

Колледж СПбГМТУ



осуществляет подготовку специалистов в области судо- и кораблестроения на основе бюджетного и внебюджетного финансирования.

Наши выпускники приобретают востребованную профессию, а также возможность продолжить обучение в высшей школе.

Прием абитуриентов производится по специальностям: 26.02.04 «Монтаж и техническое обслуживание судовых машин и механизмов»; 15.02.10 «Мехатроника и мобильная робототехника» (при наличии документа об образовании в объеме 9-ти классов средней школы); срок обучения – 3 года 10 месяцев.





Сегодня Колледж СПбГМТУ

– это многофункциональное учебное заведение, реализующее программы в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов и являющееся частью системы непрерывного образования. Учебные программы адаптированы к модели высшей школы. Учебный процесс допускает участие обучающихся в научной и культурной жизни университета - конференциях и семинарах, конкурсах и соревнованиях, спортивных и творческих коллективах. После окончания колледжа выпускники получают квалификацию «техник» или «техник-мехатроник», а кроме того могут поступать в вуз ВУЗ без сдачи ЕГЭ в соответствии с результатами внутренних приёмных экзаменов



26.02.04 «МОНТАЖ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СУДОВЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ»





Приказом Минобрнауки России №442 от 07.05.2014 был утверждён федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 26.02.04 «Монтаж и техническое обслуживание судовых машин и механизмов».



Характеристика профессиональной деятельности выпускников специальности 26.02.04

Обучающиеся готовятся к профессиональной деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту судовых машин и механизмов, проектированию и составлению типовой конструкторско-технологической документации в качестве техника в организациях судостроительного и судоремонтного профиля различных организационно-правовых форм.



Объекты профессиональной деятельности выпускников специальности 26.02.04



- суда смешанного плавания и внутреннего и морского водного транспорта, рыбопромыслового флота;
- судовые машины и механизмы, их агрегаты узлы, детали, системы;
- техническая и технологическая документация;
- технологическое оборудование; процессы управления при производстве, техническом обслуживании и ремонте;
- организации судостроения и судоремонта;
- первичные трудовые коллективы





По окончании обучения выпускнику специальности 26.02.04 присваивается квалификация «техник»

Выпускник может работать мастером, слесарем-монтажником судовым, слесарем-механиком по испытанию установок и аппаратуры, механиком по судовым системам





15.02.10 «МЕХАТРОНИКА И МОБИЛЬНАЯ РОБОТОТЕХНИКА»

**В ТОП-50 профессий!
На стыке четырех специальностей**



Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 831 от 02.11.2015 сформирован список 50-ти наиболее востребованных на рынке труда, новых и перспективных профессий, которые требуют среднего профессионального образования.



ТОП 50 –

**это перечень наиболее перспективных
и востребованных профессий
согласно федеральному
государственному образовательному
стандарту среднего
профессионального образования.**



