27.03.04
Управление в технических системах

Образовательная программа: **бакалавриат** магистратура специалитет

Форма обучения: **очная** очно-заочная заочная

Вступительные испытания:

математика **информатика** история обществознание
русский язык физика иностранный язык география

О специальности:

Специальность «Управление в технических системах» – это направление подготовки специалистов в области разработки систем и средств автоматического и автоматизированного управления техническими объектами. Они осуществляют разработку, проектирование, производство, наладку и эксплуатацию средств и систем автоматизации. Обучаясь по данному направлению подготовки, студенты получают глубокие знания и практические навыки в области измерительной, микропроцессорной, электро- и гидроприводной техники, электроники, проектирования и программирования телекоммуникационных и компьютерных систем, а также знания в области административно-управленческой деятельности. Большое внимание уделяется изучению новейших информационных технологий, включая дополненную реальность, радиочастотную идентификацию, облачные технологии.

Получаемые навыки:

- программирование на языках C#, Java, Assembler
- программирование промышленных логических контроллеров и микроконтроллеров
- проектирование и эксплуатация систем мониторинга
- проведение радиочастотной идентификации
- опыт работы с технологией дополненной реальности в муниципальном хозяйстве, музейном и туристическом бизнесе
- опыт работы с облачными технологиями в управлении государственными структурами
- наладка и тестирование технических систем
- управление промышленными комплексами

Будущие профессии:

системный аналитик

специалист по внедрению и сопровождению банковских систем

специалист в сфере управления и автоматизации на производствах

разработчик или системный администратор информационных систем правительственных и муниципальных учреждений

эксперт по управленческим средствам и системам технических объектов

56 000 руб.
средняя зарплата по Санкт-Петербургу*

* Для инженера по автоматизации и механизации производственных процессов по состоянию на май 2018 (sankt-peterburg.trud.com)

Приёмная комиссия СПбГУТ:
+7 (812) 305-12-18
pk@sut.ru priem.sut.ru
Санкт-Петербург, 193232, пр. Большевиков, 22, корп. 1, ауд. 124/1

СПбГУТ)))