

# МедиаКЭП

2023

Колледж электроники и приборостроения — это учебное заведение, в котором технологии не стоят на месте и развиваются, студенты получают все необходимые знания, а прогресс развития колледжа в разных сферах столь стремителен, что нет сомнений, что дальше будет только лучше!

*Что? Где? Когда?*

*Ответ: КЭП*

*Кто мы такие и с чем нас едят?*

О наших специальностях можно говорить так много, ярко и долго! Но специально для вас немного информации о каждой специальности.

2 — 3 стр.

*Колледж, партнёры и ты*

Или о том, как студент уже может строить планы на будущее после колледжа, благодаря своему профессионализму через программу «Профессионалитет», а также немного о двух наших главных партнёрах по программе.

4 — 5 стр.

*Наш колледж бывает разным*

Вы спросите, что происходило в этом семестре в жизни нашего колледжа, а мы вам ответим, что много всего: и спорт, и волонтерство, и чемпионаты, и масштабные изменения.

6 — 7 стр.

*ЧБД или что будет дальше?*

Мы с радостью расскажем вам о планах на будущее, а вы обязательно сравните свои предложения с реальностью!

7 стр.

*С Новым годом!*

Один из самых светлых праздников уже приближается к нам, так что вперёд в Новый год!

8 стр.

## Кто мы такие и с чем нас едят?

В наших студентах удивительным образом соединились абсолютно разные сферы деятельности: мы и писатели, и музыканты, и актёры, и спортсмены, и танцоры, и кем только мы не являемся. Но всё это лишь наше хобби, а кто мы такие на самом деле и кем будем в будущем? Сейчас расскажем!

### Информационные системы и программирование

Студенты этой специальности — это будущие программисты, веб-разработчики, системные администраторы, создатели игр и приложений и в целом специалисты, для которых открыто так много сфер для самореализации, что точно не пропадут! Их знания — это основы таких языков программирования, как C#, Python (Питон или Пайтон, на чьей стороне ты?), Java, JavaScript, Assembler, C++, умение правильно разрабатывать алгоритм программы, её структуру и документацию, а также знакомство с архитектурой ПО и вообще много чего интересного и увлекательного! Они не починят вам холодильник, телевизор или утюг, но могут смело заявить, что за ними будущее!

### Компьютерные системы и комплексы

Хочется и программирование изучить, и электротехнику, и схемотехнику, и микропроцессорные системы, и ещё много чего, а по итогу обучения получить квалификацию техника по компьютерным системам? Тогда тебе сюда! Тут всё серьёзно и нет шуток, ведь ребята занимаются установкой, наладкой и поддержкой оборудования, предназначенного для производства электронной техники. То есть те самые специалисты на все руки.

### Оператор информационных систем и ресурсов

А вот и ещё одна учебная программа со сроком обучения **10 месяцев**. Да, вроде бы времени немного, но абсолютно весь учебный год ребята занимаются получением теоретических и практических знаний. Ввод и обработка данных, выполнение преобразования данных, связанных с изменениями структуры документов, выполнение разметки и форматирования документов различных форматов, конвертирование аналоговых данных в цифровые, выполнение подготовки цифровых данных для дальнейшей обработки и архивирования, формирование запросов для получения информации в базах данных, выполнение операций с объектами базы данных — всё это им под силу.

Целых два выбора профессии по окончанию обучения: и монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов, и регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов, и всё это **2-го разряда**! Тут у нас и сборка с комплектованием компонентов радиоэлектронной аппаратуры и приборов или монтажом нескольких устройств в единую систему, и ремонтные работы,

наладка и регулировка аппаратуры. В общем и в целом, те ещё крутые ребята.

### Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов

Студенты этого направления занимаются монтажом и сборкой изделий электронной техники. Работа очень кропотливая, точная, сложная и требующая высокого качества, развитой моторики и огромной собранности. Одна из самых востребованных специальностей на рынке труда в сфере электроники в силу постоянного развития радиоэлектронной продукции и роста потребности в квалифицированных специалистах, какими выпускаются наши студенты. Особенно востребованы специалисты в военно- и оборонно-промышленных комплексах, потому наш колледж сотрудничает с разными заводами данной тематики, а студенты получают на них профессиональный опыт.

### Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств

Это будущие специалисты по электронным устройствам. Они занимаются монтажом, сборкой, регулированием, диагностикой, тестированием, проектированием, конструированием и программированием различных узлов и блоков радиоэлектронной аппаратуры и приборов. Ребята сначала придумывают схемы, затем разрабатывают платы, а потом уже производят пайку плат. Для выполнения различных заданий основными требованиями являются знания основ электроники, умение читать схемы и опыт работы с инструментами и оборудованием. Востребованность специалистов на рынке труда очень высокая.