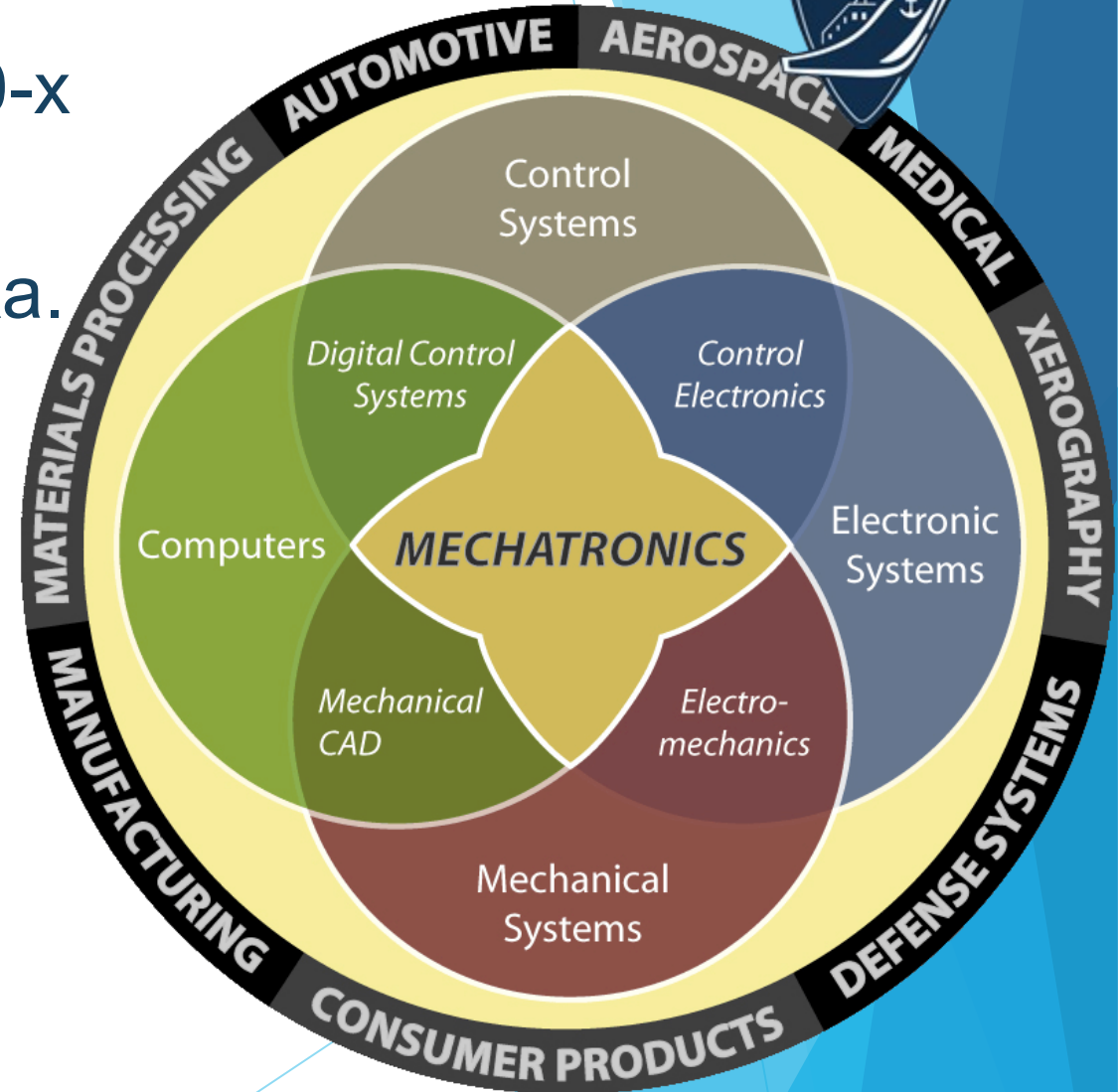
**Приказом №1550 от 09.12.2016 был
утверждён федеральный
государственный образовательный
стандарт среднего профессионального
образования по специальности 15.02.10
«Мехатроника и мобильная
робототехника», вошедшей в ТОП-50
профессий России.**

ЧТО ТАКОЕ МЕХАТРОНИКА

Понятие мехатроники появилось в 70-х годах прошлого века в Японии.

