

Выпускники кафедры востребованы большинством IT-компаний, государственными и коммерческими предприятиями цифровой экономики.

Спецификой профиля являются технологии обучения, базирующаяся на использовании:

- Современных методов представления учебного материала;
- технологий гибридного обучения;
- проектно-ориентированного подхода (учусь и работаю в проекте);
- тренажерных и имитационных систем;
- адаптивной среды обучения, отвечающей актуальным угрозам киберфизической безопасности в промышленности;
- системы взаимодействия с работодателями на различных этапах процесса обучения;
- современных коммуникационных систем, поддерживающих взаимодействие в рамках научно-образовательных проектов.

Кафедра осуществляет фундаментальную подготовку в области использования современных цифровых технологий, создания средств противодействия актам незаконного вмешательства в деятельность отраслевых информационных систем.

ОСНОВЫ ЦИФРОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ:

- распознавание угроз для цифровой безопасности;
- моделирование и проектирование процессов цифровой безопасности;
- криптографическая защита;
- управление безопасностью своего контента в сетях глобального и локального уровня.

ИНФОРМАТИКА:

- аппаратные и программные средства защиты информации;
- специальное математическое и программное обеспечение для операционных систем и сетей промышленного предприятия;
- интернет-технологии.

ПСИХОЛОГИЯ ЦИФРОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ:

- психологические основы межличностных контактов при цифровом взаимодействии;
- социальная инженерия и безопасность информации;
- психология цифровых атак;
- Human denial of service (HDoS).

ВОЗМОЖНОСТИ НАШИХ СТУДЕНТОВ:

- выбор индивидуальной траектории обучения;
- научно-исследовательская работа;
- персональные стипендии;
- гранты ведущих компаний.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ:

- современная программно-аппаратная среда, включающая испытательно-моделирующий стенд для обучения противодействию киберфизическим угрозам, а также платформы дистанционного обучения и видеоконференций;
- высокопроизводительный вычислительный кластер;
- научно-производственная лаборатория цифровой безопасности с возможностью интеграции в «цифровое предприятие».

НАШИ ВЫПУСКНИКИ УСПЕШНО РАБОТАЮТ:

- на ведущих предприятиях судостроительной отрасли;
- в научно-исследовательских институтах;
- в проектно-конструкторских бюро;
- в компьютерных фирмах;
- в финансовых компаниях.

ПАРТНЕРЫ И РАБОТОДАТЕЛИ:

- Крыловский ГНЦ;
- ЦКБ МТ «Рубин»;
- АО «Адмиралтейские верфи»;
- АО «Вяртсиля Цифровые технологии»;
- ООО «АНК»;
- НИИ «Специальных проектов»;
- и многие другие.



XXI век – век компьютерных технологий. Ключевой фигурой в разработке и использовании таких технологий является профессионал в области обеспечения цифровой безопасности.

Кафедра цифровой безопасности уже сегодня готова обучить основам кибербезопасности и киберпсихологии в рамках направления подготовки «Информационная безопасность».

Программа обучения кафедры разработана ФЦПТ СПбГМТУ в рамках программы стратегического академического лидерства «Приоритет 2030», направленной на формирование широкой группы университетов-лидеров в создании нового научного знания, технологий и разработок для внедрения в российскую экономику и социальную сферу.

Стабильное положение выпускников кафедры определяется сочетанием фундаментальной подготовки с прикладной направленностью дисциплин старших курсов.

Образование, которое получают выпускники направления «Информационная безопасность», а также приобретаемый ими практический опыт решения сложных научных задач дает им возможность работать на современном научно-техническом уровне, соответствовать самым высоким требованиям работодателей, обеспечивая тем самым свой успех в профессии.

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



ФАКУЛЬТЕТ ЦИФРОВЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ:

СПб, Ленинский пр., д. 101, ауд. 442

Тел.: +7 (812) 757-19-00

E-mail: decanatfdit@smtu.ru

Декан факультета

Антон Александрович Жиленков

ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ:

+7 (812) 757-16-77

+7 (812) 757-06-11

e-mail: priem@smtu.ru

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ КУРСЫ:

+7 (812) 757-18-88



САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МОРСКОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ ЦИФРОВЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

КАФЕДРА ЦИФРОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки 10.03.01
«ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

Профиль подготовки 10.03.01.02
«ТЕХНОЛОГИИ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ
В ПРОМЫШЛЕННОСТИ»

