



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

«Дальневосточный федеральный университет»

(ДВФУ)

Политехнический институт

(Школа)

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

Селезнев В.А.

«20» января 2025 г.

ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Наименование образовательной программы	<i>Инжиниринг электроэнергетических систем</i>
Руководитель образовательной программы	<i>Игнатьев Николай Игоревич, к.т.н., 8-924-123-23-24 ignatev.ni@dvfu.ru</i>
Подразделение — держатель программы	<i>Политехнический институт (Школа), Департамент энергетических систем</i>
Количество бюджетных мест / количество договорных мест	<i>30 / 0</i>
Форма обучения	<i>Очная</i>
Язык реализации	<i>Русский</i>
Срок обучения	<i>4 года</i>
Описание программы	<i>Основной целью образовательной программы является подготовка специалистов для выполнения профессиональной деятельности в области электроэнергетики и электротехники. Программа направлена на формирование у студентов знаний по основным базовым и профессиональным дисциплинам и модулям, формированию у них навыков выполнения технологических расчетов, проявления самостоятельных личных творческих качеств, устойчивой потребности повышения уровня образования в области электроэнергетики. Обучающийся изучает предмет будущей деятельности во взаимосвязи со всеми системами производства, передачи, распределения и потребления электрической энергии, включая вопросы энергосбережения.</i>

Ключевые дисциплины образовательной программы	<i>Теоретические основы электротехники</i> <i>Электроэнергетические системы и сети</i> <i>Электроснабжение промышленных предприятий</i> <i>Электроснабжение городов и сельской местности</i> <i>Энергосбережение в электроэнергетических системах и комплексах</i> <i>Электрическая часть станций и подстанций</i> <i>Электрические аппараты</i> <i>Электромагнитные переходные процессы</i> <i>Автоматизированный электрический привод</i> <i>Электрические машины</i> <i>Релейная защита и автоматика</i> <i>Техника высоких напряжений</i> <i>Проектирование осветительных систем</i> <i>Физические основы электроники</i> <i>Силовая электроника</i> <i>Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии</i> <i>Инженерное и компьютерное проектирование</i> <i>Программирование микропроцессорной техники</i> <i>Управление качеством электрической энергии</i>
Описание целевой аудитории программы	<i>Выпускники школ, лицеев и колледжей, получившие среднее или среднее профессиональное образование, имеющие интерес к пониманию процессов, связанных с генерацией, передачей, распределением и эффективным использованием электрической энергии</i>
Отраслевые, исследовательские и/или индустриальные организации, участвующие в реализации образовательной программы	<i>Подконтрольные организации ПАО РусГидро»; Филиалы ПАО «Россети»; Филиалы АО «СО ЕЭС»</i>
Сфера деятельности выпускников программы	<i>В настоящий момент электроэнергетическая отрасль нуждается в большом количестве кадров высокой квалификации. Выпускников настоящей образовательной программы приглашают на достойную работу ведущие промышленные и энергетические предприятия Дальнего Востока.</i> <i>Основными сферами профессиональной деятельности выпускников являются проектирование, наладка и эксплуатация элементов электроэнергетических систем, электротехнических комплексов, систем электроснабжения, систем автоматизации и механизации производства.</i>

Руководитель
образовательной программы

 Н.И. Игнатьев