



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» сентября 2025 г.

ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММ

Наименование образовательной программы	Гидроакустика
Руководитель образовательной программы	Сальникова Евгения Николаевна Канд. физ.-мат. наук, доцент Тел. +7(423)265-24-24, доб.1073, salnikova.en@dvfu.ru
Подразделение — держатель программы	Политехнический институт (Школа), Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения
Количество бюджетных мест / количество договорных мест	10/1
Форма обучения	Очная
Язык реализации	Русский
Срок обучения	2 года
Описание программы	Студенты программы «Гидроакустика» приобретут необходимые компетенции для решения задач исследования, разработки и эксплуатации устройств, предназначенных для освоения ресурсов мирового океана. Уникальность программы в том, что теоретические знания, получаемые в области фундаментальной акустики, проходят экспериментальную проверку в лабораториях и на морских полигонах. Профессиональные навыки, полученные студентами, позволят успешно применять их в научно-исследовательской, конструкторско-

	технологической, педагогической деятельности. Выпускники востребованы на ведущих предприятиях приборостроения, могут продолжить обучение в аспирантуре, а также готовы создавать успешные бизнес-проекты.
Ключевые дисциплины образовательной программы	1. Математическое и имитационное моделирование приборных систем 2. Методология научных исследований в инфокоммуникациях и приборостроении 3. Измерительно-вычислительные комплексы 4. Микропроцессорные системы управления и контроля 5. Приборы экологического контроля 6. Прямые и обратные задачи акустики 7. Специфика проектирования экономически эффективных приборов и систем 8. Автоматизация проектирования и дизайн приборов и систем 9. Научно-исследовательский семинар "Современные методы обработки сигналов" 10. Приборы и системы гидроакустических исследований В процессе реализации программ содержание дисциплин постоянно актуализируется и изменяется.
Описание целевой аудитории программы	Целевой аудиторией ОП являются выпускники бакалавриата и специалитета инженерно-технических направлений подготовки со знанием математики, физики, информационных технологий, электроники и электротехники
Отраслевые, исследовательские и/или промышленные организации, участвующие в реализации образовательной программы	ПАО «Дальприбор», АО «Изумруд», ООО «ССК «Звезда», ТОИ ДВО РАН, ИАПУ ДВО РАН, ИПМТ ДВО РАН, НИЦ «Арктика», ФИЦ Единая геофизическая служба РАН, «КамчатГТУ», СФУ, ЮФУ, НОЦ «Приморский океанариум», АО «Центр Судоремонта «Дальзавод», Харбинский инженерный университет (КНР).
Сфера деятельности выпускников программы	Выпускники могут занимать должности инженера, ведущего специалиста, инженера проектировщика в области приборостроения, начальника отдела или лаборатории, специалиста в области проектирования и сопровождения производства электронных приборов и комплексов; специалиста по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам; специалиста по эксплуатации радиоэлектронных приборов и систем.

Руководитель
образовательной программы

 /Сальникова Е.Н.