

МОУ "СОШ №9" Волжского района г. Саратова

# Школьная газета "ОТРАЖЕНИЕ"

*Спецвыпуск*

## Мир современных профессий



Ноябрь 2020

# Школьная газета "Отражение"

## Кто такие IT-специалисты?



В последнее время очень часто можно услышать фразу: "Он работает IT-специалистом". Но понятно ли чем занимается IT-специалист? Думаю, не всем это известно...

Чтобы понять, в чём заключается специфика профессии "IT-специалист", нужно узнать, что такое **IT-технологии**.

Каждый из нас сталкивается с IT-технологиями в повседневной жизни.



Современный толковый словарь говорит, что IT-технологии можно расшифровать, как «информационные технологические процессы». Сокращение образовано в английском языке, где стало активно использоваться широкими массами. Именно из английского оно пришло к нам, поэтому не было никаких переводов, просто переняли устоявшуюся форму обозначения сферы.

Наиболее широкая трактовка термина IT-технология предполагает анализ областей, через которые выполняются следующие действия с данными: **сохранение, формирование, транспортировка, восприятие**.

Ноябрь 2020

# Школьная газета "Отражение"

## Кто такие IT-специалисты?

IT-технологии обычно применяются в повседневной жизни человека как:

- 1) **развлечения:** просмотр фильмов, прослушивание музыки, чтение книг, компьютерные игры;
- 2) **получение доступа к информации,** просмотр новостей, получение данных;
- 3) **общение в социальных сетях,** мессенджерах, чатах, по электронной почте и по сотовому телефону;
- 4) **обучение:** вебинары, справочники, онлайн-уроки, учебники в электронном формате;
- 5) **обработка информации:** графические редакторы, программы для расчета данных, создания программного обеспечения, обработки звука, видео.



Из всего сказанного следует, что **IT-специалист** – широкое понятие, объединяющее в себе представителей многих профессий, работающих в области информационных технологий.

Это всевозможные программисты, разработчики, администраторы сетей и баз, модераторы, специалисты по робототехнике, по информационной безопасности, web-дизайнеры и даже 3D-аниматоры.

Ноябрь 2020

# Школьная газета "Отражение"

## Кто такие IT-специалисты?

IT-специалист – творческая профессия. Он создаёт что-то новое, разрабатывает программы и приложения, реализует идеи. Конечно, в работе IT-специалиста много и рутины: написание кода для программы или сайта, или создание целой системы защиты для компьютерной сети занимают не одну неделю.

Чтобы получить задуманный результат, IT-специалист вынужден снова и снова проверять и перепроверять свою работу, исправлять ошибки.



В настоящее время активно используются IT-технологии в **образовании** и в **медицине**. Современные методы позволяют проводить высокоточные исследования и крайне сложные операционные вмешательства. Именно благодаря внедрению IT-технологии в этой сфере стали возможными новые подходы к диагностированию и лечению заболеваний, а также манипуляции, связанные с генетической информацией.

# it!

Автор: Максим Хитров.

Ноябрь 2020

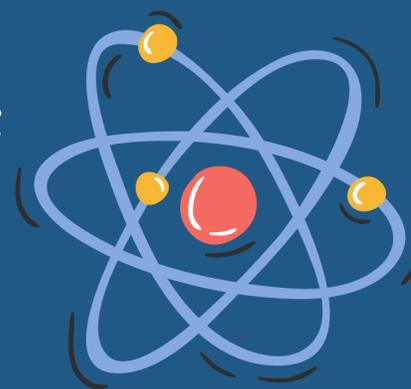
# Школьная газета "Отражение"

## Нанотехнологии – это интересно!

Нанотехнология – это ещё только развивающаяся отрасль науки и техники. Нанотехнолог работает в мире атомов – частиц, обладающих наноразмерами. В сферу деятельности нанотехнолога входит разработка, создание и исследование электронных схем и роботов, основанных на элементах размером с атом или молекулу.

Профессия нанотехнолога очень сложна, она требует от специалиста наличия таких качеств, как:

- аналитический склад ума;
- интерес к научно-исследовательской работе;
- высокий уровень интеллекта;
- умение прогнозировать;
- упорство и трудолюбие.



Профессия нанотехнолога считается одной из самых востребованных профессий ближайшего будущего. Сфера нанотехнологий настолько уникальна и имеет такой большой потенциал развития, что в ней возможно реализовать любые идеи, совершить грандиозные научные открытия, стать известным учёным и войти в историю.

