

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского

федерального университета

Дата подписания: 13.04.2024 16:08:47

Уникальный программный ключ:

d74ce93cd40e59275c3ba2f58486412a1c8e998

### Аннотация практики

<b>Вид практики</b>	<b>Производственная практика</b>
<b>Тип практики</b>	<b>Преддипломная практика</b>
<b>Способы и формы проведения</b>	<p>Практика может проводиться на базе выпускающей кафедры университета и/или в сторонних организациях, обладающих необходимым кадровым и научно-техническим потенциалом. Практики осуществляются под руководством руководителя практики, как со стороны выпускающей кафедры, так и со стороны организации – базы практики. Практика в сторонних организациях основывается на имеющихся договорах о сотрудничестве, заключенных между организациями и ФГАОУ ВО «СКФУ», в соответствии с которыми студентам предоставляются места практики, а также оказывается организационная и информационно-методическая помощь в процессе прохождения практики.</p> <p>Допускается возможность направления на практику в индивидуальном порядке обучающихся, желающих пройти практику в организациях по собственному выбору, если сфера деятельности организации (или подразделения организации), соответствует направленности (профилю) «Передача и распределение электрической энергии в системах электроснабжения», организация обладает необходимой материально-технической базой и компетентными, квалифицированными специалистами для обеспечения руководства практикой.</p>
<b>Содержание</b>	<p>Целями преддипломной практики по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» являются систематизация и закрепление ранее полученных знаний по профессиональным дисциплинам, усвоения полученных знаний при выполнении производственных обязанностей, получения практических навыков производственной работы, сбор фактического материала по теме выпускной квалификационной работы, ознакомление с функциональными обязанностями должностных лиц по профилю будущей работы. Задачами практики являются: закрепление и углубление теоретических знаний, полученных в процессе обучения; углубление и практическое применение знаний, полученных при изучении специальных дисциплин; изучение современного состояния развития электроэнергетики и электротехники их систем управления, ознакомление с устройствами современных электромеханических систем и методами их проектирования; приобретение навыков инженерной профессиональной деятельности; изучение собранного материала по тематике выпускной квалификационной работы.</p>
<b>Результаты освоения дисциплины (модуля)</b>	<p>Умеет находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения задач проектирования систем электроснабжения.</p> <p>Умеет устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе.</p> <p>Создает собственные хорошо структурированные, логически продуманные устные и письменные тексты с целью передачи основного содержания в ситуациях профессионального общения.</p> <p>Владеет навыками общения с использованием этических норм поведения.</p> <p>Владеет технологиями приобретения, использования и обновления профессиональных знаний, умений и навыков.</p> <p>Владеет навыками планирования своего рабочего времени для обеспечения работоспособности в профессиональной деятельности.</p> <p>Знает причины возникновения опасных ситуаций на производстве и</p>

	<p>основные принципы обеспечения безопасности жизнедеятельности человека и порядок их применения в профессиональной области.</p> <p>Владеет навыками принятия обоснованных экономических решений в области профессиональной деятельности.</p> <p>Способен выявлять признаки коррупционного поведения.</p> <p>Владеет навыками применения функционала и структурных составляющих соответствующего физико-математического аппарата, при решении профессиональных задач в ходе преддипломной практики</p> <p>Умеет применять знания функций, характеристик электрических и электронных аппаратов в преддипломной практике.</p> <p>Владеет навыками оценки применимости материалов для различных условий эксплуатации, исходя из их структуры и свойств в ходе прохождения преддипломной практики.</p> <p>Знает основные виды и этапы проектирования систем электроснабжения и принципы построения и функционирования систем электроснабжения.</p> <p>Умеет производить расчет и выбор электрического оборудования систем электроснабжения.</p>
Трудоемкость, з.е.	6 з.е.
Форма отчетности	Зачет с оценкой
<b>Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения практики</b>	
Основная литература	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кобелев А.В. Режимы работы электроэнергетических систем [Электронный ресурс] : учебное пособие для бакалавров и магистров направления «Электроэнергетика» / А.В. Кобелев, С.В. Кочергин, Е.А. Печагин. — Электрон. текстовые данные. — Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2015. — 80 с. — 978-5-8265-1411-5. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/64564.html">http://www.iprbookshop.ru/64564.html</a></li> <li>2. Моделирование в электроэнергетике [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Ф. Шаталов [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, АГРУС, 2014. — 140 с. — 978-5-9596-1059-3. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/47317.html">http://www.iprbookshop.ru/47317.html</a></li> <li>3. Сибикин, Ю.Д. Основы проектирования электроснабжения объектов : учебное пособие / Ю.Д. Сибикин. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 357 с. : ил., схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-3979-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=469117">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=469117</a></li> <li>4. Данилов, М.И. Инженерные системы зданий и сооружений (электроснабжение с основами электротехники) : учебное пособие / М.И. Данилов, И.Г. Романенко ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет». - Ставрополь : СКФУ, 2015. - 223 с. : ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=457214">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=457214</a></li> <li>5. Привалов Е.Е. Основы электробезопасности. В 3-х частях. Ч. III: защита от напряжения прикосновения и шага в электрических сетях: Учебное пособие/ Е.Е. Привалов. – М.- Берлин: Директ-Медиа, 2016.- 180 с. [Электронный ресурс] режим доступа: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&amp;book_id=436756">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&amp;book_id=436756</a></li> <li>6. Привалов Е.Е. Основы электробезопасности. В 3-х частях.</li> </ol>

	<p>Ч.П: заземление электроустановок систем электроснабжения: Учебное пособие/ Е.Е. Привалов. – М.- Берлин: Директ-Медиа, 2016.- 156 с. [Электронный ресурс] режим доступа: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=436755">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=436755</a></p>
<p>Дополнительная литература</p>	<p>1. Фадеева Г.А. Проектирование распределительных электрических сетей [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.А. Фадеева, В.Т. Федин. — Электрон. текстовые данные. — Минск: Вышэйшая школа, 2009. — 365 с. — 978-985-06-1597-8. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/20124.html">http://www.iprbookshop.ru/20124.html</a></p> <p>2. Сибикин, Ю.Д. Основы проектирования электроснабжения промышленных и гражданских зданий : учебник / Ю.Д. Сибикин. - 6-е изд., перераб. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. - 508 с. : схем., табл., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-8608-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=459494">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=459494</a></p> <p>3. Сибикин Ю.Д. Охрана труда и электробезопасность: Учебное пособие – М: Директ –Медиа, 2014.- 360 с. [Электронный ресурс] режим доступа: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=235424">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=235424</a></p>