



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

**«Дальневосточный федеральный университет»**  
(ДФУ)

**Политехнический институт**  
(Школа)

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор Политехнического института  
(Школы)

В.А. Селезнев

«16» 01 2024 г.

### ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Наименование образовательной программы	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника «Инжиниринг электроэнергетических систем»
Руководитель образовательной программы	Туркин Дмитрий Геннадьевич, контактные данные: 89084401043, turkin.dg@dvfu.ru
Подразделение – держатель программы	Политехнический институт (Школа), Департамент энергетических систем
Количество бюджетных мест / количество договорных мест	30/5
Форма обучения	Очная
Язык реализации	Русский
Срок обучения	4 года
Описание программы	Цель ОПОП заключается в подготовке специалистов, в соответствии с фундаментальными и специальными знаниями, научно-практическими навыками, для выполнения профессиональной деятельности в области электроэнергетики и электротехники; получение знаний студентами по основным базовым и профессиональным дисциплинам и модулям, формировании у них навыков выполнения технологических расчетов, проявления самостоятельных личных творческих качеств, устойчивой потребности повышения уровня образования в области электроэнергетики; развитие целеустремленности и трудолюбия студентов при освоении базовых и профессиональных дисциплин; воспитание организованности и ответственности при выполнении программ учебных и производственных практик. Специфические особенности ОПОП ВО заключается в том, что выпускники обладают

	<p>достаточным количеством компетенций, которые формируют стиль мышления бакалавра как профессионала в области электроэнергетики и электротехники, а программы по практикам обеспечивают индивидуальную заинтересованность будущего специалиста, при этом ведущими направлениями в практической подготовке бакалавра является, учебное и технологическое знакомство с производством. Выпускник изучает предмет будущей деятельности во взаимосвязи со всеми системами производства, выработки, передачи и потребления электрической энергии, систем электроснабжения электрических сетей и подстанций, включая вопросы энергосбережения. Все вышесказанное определяет востребованность специалистов данного профиля на современном рынке труда.</p>
<p>Ключевые дисциплины образовательной программы</p>	<p>Теоретические основы электротехники  Физические основы электроники  Электрические аппараты  Автоматизированный электрический привод  Проектирование осветительных систем  Электромагнитные переходные процессы  Электрическая часть станций и подстанций  Энергосбережение в электроэнергетических системах и комплексах  Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии  Инженерное и компьютерное проектирование  Программирование микропроцессорной техники  Управление качеством электрической энергии  Электроэнергетические системы и сети  Релейная защита и автоматика  Электроснабжение промышленных предприятий  Электроснабжение городов и сельской местности  Надежность систем электроснабжения  Техника высоких напряжений</p>
<p>Описание целевой аудитории программы</p>	<p>Выпускники школ, лицеев и колледжей, получившие среднее или среднее профессиональное образование, имеющие результаты ЕГЭ по русскому языку, профильной математике, физике.</p>
<p>Отраслевые, исследовательские и/или промышленные организации, участвующие в реализации образовательной программы</p>	<p>ПАО «РусГидро»;  Филиал ПАО «ФСК ЕЭС»;  Приморское ПМЭС;  Филиал АО «СО ЕЭС»;  Приморское РДУ</p>
<p>Сфера деятельности выпускников программы</p>	<p>Сферой профессиональной деятельности выпускников являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- исследование, проектирование, конструирование и эксплуатация технологического оборудования по производству, трансформации и передаче электрической энергии;</li> <li>- монтаж, ремонт, наладку, модернизацию технологического оборудования по производству,</li> </ul>

	<p><i>трансформации и передаче электрической энергии региональных энергетических систем;</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- передача, распределение, преобразование, применение и управление потоками электрической энергии.</li></ul> <p><i>Высокая востребованность в следующих отраслях:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Электроэнергетика;</li><li>- Промышленная энергетика;</li><li>- Нефтегазовая промышленность.</li></ul> <p><i>Примеры организаций по трудоустройству:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ПАО «РусГидро»;</li><li>- ПАО «Россети»;</li><li>- АО «НТЦ ФСК ЕЭС»;</li><li>- Приморское ПМЭС;</li><li>- Филиал АО «СО ЕЭС»;</li><li>- Приморское РДУ.</li></ul>
--	---

Руководитель  
образовательной программы

 /Туркин Д.Г.