## Мехатроника и мобильная робототехника

Мехатроника и мобильная робототехника — это специальность, которая объединяет знания из области механики, электроники и программного обеспечения для создания и разработки роботов и автоматических систем. Специалисты этой профессии обладают широким спектром навыков, включая знание механики, электроники, программирования и управления системами. Они могут разрабатывать и проектировать роботов, программировать их для выполнения задач, а также создавать алгоритмы навигации и управления.



## Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства

Это специальность, которая связана с обслуживанием и поддержкой роботизированных систем и производственного оборудования. Технический эксплуатационный персонал занимается обслуживанием и настройкой роботов и автоматических систем в производственной среде. Они отвечают за поддержание нормальной работы оборудования, профилактику, устранение неисправностей и ремонт в случае необходимости. Они могут выполнять такие задачи, как настройка системы управления, замена компонентов, программирование и тестирование оборудования.

## Оснащение средствами автоматизации технологических процессов производств

Тут обучаются будущие слесари по контрольно-измерительным приборам и автоматике 2-го разряда. Чем они занимаются? Ну конечно же обслуживают, ремонтируют и эксплуатируют различные контрольно-измерительные приборы и аппаратуру автоматического регулирования и управления.

## Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики

А тут у нас не только слесари по контрольно-измерительным приборам и автоматике, но и наладчики! Они выполняют работы по монтажу, наладке, обслуживанию, настройке и ремонту систем измерения, управления, автоматики и контроля на различном оборудовании.



## Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования

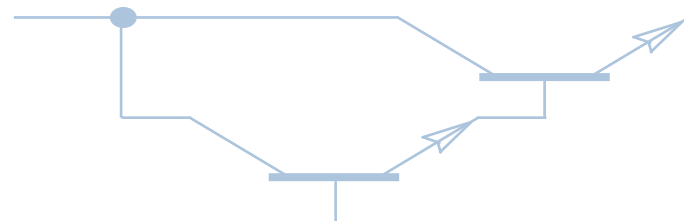
Кто такие электромонтажники? Это те, благодаря кому в ваших домах, любимых магазинах и в целом в каждом здании, что вы посещаете, есть электричество. Наши будущие специалисты учатся устанавливать всевозможное электрическое оборудование (трансформаторы, электромоторы), проводить и укладывать воздушные и подземные кабельные линии. Есть желание стоять с электротехникой на короткой ноге и при этом потратить на обучение меньше *года*? Тогда это именно то направление, которое нужно!

## Разработка электронных устройств и систем

Здесь изучают настройку, сборку, проектирование и диагностику устройств и систем в области радиоэлектроники. Важно отметить, что в современном мире программирование играет огромную роль в развитии электроники, и эти специалисты также обладают большими навыками программирования. Они способны создавать программы для управления и контроля электронными устройствами, что делает их еще более востребованными на рынке труда.

## Коммерция

Первая и единственная профессия в нашем колледже, относящаяся к типологии «человек-человек». Удивительно, как коммерсанты влились в коллектив, состоящий полностью из технологических профессий. Этим ребят обучают способам продвижения товаров и услуг, рекламе, организационной составляющей коммерческого дела, логистике, бухгалтерскому учёту и прочему. Так что если в голову придёт идея организовать свой бизнес, смело можно обращаться к студентам этой специальности.



## Колледж, партнёры и ты

Что такое «Профессионалитет», для чего он нам нужен и кто наши союзники в этом деле?

### Что такое «Профессионалитет»?

Федеральный проект «Профессионалитет» — это о повышении качества профессионально-среднего образования и адаптации его к требованиям рынка труда. Проект запущен Министерством Просвещения Российской Федерации. Основная идея заключается в создании интеграционных образовательно-промышленных кластеров, объединяющих колледжи, техникумы и промышленные предприятия Санкт-Петербурга. Также важной частью проекта является создание команды амбассадоров в учебном заведении, состоящая из 4-х студентов разных специальностей и куратора, задачей которой будет рассказ абитуриентам о «Профессионалитете» и создание различных мероприятий и акций, ну и их освещение, конечно же.

В рамках проекта при поддержке Корпоративной Академии Роскосмоса будет создан специализированный класс, а совместно с Центром непрерывного образования и инноваций будут разрабатываться онлайн курсы. Будет создано 8 зон для организации практической подготовки студентов колледжа в соответствии со стандартами ведущих промышленных предприятий города в области радиоэлектроники.