Ноябрь 2020

# Школьная газета "Отражение"

## Нанотехнологии – это интересно!

Одним из важных изобретений в нанотехнологии является **жидкий металл**. Металл, поддающийся управлению с помощью электричества. Напоминает сплав, из которого сделан злобный робот из «Терминатора 2».



Вещество активно реагирует на раздражители и изменения вокруг. Под воздействием тока в гидроксиде натрия или соляном растворе он движется, может создавать непростые фигуры. Металл может двигаться и сам, без электроимпульсов, если произойдёт несбалансированная нагрузка.



Также интересное изобретение – плащ-невидимка из графена. Учёные из Университета Далласа в Техасе изобрели плащ-невидимку, используя известное природное явление – мираж. Новый материал, созданный на базе графена, обладает

свойствами, сходными с раскалённым песком в пустыне, что позволяет "отводить глаз" от предмета, делая его невидимым. При этом невидимость можно включать и выключать, пуская по наноматериалу электрический ток.

Конечно, нанотехнология только развивается, но у неё очень большое будущее.

Автор: Софья Погорелова.

Ноябрь 2020

Школьная газета

"Отражение"

## Немного об инженерах

**Инженер** – профессия нелёгкая, но одновременно с этим очень интересная. Инженер – это человек, у которого рождаются в голове новые идеи, и поэтому он способен изобретать. Инженер – специалист с высшим техническим образованием. Профессия насчитывает уже несколько сотен и даже тысяч лет. Инженеры облегчают жизнь и труд людей. Они несут ответственность за технологическую деятельность. Основные цели специальности – создание и усовершенствование технических приспособлений, отслеживание их результативного и бесперебойного функционирования.

Трудно представить современный мир без телекоммуникационных систем. В 1876 году Александр Белл – американский изобретатель и инженер – успешно представил свой аппарат на Филадельфийской всемирной выставке. По рупору телефона, установленному в выставочном павильоне, жюри смогло услышать монолог принца Датского «Быть или не быть?», который зачитывал сам Белл, находившийся в другом помещении. Это стало настоящей сенсацией.

В январе 1915 года Беллу было предложено сделать первый трансконтинентальный телефонный звонок. Из Нью-Йорка он говорил со своим бывшим помощником Томасом Уотсоном в Сан-Франциско.

Инженеры бывают разные:

- инженер-механик;
- инженер-электрик;
- инженер-строитель;
- инженер-проектировщик;
- инженер-конструктор;
- инженер-технолог;
- инженер-испытатель;
- инженер-гидротехник;
- инженер-электротехник;
- инженер-системотехник;
- инженер-теплотехник;
- инженер-мехатроник;
- инженер-эколог.



Автор: Виктория Широва.

Ноябрь 2020

Школьная газета

"Отражение"

## Поговорим о логистах



Ещё недавно никто, кроме узкого числа людей, не знал, что такое **логистика**. Сейчас это слово прочно закрепилось в сфере управления потоками товаров или услуг. Отрасль быстро развивается, уже ни одна крупная компания не обходится без отдела логистики, в связи с чем в логистической отрасли имеется большой потенциал для карьерного роста и развития в целом. Если раньше в организациях работал один или несколько человек, отвечающих за логистику, то теперь создаются целые отделы, структуры, департаменты, формируются команды.

**Логист** – специалист, занимающийся контролем и управлением движения товарных запасов, организацией рационального процесса продвижения товаров и услуг от поставщика к потребителю.

Логист заключает договоры с транспортными компаниями, отслеживает нахождение грузов в пути и обеспечивает их таможенное оформление. Также логист решает, сколько складов нужно арендовать, какие грузы должны храниться на них, а какие – нет.

Большинство логистов работают в производственных, торговых, экспедиторских, логистических компаниях, а также в компаниях, которые оказывают складские услуги. Многие из логистических организаций включают отдел продаж услуг (работа с текущими клиентами и привлечение новых) и отдел производства (в нём организовывается процесс растаможивания, складирования, перевозок, курьерской доставки).



Автор: Лиза Ляндрес.

