

КАФЕДРА ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ И МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

Абитуриенты, поступающие на направление подготовки «Прикладная математика», обучаются по профилю «Компьютерное и математическое моделирование в науке и технике».

Спецификой данного профиля являются технологии обучения, базирующаяся на использовании:

- студенто-центрированного подхода;
- технологий гибридного обучения;
- проектно-ориентированных методов обучения;
- сред визуального моделирования для решение широкого круга прикладных инженерных задач;
- тренажерных и имитационных систем;
- открытой учебной IT-платформы в области компьютерного и математического моделирования;
- адаптивной среды обучения, отвечающей актуальным потребностям промышленности, ориентированной на технологии будущего;
- системы взаимодействия с потенциальными работодателями на различных этапах процесса обучения;
- современных коммуникационных систем, поддерживающих взаимодействие в рамках научно-образовательных проектов;
- возможностей международного обучения.

Кафедра осуществляет фундаментальную подготовку по математическим дисциплинам, информатике и прикладным дисциплинам.

Студенты могут участвовать в научно-исследовательских и проектно-конструкторских работах, связанных с профилем кафедры:

- математическое и компьютерное моделирование морских технических объектов и систем;
- робототехника;
- имитационные и тренажерные комплексы.

Возможности наших студентов:

- выбор индивидуальной траектории обучения;
- работа в Студенческом конструкторском бюро;
- работа в научно-производственной лаборатории математического моделирования тренажерных систем;
- персональные стипендии;
- гранты ведущих компаний;
- участие в международных образовательных программах;
- возможность продолжения обучения в партнерских университетах в магистратуре и аспирантуре;
- участие в международных конференциях и выставках.

Техническое оснащение кафедры:

- современная компьютерная база;
- платформа дистанционного обучения и тестирования знаний;
- система видеоконференцсвязи;
- высокопроизводительный вычислительный кластер;
- современное программное обеспечение.

Качество подготовки:

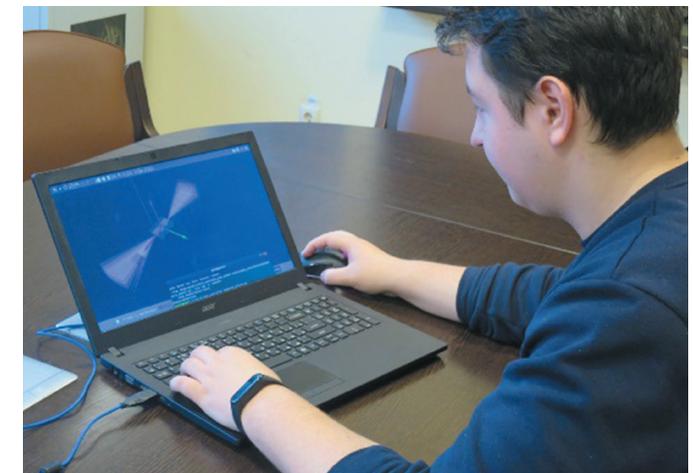
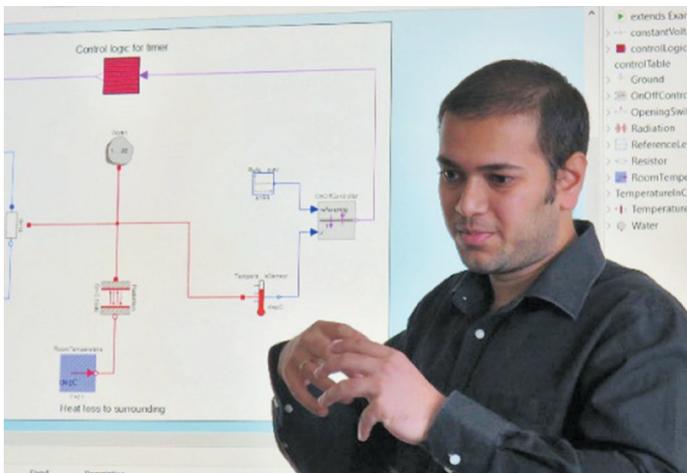
Студенты направления подготовки «Прикладная математика» неоднократно получали именные стипендии Президента Российской Федерации, Правительства Санкт-Петербурга, К.П. Боклевского и др., неоднократно признавались лучшими выпускниками факультета и университета.

Наши выпускники успешно работают на предприятиях и в организациях различного профиля, занимая в них лидирующие позиции:

- на ведущих предприятиях судостроительной отрасли;
- в научно-исследовательских институтах;
- в проектно-конструкторских бюро;
- в высших учебных заведениях;
- в IT-фирмах;
- в финансовых компаниях.

Нашими партнерами и работодателями являются ведущие предприятия, компании и университеты, такие как:

- Крыловский государственный научный центр;
- ЦКБ МТ «Рубин»;
- СПМБМ «Малахит»;
- АО «Адмиралтейские верфи»;
- АО «Вяртсиля Цифровые Технологии»;
- Санкт-Петербургский государственный университет;
- Бременский университет (Германия);
- Национальный университет дистанционного образования (Испания).



Выпускники кафедры, работающие как в России, так и за рубежом, занимают устойчивое положение с высоким уровнем заработной платы.

Востребованность выпускников кафедры на рынке труда определяется приобретенными компетенциями, базирующимися на сочетании фундаментальной подготовки с прикладной направленностью дисциплин старших курсов.

XXI век – век компьютерных технологий. Ключевой фигурой в разработке таких технологий является профессионал в области компьютерного и математического моделирования. Именно таким профессионалом станет вчерашний школьник за годы обучения в Санкт-Петербургском государственном морском техническом университете на кафедре «Прикладной математики и математического моделирования».

Образование, которое получают выпускники направления «Прикладная математика», а также приобретаемый практический опыт решения сложных научных, инженерно-технических и производственных задач позволяют им работать на ведущих предприятиях и компаниях, соответствуя самым высоким требованиям работодателей.

Приобретенные компетенции и лидерские качества дают нашим выпускникам возможность проектировать программу собственной жизни, ориентированную на гарантированный успех.



КОНТАКТЫ

Кафедра прикладной математики и математического моделирования

СПб, Лоцманская ул., д. 10, Б-507

Тел.: +7 (812) 494-09-36

E-mail: pmmm@smtu.ru, varyzhov@smtu.ru

Заведующий кафедрой

Владимир Александрович Рыжов

ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ:

8 (812) 757-16-77

8 (812) 757-06-11

e-mail: priem@smtu.ru

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ КУРСЫ:

8 (812) 757-18-88

www.smtu.ru



САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МОРСКОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

КАФЕДРА ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ
И МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ



БАКАЛАВРИАТ

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 01.03.04

«ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА»

ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ 01.03.04.01

«КОМПЬЮТЕРНОЕ И МАТЕМАТИЧЕСКОЕ
МОДЕЛИРОВАНИЕ В НАУКЕ И ТЕХНИКЕ»

