



17.03.01 Корабельное вооружение

(программа: Информационно-управляющие системы кораблей и подводной робототехники)

Форма обучения: **очная**

Язык обучения: **русский**

Срок обучения: **4 года**

Присваиваемая квалификация:
бакалавр



Руководитель
образовательной
программы:
д.т.н., доцент,
Директор ИКТИБ ЮФУ
Веселов Геннадий
Евгеньевич,
(8634)360450
gev@sfedu.ru



Преимущества программы:

Образовательная программа ориентирована на подготовку специалистов по проектированию информационно-управляющих систем кораблей и подводных робототехнических аппаратов, обладающих компетенциями в области сбора, обработки и анализа информации о состоянии корабля и внешней среды, разработки современных систем управления кораблями и их вооружением, разработки систем обмена информацией и автоматизированного управления с учетом вопросов защиты информации.

Перспективы трудоустройства:

Предприятия Объединенной судостроительной корпорации; Научно и исследовательские институты и проектные организации, занимающиеся вопросами проектирования перспективных образцов автономных кораблей и подводных аппаратов.

Специальные дисциплины:

Теория автоматического управления; Математическое моделирование; Объекты морской техники; Технологии программирования автоматизированных систем; Системы навигации и управления; Аппаратное обеспечение информационно-управляющих систем; Морская робототехника; Программно-алгоритмическое обеспечение информационно-управляющих систем; Проектирование гидроакустических систем; Защита информации в автоматизированных системах.

Базовые дисциплины:

Математика; Физика; Дискретная математика; Английский язык; Методы оптимизации; Алгоритмизация и программирование; Базы данных и СУБД; Безопасность информационных технологий; Операционные системы; Электротехника; электроника и схемотехника.