Ноябрь 2020

# Школьная газета "Отражение"

## Врач & психолог

Врач – это очень важная профессия. Врачи спасают людей от смертельных болезней, продлевают им жизнь и поддерживают их здоровье. Врачи бывают разные: окулисты, стоматологи, психиатры, терапевты, кардиологи, хирурги и многие другие. Например, хирург – это специалист, который путём проведения операции избавляет пациента от последствий травмы и устраняет многие патологии, если их невозможно вылечить при помощи консервативной терапии. Основы хирургии зародились ещё в Древней Греции. Сам Гиппократ разработал труды, где объяснил лечение переломов и вывихов. А благодаря трудам арабского учёного Авиценны появились способы лечения травм и опасных ран. С появлением огнестрельного оружия и многочисленных войн понадобились специалисты в области хирургии. Именно тогда эта наука приобрела особое значение. Произошло открытие наркоза, появился метод антисептического оперирования и лечения ран, операции на желудке и кишечнике. Сегодня развитие хирургии продолжается. Появилось новейшее медицинское оборудование, позволяющее делать операции на сердце, лёгких, мозге и сосудах. Это большое достижение человечества!

Автор: Ольга Кабентаева.



**Психолог** – специалист, занимающийся изучением психических явлений личности с целью оказания психологической помощи, поддержки и сопровождения.

В основном, к психологу обращаются в таких случаях как: травматические и стрессовые ситуации: развод, тяжелое заболевание, переезд на новое место жительства, переход на новую работу; когда человек испытывает различные трудности и проблемы в ситуациях общения и взаимодействия с другими людьми (близкими, детьми); когда есть какие-то телесные симптомы или психосоматические заболевания; когда человек испытывает ощущение, что «что-то не так» с ним или с его окружением и у него есть желание поменять свою жизнь к лучшему; а также любые другие причины, требующие поддержки или помощи со стороны.

Цель работы психолога – помогать людям обрести гармонию, лучше понять близкого, быстро находить выход из напряженной ситуации.

Автор: Диана Ворона.

Ноябрь 2020

# Школьная газета "Отражение"

## Чем занимается флорист?

Флорист – человек, который занимается флоризмом. **Флоризм** – это искусство составления художественных композиций из растений.



Флорист специалист в области флористики, создания букетов и других изделий. Местом работы флориста зачастую является цветочный салон, студия цветов или цветочная мастерская. Также флористы занимаются фитодизайном и озеленением помещений.

Задача флориста, подобно цели, с которой художник создает картину, заключается в **пробуждении у человека положительных эмоций.**

Помимо живых цветковых растений, флорист использует для создания композиций засушенные растения.

Профессиональный флорист кроме знаний о цветах должен владеть **общими принципами оформления интерьера, искусством композиции и колористикой.**



Зародилось искусство флористики в Древнем Египте. Еще в пятом тысячелетии до н.э. и несмотря на то, что эта профессия довольно-таки древняя, она актуальна во все времена, именно поэтому её можно считать всегда современной.

Автор: Кристина Кобелева.

Ноябрь 2020

# Школьная газета "Отражение" Стилист-имиджмейкер

**Стилист-имиджмейкер** – специалист по созданию внешнего образа, складывающегося из множества составляющих: одежды, аксессуаров, причёски, манеры говорить и вести себя, а также психологического портрета и нравственных ориентиров личности. На западе стилист-имиджмейкер – профессия распространённая. Услугами таких специалистов пользуются не только медийные персоны, но и чуть ли не треть жителей мегаполисов. Россия тоже идёт к этому. За последние 15 лет сфера моды и красоты стремительно развилась – спрос на стилистов-имиджмейкеров растёт, но профессионалов пока мало. Несмотря на растущий интерес, многие до сих пор не могут точно сказать, чем отличаются друг от друга представители разных профессий мира моды. Особенно это касается трёх специалистов – имиджмейкера, стилиста и стилиста-имиджмейкера.

Стилист-имиджмейкер – специалист, который одинаково хорошо разбирается и в стиле, и в имидже. Чтобы создать образ, который поможет добиться успеха, он опирается как на внешние данные клиента, так и на его цели. Помимо целей специалист в своей работе учитывает: **индивидуальность и особенности характера клиента; тип внешности; тип фигуры; окружение; образ жизни.**



Автор: Лена Овчинникова.

Ноябрь 2020

# Школьная газета

## "Отражение"

### Специалист по рекламе & фотограф

**Специалист по рекламе** – это человек, который занимается её разработкой или непосредственно созданием. Реклама представляет собой основной способ продвижения товара или услуги на рынке.