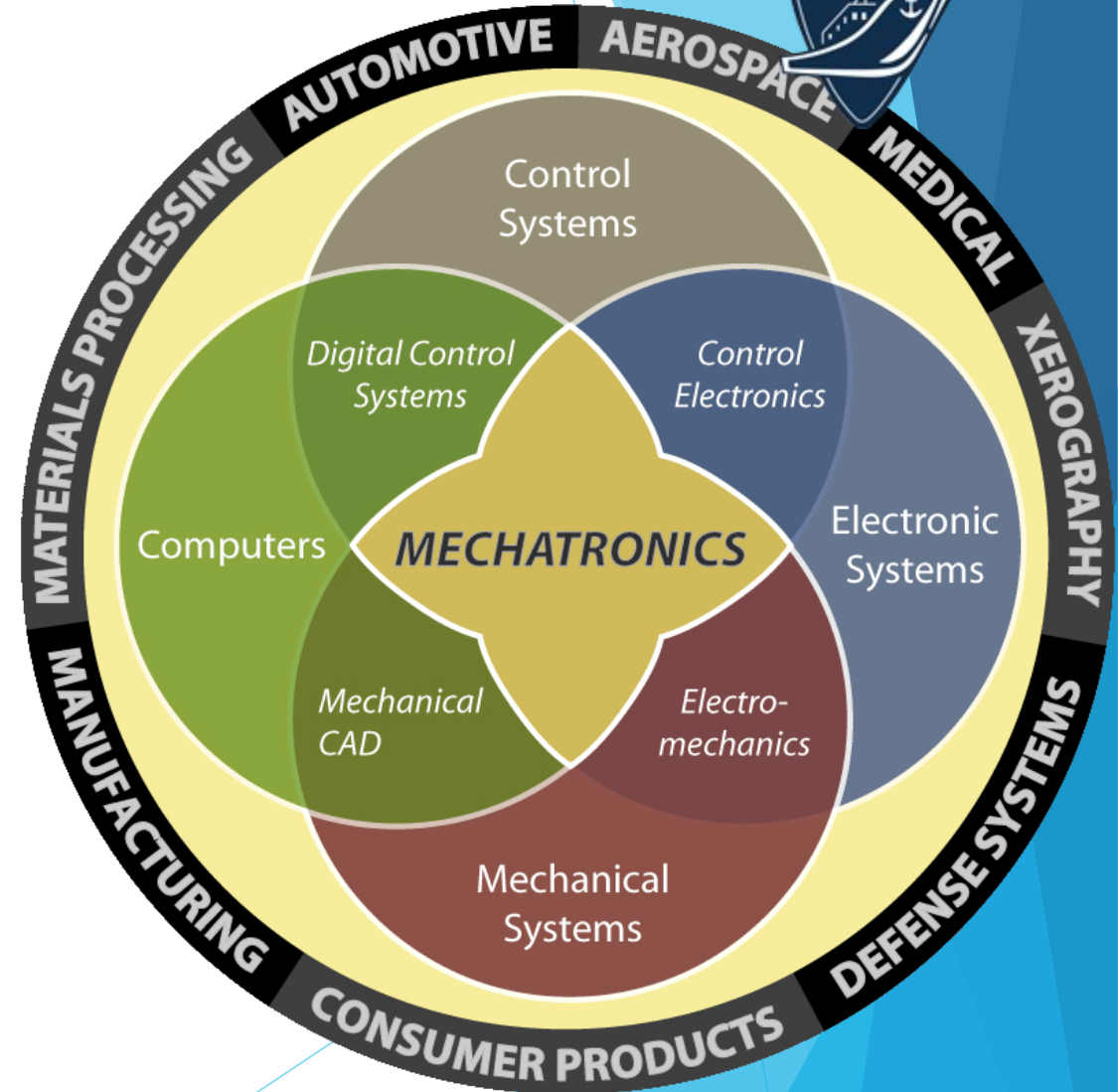
Мехатроника = механика+электроника.

Мехатроника – это новая область, объединяющая электротехнику, механику, компьютерные и информационные технологии.



ЧТО ТАКОЕ МЕХАТРОНИКА

Мехатроника позволяет проектировать, развивать и применять «интеллектуальные» устройства в смежных, междисциплинарных областях науки и техники моделирования.





КТО ТАКОЙ МЕХАТРОНИК

Мехатроник – это специалист, который может выполнять функции:

- ✓ **специалиста по электронике;**
- ✓ **специалиста по электрике;**
- ✓ **механика;**
- ✓ **IT-специалиста;**



КТО ТАКОЙ СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕХАТРОНИКЕ И РОБОТОТЕХНИКЕ



Такой специалист универсален в тех случаях, когда речь идёт о конкретной задаче - создании машин и систем с программным управлением: станки с ЧПУ, беспилотники, офисная техника. Всё, где есть электро-, гидро-, пневмопривод и промышленная автоматика.



ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РОБОТОТЕХНИКА И МЕХАТРОНИКА



- ▶ **Монтаж, программирование и пуско-наладка мехатронных систем;**
- ▶ **Техническое обслуживание, ремонт и испытание мехатронных систем;**
- ▶ **Разработка, моделирование и оптимизация работы мехатронных систем;**
- ▶ **Эксплуатация мобильных робототехнических комплексов;**
- ▶ **Конструирование, монтаж, техническое обслуживание и ремонт мобильных робототехнических комплексов;**

ПРИОРИТЕТНЫЕ КАЧЕСТВА РОБОТОТЕХНИКОВ И МЕХАТРОНИКОВ



- Повышенный интерес к измерительным/высокоточным наукам;
- Склонность к аналитической обработке информации;
- развитая творческая нотка;
- структурный тип мышления;
- усидчивость;
- упорство на пути достижения конкретного результата.

ГДЕ ВОСТРЕБОВАНЫ РОБОТОТЕХНИКИ И МЕХАТРОНИКИ



- Станкостроение и оборудование для автоматизации, технологических процессов в машиностроении;
- Промышленная и специальная робототехника;
- Морская, авиационная и космическая техника;
- Военная техника, машины для полиции и спецслужб;

ГДЕ ВОСТРЕБОВАНЫ РОБОТОТЕХНИКИ И МЕХАТРОНИКИ



- Электронное машиностроение и оборудование для быстрого прототипирования;
- Нетрадиционные транспортные средства (электромобили);
- Офисная техника;
- Медицинское и спортивное оборудование;
- Бытовая техника;

ГДЕ ВОСТРЕБОВАНЫ РОБОТОТЕХНИКИ И МЕХАТРОНИКИ



- Фото- и видеотехника;
- Железнодорожный транспорт;
- Интеллектуальные устройства для шоу-индустрии.



При переводе обучающегося на основании личного заявления со специальности 26.02.04 «Монтаж и техническое обслуживание судовых машин и механизмов» на специальность 15.02.10 «Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)» с полной оплатой стоимости обучения стоимость обучения указывается в дополнительном соглашении к договору на основании приказов СПбГМТУ №273 от 07.06.2019 и №274 от 07.06.2019.
А именно:

Направления подготовки	Стоимость обучения в год, тыс. рублей			
	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс
26.02.04 «Монтаж и техническое обслуживание судовых машин и механизмов»	98,1	93,4	66,0	66,0
15.02.10 «Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)»	87,1	93,4	-	-



Обучение студентов на всех курсах осуществляется на основании учебного плана. Обучающиеся, перешедшие с одной специальности на другую и имеющие академическую разницу, имеют возможность посещать занятия по предметам, которые им необходимо досдать в установленные сроки.

Обучающиеся, желающие в процессе обучения в колледже сдать ЕГЭ, могут обращаться по телефону единой горячей линии ЕГЭ: +7 495 984 89 19.

Обучающиеся 2 курса (2019-2020 уч. год) могут посещать дополнительные занятия по общеобразовательным предметам бесплатно, предварительно заполнив заявление на сайте университета и получив направление в учебную группу. Заявление также можно передать директору колледжа Кизилову Дмитрию Ивановичу в каб.313А (ул. Лоцманская, д. 3).



Обучающиеся в Колледже поступают в ВУЗ без отчисления из Колледжа. По результатам поступления в ВУЗ самостоятельно принимают решение о продолжении обучения в Колледже.

Обучающиеся, переводящиеся со специальности 26.02.04 на специальность 15.02.10, заполняют заявление по образцу на сайте университета и передают его директору колледжа Кизилову Дмитрию Ивановичу в каб.313А (ул. Лоцманская, д. 3).