На базе Колледжа совместно с Акционерным обществом «Северо-Западный региональный центр Концерна ВКО «Алмаз-Антей»-Обуховский завод» и ОАО «Завод Магнетон» будет создан кластер «Радиоэлектроника», включающий в себя 8 зон для организации практической подготовки студентов колледжа в соответствии со стандартами предприятий-участников кластера. Давайте получше их узнаем.



### АО «Обуховский завод»

Акционерное общество «Северо-Западный региональный центр Концерна ВКО «Алмаз-Антей» — Обуховский завод» или кратко АО «Обуховский завод» был основан 4 (16) мая 1863 года П.М. Обуховым, Н.И. Путиловым и С.Г. Кудрявцевым. Назван в честь одного из его создателей, а именно именем П.М.Обухова, который изобрел способ производства литой стали для изготовления артиллерийских орудий. Когда-то был также известен как Обуховский сталелитейный завод и Ленинградский государственный завод «Большевик».

В начале 1870-х годов он вышел на мировой уровень производства орудий и именно здесь впервые в России начали работать конвертеры и мартеновские печи.

А во времена Великой Отечественной войны завод ни на мгновение не прекращал свою работу, в какой-то момент даже став

частью фронта, так как на его территории были возведены оборонительные укрепления, огневые точки, а в стенах цехов пробиты стрелковые амбразуры. 16 сентября 1945 года за невероятный труд и выпуск военной продукции для фронта завод был награжден «Орденом Красного Знамени».

В послевоенное время завод четырежды был награжден правительственными наградами и шестью орденами (в том числе орденом Красного Знамени): орденом Ленина (1939 и 1983 гг.); орденом Трудового Красного Знамени (1963 и 1976 гг.) и орденом Октябрьской революции (1971 г.).

В 2003 году ФГУП «Государственный Обуховский завод» преобразовано в Открытое акционерное общество «ГОЗ Обуховский завод». А в 2004 году в соответствии с Указом Президента РФ Обуховский был внесён в список 100 наиболее важных в стратегическом отношении предприятий России. В настоящее время на предприятии осуществляется масштабное техническое перевооружение, приобретение современного оборудования и внедрение прогрессивных технологий.

Сегодняшний Обуховский завод — это предприятие, обладающее профессиональными кадрами, всеми видами технологий и оборудования, необходимыми для изготовления сложных, высокотехнологичных и наукоемких изделий.

Наш же колледж начал сотрудничать с заводом достаточно давно и нацелен продолжать лишь развивать этот продуктивный союз.



## ОАО «Завод Магнетон»



История этого завода, когда-то называвшегося «Завод №130» и Ленинградский ферритовый завод ПО «Радиодеталь» Министерства электронной промышленности а с 9 июня 1975 года названного «Магнетоном», началась с завода гальванических элементов «Электрическая Энергия», основанного в 1901 году, выпускающего элементы питания для телефонов, в том числе военно-полевых.

В конце 1920-х годов основной продукцией завода становятся радиобатареи — источники питания для переносных радиопередатчиков — раций, которые очень активно применялись для связи в годы Великой Отечественной войны. Но в 1947 году завод был перепрофилирован на производство радиодеталей, в этом же году тут первыми в СССР освоили и приступили к серийному выпуску электролитических конденсаторов, а в 1948 году — производству карбонильных сердечников и начали их серийное изготовление. Затем тут были и постоянные магниты

из феррита бария, и промышленное изготовление ферритов с прямоугольной петлей гистерезиса, и СВЧ-ферриты, и монокристаллические ферриты-гранаты, и монокристаллические марганец-цинковые ферриты.

В 1985 году завод был награжден орденом Отечественной войны I степени — за бесперебойное обеспечение поставок военной техники в годы Великой Отечественной войны и безупречную работу в мирное время.

С 1 января 1991 года завод «Магнетон» вышел из состава НПО «Феррит» и стал полностью самостоятельным, а с 1 января 1994 года стал Акционерным обществом открытого типа, в августе же 1996 года был преобразован в Открытое акционерное общество «Завод Магнетон».

В общем и в целом, «Завод Магнетон» — это базовое предприятие отрасли по промышленному производству более 100 марок ферритов, гранатов и шпинелей, микроволновой керамики, на котором освоено уникальное производство гранатов со сверхузкой линией ферромагнитного резонанса. Изделия из ферритов, выпускаемые заводом «Магнетон», используются в производстве практически всех систем высокоточного оружия для противовоздушной и противоракетной обороны страны, в радиоэлектронной аппаратуре военного и гражданского назначения.

С нашим колледжем завод уже давно сотрудничает, причём очень удачно.