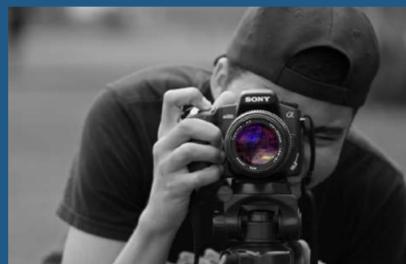
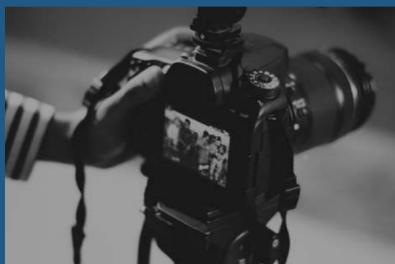


Профессия специалиста появилась на рынке недавно и считается одной из самых молодых (потребность в рекламщиках в странах СНГ возникла всего лишь 30 лет назад). Реклама представляет собой основной способ продвижения товара или услуги на рынке. Рекламирование осуществляется посредством создания рекламной продукции (видеороликов, брошюр, постеров). Рекламист должен обладать высшим образованием и знаниями в области менеджмента и маркетинга.

Автор: Аревик Галстян.

**Фотограф** – это человек создающий, фотографии. Работа фотографа в узком смысле представляет собой непосредственно фотосъёмку. В широком смысле фотограф – человек, в чьи задачи входит подготовка к проведению съёмок (выбор темы, переговоры, получение разрешений и согласований, подбор моделей, реквизита, оборудования, выбор места), непосредственно фотосъёмка и последующая работа по обработке и печати фотографий, продажа материала. В ряде случаев часть работы фотограф передаёт своим ассистентам, помощникам, визажистам, художникам по костюмам, агентам, осветителям, гримёрам и другим людям.

История профессии фотографа начинается с 1839 года, когда Жак Луи Дагер на заседании Академии наук и Академии художеств в Париже представил оригинальный способ фиксации изображения. С этого момента появляется понятие профессии "фотограф". Фотограф – творческая профессия, он оставляет частичку памяти, фиксирует воспоминания.



Автор: Карина Голдобина.

Ноябрь 2020

Школьная газета

"Отражение"

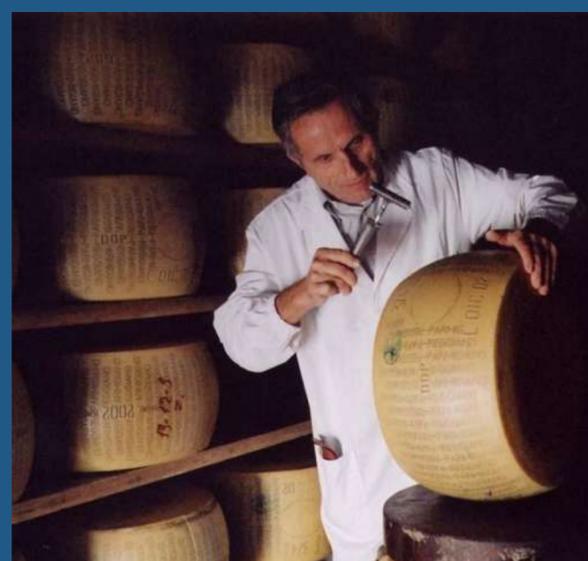
## Вы это знали?

Не все герои этого мира стремятся к всеобщему признанию и известности. Некоторые из них остаются в тени и продолжают выполнять свою работу, несмотря на скептические взгляды окружающих. Хотелось бы рассказать про три самые редкие профессии, о существовании которых вы наверняка не подозревали.

Первая профессия – **переворачиватель пингвинов**. После взлёта или посадки самолёта, люди данной профессии исследуют территорию, расположенную недалеко от аэродрома. Если по пути они встречают пингвина, который из-за сильной звуковой волны опрокинулся на спину, то переворачиватели собственными силами поднимают пострадавшее животное и устанавливают его в привычное положение.



Следующая и довольно редкая профессия – **слушатель пармезана**. Этот сорт сыра был придуман в Италии, как и технология его приготовления. На протяжении 3-х лет пармезан созревает. Чтобы проверить, на какой стадии приготовления он находится, приглашают слушателя пармезана. Он постукивает своим серебряным молоточком по головке сыра, по звуку определяя, как долго он ещё будет готовиться. На эту работу берут людей с исключительным слухом и музыкальным образованием.



И последняя, не менее редкая профессия – **работа живым пугалом**. В обязанности живого пугала входит защита огорода от крупных вредителей. Человек этой профессии целыми днями находится в огороде и пугает птиц, кротов и других животных.



Автор: Мирра Тараканова.

Спецвыпуск подготовили **учащиеся 6-х классов**.

Гл. редактор: **Дарья Орлова**, отв. редактор: **Мирра Тараканова**.

**Ноябрь 2020**