

Образовательная программа

Направление подготовки: 09.03.02 «Информационные системы и технологии».

Профиль: **«Информационные технологии в инженерном дизайне»**.

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

(бюджет – 25 мест, договор).

Перспективы

С 2023 года, отвечая на запросы работодателей и решая задачу подготовки кадров для будущей цифровой экономики страны, Тихоокеанский государственный университет впервые на Дальнем Востоке начинает подготовку бакалавров по программе **«Информационные технологии в инженерном дизайне»**.

После завершения обучения Вы сможете:

- разрабатывать информационные модели и цифровые двойники объектов прикладной инженерии;
- разрабатывать и сопровождать ИТ-проекты;
- решать задачи функционального и эстетического проектирования объектов прикладной инженерии;
- разрабатывать дизайн-проекты технических объектов с использованием современного инструментария информационных технологий, включая технологии 3D моделирования и виртуальной реальности.

С таким потенциалом Вас ожидают:

- увлекательная и перспективная профессия;
- гарантированное трудоустройство как в ИТ – компаниях, так и на промышленных предприятиях с достойной оплатой труда;
- возможность карьерного роста;
- установленные Правительством льготы ИТ – специалистам.

Виды профессиональной деятельности

- компьютерное моделирование и визуализация объектов прикладной инженерии и (или) их элементов;
- предпринимательская деятельность в области информационных технологий;
- разработка информационных систем и технологий;
- информационно-техническая поддержка производства конкурентоспособной продукции машиностроения;
- создание дизайн-проектов с учетом требований эстетики, эргономики композиции, оптимизации формы и внешнего облика объекта, а также вписывания его в окружающее функциональное пространство.

Ключевые компетенции

- решение задач функционального и эстетического проектирования объектов прикладной инженерии с использованием современных информационных технологий;
- способность создания информационных моделей и цифровых двойников;
- способность создания, модификации и сопровождения информационных систем для различных прикладных областей.

В образовательную программу «Информационные технологии в инженерном дизайне» включены следующие блоки дисциплин:

- Социально-гуманитарные.
- Общенаучные и общеобразовательные.
- Информационные системы и технологии.
- Теоретические основы инженерии.
- Прикладная инженерия.
- Основы дизайна.
- Моделирование и системы автоматизированного проектирования.
- Цифровые модели технических объектов.

Перечень вступительных испытаний

На базе среднего общего образования или высшего образования в форме ЕГЭ (в скобках минимальные баллы):

- 1. Математика** (39).
- 2. Физика** (39) или **Информатика и ИКТ** (44).
- 3. Русский язык** (40).

На базе среднего профессионального образования (внутривузовские):

- 1. Прикладная математика.**
- 2. Информационные технологии.**
- 3. Русский язык /тест/.**

Тихоокеанский государственный
университет

Информационные технологии в инженерном дизайне

Направление 09.03.02
«Информационные системы
и технологии»

Впервые на Дальнем Востоке
в одной образовательной программе -
информационные технологии,
системная инженерия и дизайн!



*Всегда иди с прогрессом в ногу,
Открой немало важных тайн,
Начни карьеру вместе с ТОГУ,
И верный путь здесь выбирай –
IT, инженерию и дизайн!*

Наши контакты

Приёмная комиссия ТОГУ:

680035 г. Хабаровск, ул. Тихоокеанская,

136, каб. 233ц

Тел. (4212) 22 43 71

E-mail: abitur@pnu.edu.ru

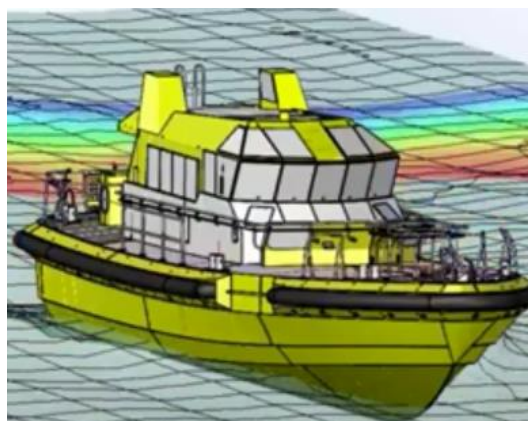
<https://pnu.edu.ru/ru/applicant/>

Руководитель образовательной программы -

д. т. н. профессор

Вайнер Леонид Григорьевич:

004171@pnu.edu.ru



Информационные технологии
в инженерном дизайне



09.03.02 «Информационные системы и технол»