.Г.