|  |  |
| --- | --- |
| ***Обучение 4 года****.***Объекты изучения:****шапка к35-01.jpgморские технические объекты, измерительные, управляющие и исполнительные устройства, программное обеспечение и компьютерные технологии в морской технике, системы управления и телеуправления морскими динамическими объектами, бортовые вычислительные системы, технологии морского приборостроения.****Перспективные области знаний, изучаемые студентами:*** s7.jpgСовременная теория управления;
* Применение искусственного интеллекта в системах управления;
* Структура и физическая основа лазерных измерений для высокоточных и многофункциональных систем управления подводными объектами;
* Современные проблемы телеуправления с использованием коммуникаций на базе волоконно-оптических линий связи;
* Общая теория бесплатформенных навигационно-управляющих систем с вычислительными и управляющими алгоритмами;
* Проектирование микропроцессорных систем управления;
* Технологии производства и эксплуатации приборов управления.

  | **Специальные дисциплины, изучаемые студентами:*****10.jpg**** проектирование систем автоматического

управления морскими динамическими объектами; * теория движения объектов морской

 техники; * системы телеуправления морскими

объектами; * микропроцессорные системы управления;

* системы ориентации и навигации морских объектов;
* морские

интеллектуальные системы управления;* системы

 автоматизированного проектирования. **67_1372084782_full.jpgВыпускающая кафедра** привлекает к обучению ведущих специалистовдругих кафедр факультета и университета, а также профессоров других вузов и научных институтов. На кафедре преподают три доктора технических наук.**Технологическая и преддипломная практики** **проводятся на следующих предприятиях морского приборостроения:****ОАО «Концерн «Морское подводное оружие – Гидроприбор»,****Центральное конструкторское бюро** **морской техники (ЦКБ МТ) «Рубин», «ЦНИИ Электроприбор»,** **завод "Двигатель", Институт кораблестроения и др.****Приёмная комиссия СПбГМТУ: 8 (812) 757-16-77.**  |