



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	Организация и управление инжинирингом теплоэнергетических систем» (совместно с ПАО «РусГидро»)
Руководитель образовательной программы	Соловьёва Татьяна Алексеевна, к.т.н., доцент, тел. +79046240597, soloveva.ta@dvfu.ru
Подразделение — держатель программы	Политехнический институт (Школа), Департамент энергетических систем
Количество бюджетных мест / количество договорных мест	12/1
Форма обучения	Очная
Язык реализации	Русский
Срок обучения	2 года
Описание программы	Выпускники программы получают знания и навыки разработки, опробывания и внедрения методов, технологий, устройств, повышающих эффективность работы теплоэнергетического оборудования на основании понимания современных, актуальных достижений в науке и технике в области энергетики. Выпускники освоят современную программу математического моделирования по созданию цифровой модели энергообъекта для оценки, анализа и разработки эффективного решения работы оборудования. Практики в лабораториях ДВФУ или в Инжиниринговом центре АО «Хабаровская энерготехнологическая компания» и в научно-исследовательском центре ПАО «РусГидро» позволят получить выпускникам высокий уровень организационной и научно-прикладной подготовки.

	Выпускники образовательной программы разовьют творческое и аналитическое мышление, приобретут устойчивые навыки самостоятельной научно-исследовательской работы и умения применять теоретические знания и современные методы научных исследований в практической деятельности.
Ключевые дисциплины образовательной программы	Дисциплины, которые формируют фундамент специальности 1. Современные проблемы региональной теплоэнергетики; 2. Энергетическая эффективность электростанций; 3. Тепловые схемы электростанций; 4. Режимы работы и эксплуатации электростанций; 5. Гидродинамические процессы на электростанциях; 6. Принципы управления технологическими процессами в теплоэнергетике.
Описание целевой аудитории программы	Выпускники специалитета и бакалавриата в области теплоэнергетики. Специалисты с опытом работы на энергопредприятии с высшим не теплоэнергетическим образованием.
Отраслевые, исследовательские и/или индустриальные организации, участвующие в реализации образовательной программы	ПАО РусГидро, научно-исследовательский центр ПАО РусГидро.
Сфера деятельности выпускников программы	Выпускник изучает предмет будущей деятельности всесторонне во взаимосвязи с системами генерации тепловой и электрической энергии, теплоснабжения, отопления, вентиляции, кондиционирования, газоснабжения, новые и энергосберегающие технологии, современные профессиональные программы, традиционные и возобновляемые источники энергии. Такой подход в обучении определяет востребованность специалистов данного направления на объектах ПАО «РусГидро», АО «ДГК», ПАО «Сахалинэнерго», ПАО «Магаданэнерго», ПАО «Якутскэнерго», КГУП «Примтеплоэнерго» и другие энергетические предприятия Дальнего Востока. Образовательная программа готовит специалистов для работы руководителями, главными инженерами, начальниками и экспертами-аналитиками в департаментах (отделах) предприятий энергетической отрасли. Выпускники программы могут являться руководителями собственного бизнеса.

Руководитель
образовательной программы

 / Соловьёва Т. А./