## Наш колледж бывает разным

«Профессионалитет» это, конечно, круто и классно, но в жизни нашего колледжа происходит ещё столько всего, о чём можно рассказать! Например, наши старосты сами организуют мероприятия и принимают активное участие в жизни колледжа. А ещё в этом году мы на уровне всего колледжа присоединились к «Движению Первых». Ну и конечно же проект «Код будущего», на котором желающие студенты записались на уроки от наших любимых преподавателей для изучения C++, Python Start или Python Pro. И много чего ещё, о чём будет речь далее.

### День учителя

В эту холодную осень наш колледж решил особым образом поздравить преподавателей с Днём учителя, желая осветить эти серые дни. Для начала был организован конкурс на лучший осенний букет, в котором **победу** одержали группы 11МЭ, 31КС и 11ТМ. Также 5 ноября старосты групп и студенты-активисты под руководством Полтавец Татьяны Николаевны организовали и провели праздничную акцию, даря сердечки каждому преподавателю в сопровождении живой игры на саксофоне, вызывая лишь тёплые улыбки за оказанное внимание и выражая подобным образом благодарность за знания и умения, полученные во время обучения. Вот так вот незабываемо и для студентов, и для педагогического состава прошло 5 ноября 2023 года.

### «Молодые профессионалы»

Уже достаточно долгое время наши студенты являются участниками районного чемпионата «Молодые профессионалы», а наши педагоги — экспертами и наставниками. И этот год также не стал исключением!

30 октября был дан старт торжественным открытием районному Чемпионату, который длился 2 дня. Участники из 8 образовательных организаций Красносельского района соревновались в 5 компетенциях: «Мехатроника», «Информационная безопасность», «Электроника», «Робототехника» и «Web-разработка».

А уже 2 ноября состоялось торжественное награждение победителей и призёров. Для вручения дипломов, медалей и памятных подарков прибыли почетные гости чемпионата: технический директор НПП «Комплексные интеллектуальные технологии» Овчинников Александр Витальевич, директор Дома детского творчества Красносельского района Иваник Мария Дмитриевна и руководитель департамента дидактики Компании «СМАРТ Автоматизация» Сергей Анатольевич Красоткин.

### «Профессионалы» 2023

С 24 по 28 ноября в Санкт-Петербурге проходил Финал Чемпионата по профессиональному мастерству среди школьников и студентов колледжей «Профессионалы», в котором приняли участие более 600 участников.

Для создания нескольких площадок в Экспофоруме было предоставлено оборудование из мастерских колледжа. Наши волонтеры представляли наш колледж для посетителей, а педагоги и администрация колледжа приняли самое активное участие в мероприятиях деловой программы.

В команде по компетенции «Ремонт беспилотных летательных аппаратов», представляющей Санкт-Петербург, принял участие студент группы 51МЭ Савинский Денис под руководством эксперта-наставника Удовиченко Олега Владимировича. Участники диагностировали, ремонтировали двигатели и несущие поверхности, разрабатывали конструкционный узел БЛА. Денис занял **3 место** и принёс бронзовую медаль Санкт-Петербургу в данной компетенции.

В оснащении площадки по данной компетенции самое активное участие приняла компания «Специальный технологический центр» (СТЦ), совместно с которой в 2023 году была открыта мастерская «Ремонта БПЛА» на базе колледжа.

Также на базе СТЦ были организованы стажировки и мастер-классы для наших конкурсантов по ремонту и обслуживанию БЛА «Орлан», который является самым массово производимым беспилотником в России.

В колледж и сейчас поступают обращения от работодателей с просьбами поощрить Дениса за отличное выступление.

Три соревновательных дня, насыщенная деловая программа, мастер-классы и море эмоций — вот что такое «Профессионалы» 2023!



## ПРО#ПРОФТЕХ

28-29 сентября в Санкт-Петербурге, на площадке «Ленполиграфмаш», прошел Региональный форум по «ПРО#ПРОФТЕХ». Эксперты в области образования и промышленности обсудили актуальные вопросы развития профессионального образования. В рамках форума были организованы семинары, мастер-классы и круглые столы с целью обмена опытом и знаниями между участниками.

На выставке инновационных технологий и оборудования, используемых в образовательном процессе, стенд колледжа посетили более 500 учащихся петербургских школ. В работе стенда приняли участие представители предприятий «Специальный технологический центр» и АО «Обуховский завод». Спикером на «Часе директора» мероприятия выступил наш директор Галина Ивановна Воронько.



## Мы в спорте

Да, мы колледж, в котором главное направление — это технологии, но вопреки всему, мы готовы разрушать стереотип о том, что спорт — это не наша стезя. И участие в соревнованиях ежегодной комплексной 65 Спартакиады «Юность России» обучающихся профессиональных образовательных учреждений Санкт-Петербурга подтверждает это.

