



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 тепловых электрических станций</i>
Руководитель образовательной программы	<i>Дорогов Евгений Юрьевич, к.т.н., доцент, тематика основных исследований: Теплообмен и теплофизика. тел. +79147910556 e-mail: dorogov.eyu@dvfu.ru</i>
Подразделение – держатель программы	<i>Политехнический институт (Школа), Департамент энергетических систем</i>
Количество бюджетных мест /количество договорных мест	<i>20 /0</i>
Форма обучения	<i>Очная</i>
Язык реализации	<i>Русский</i>
Срок обучения	<i>4 года</i>
Описание программы	<i>Цель ОПОП заключается в подготовке специалистов, в соответствии с фундаментальными и специальными знаниями, научно-практическими навыками, для выполнения профессиональной деятельности в области теплоэнергетики и теплотехники; получение знаний студентами по основным базовым и профессиональным дисциплинам и модулям, формировании у них навыков выполнения технологических расчетов,</i>

	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 достаточным количеством компетенций, которые формируют стиль мышления бакалавра как профессионала в области теплоэнергетики и теплотехники, 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 тепловой и электрической энергии, систем теплоснабжения, включая вопросы энергосбережения. Все вышесказанное определяет востребованность специалистов данного профиля на современном рынке труда.
Ключевые дисциплины образовательной программы	1. Гидрогазодинамика; 2. Техническая термодинамика; 3. Тепломассообмен; 4. Котельные установки и парогенераторы; 5. Паровые и газовые турбины; 6. Тепловые электрические станции; 7. Режимы работы теплоэнергетических систем.
Описание целевой аудитории программы	Выпускники школ, лицеев и колледжей, получившие среднее или среднее профессиональное образование, имеющие результаты ЕГЭ по русскому языку, профильной математике, физике (химии или информатике)
Отраслевые, исследовательские и/или промышленные организации, участвующие в реализации образовательной программы	ПАО «РусГидро»; ПАО «ФСК ЕЭС»; АО «СО ЕЭС».
Сфера деятельности выпускников программы	Выпускники могут работать на следующих должностях: - Инженером-теплоэнергетиком; - Инженером-проектировщиком;

	-Ведущим специалистом служб энергетических предприятий; -Главным специалистом служб энергетических предприятий; -Заместителем начальника энергетического цеха. Высокая востребованность в следующих отраслях: - Электроэнергетика; - Промышленная энергетика; - Нефтегазовая промышленность. Примеры организаций по трудоустройству: - ПАО «РусГидро», - АО «ДГК», - ПАО «Сахалинэнерго», - ПАО «Магаданэнерго», - ПАО «Камчатскэнерго»
--	--

Руководитель
образовательной программы



/ Дорогов Е.Ю.