13 сентября команда участвовала в Спартакиаде «Военизированный кросс Красносельского района». После подсчета результатов наши ребята заняли устойчивое **3 место!** Вы знаете, что у нас в колледже есть прекрасная футбольная команда, участниками которой являются студенты 1, 2 и 3 курсов? В этом году команда заняла **3 место** среди сборных команд юношей. А 26 октября наша команда одержала победу, принесла колледжу **1 место** в соревнованиях по шахматам. 16 же ноября команда, состоявшая из наших невероятных девушек, приняла участие в соревнованиях по прыжкам через скакалку.

Мы точно продолжим покорять спорт!

## Мы и в КВИЗе молодцы!

В рамках Всероссийского фестиваля #ВместеЯрче был проведён городской экологический КВИЗ «Энергия и энергетика», организованный Дворцом учащейся молодежи. И 19 октября команда нашего колледжа в составе студентов группы 21МР: Лёгкая Ангелина, Марченков Антон, Павлов Святослав, Слепухин Алексей и Умутбаева Амалия, под руководством преподавателя Е.А. Брагиной, одержала **победу!**

## Ай да мы, ай да молодцы!



29 ноября 2023 года в рамках ежегодного международного форума «Российский промышленник» состоялась торжественная церемония награждения победителей конкурса на соискание награды Правительства Санкт-Петербурга — почётного знака «За качество товаров (продукции), работ и услуг».

И мы заняли **1 место** в номинация «Лучшее малое предприятие сферы услуг с численностью до 100 работников»!

## Открытие Медицентра

В этом учебном году Комитет по образованию выпустил приказ, по которому в каждом колледже должно существовать молодёжное общественное объединение под термином Медицентр. И наш колледж не исключение.

Потому в рамках создания Медицентра были выбраны такие студенты, как Генсицкий Вячеслав из 22 ИТ, Белов Александр из 21 ИТ и Атласова Александра из 31 ИП для обучения на курсе «Современные медиатехнологии в информационно-коммуникативном пространстве» в СПб ГБНОУ «Центр регионального и международного сотрудничества».

В штаб нашего Медицентра был открыт набор среди студентов на такие должности, как фотокорресподент, корресподент, дизайнер, оператор, монтажёр и копирайтер.

Именно наша команда создаёт данную газету, а также освещает мероприятия в колледже и за его пределами, работает над визуалом и социальными сетями учреждения, а также разрабатывает новый сайт!

## ЧБД или что будет дальше?

Оглядываясь на прошедшее полугодие, искренне удивляешься тому, сколько всего уже успел пройти и пережить наш колледж, его студенты и педагоги. И знаете, что мы вам скажем?

### *Это только начало!*

А дальше — больше, громче и серьёзнее! Мы могли бы умолчать о том, что нас всех ждёт, дабы потом это было сюрпризом, но нам так не терпится поделиться планами с вами, так что ловите немного инсайдовской информации:

1. Да будет Академия!
2. Больше учебных мест, новые корпуса и мастерские? Конечно!
3. И много чего ещё, конечно же.

# С Новым годом!

Уже совсем скоро нужно будет покупать новый бумажный календарь, привыкать писать вместо 2023 года 2024 год и снова начинать отсчитывать дни до лета, а потом снова до следующего Нового года, и так по кругу!

И знаете, в этой вечно меняющейся постоянности, мы хотим пожелать вам не забывать о том, что ваше настоящее определяет ваше будущее.

Мы вот не боимся экспериментировать, двигаться вперёд, признавать свои ошибки и исправлять их, у нас нет сомнений по поводу того, в правильную ли сторону мы движемся, потому что знаем, что без проб и ошибок невозможно развиваться и расти, а если что, то всегда можно вернуться к началу. Так что, дорогие наши студенты, преподаватели и все, кто читает эту газету, не бойтесь и вы! Проявляйте усердие, стремитесь к лучшему будущему, развивайтесь и растите и как личность, и как профессионал, двигайтесь вперёд и никогда не сдавайтесь. Потому что впереди у вас ещё вся жизнь.

Мы верим в вас и желаем вам в Новом году сил, терпения, возможностей, знаний, любви, здоровья, счастья и отсутствия сомнений в себе.

Хорошенько отдохните в эти праздничные дни и возвращайтесь на учёбу и работу полными сил и готовыми сворачивать горы. И не забывайте, что счастье можно найти даже в самые тёмные времена, нужно лишь не забывать обращаться к свету.



*Счастливого*

*Нового*

*года!*

