

# «ФЕСТИВАЛЬ ПРОФЕССИЙ-2021»

Немного фактов о профессии

«СТРОИТЕЛЬ»

Специальность: 08.02.01 Строительство  
и эксплуатация зданий и сооружений

*Выполнила: студентка гр.46  
Супрун Екатерина  
Мастер п/о: Шишкина Л.Н.*

НЕДЕЛЯ ССЗ

ГРУППА 46

АСК Дон ГТИ



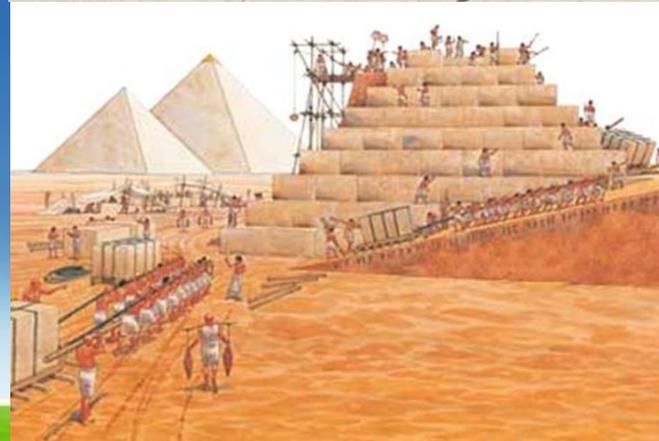
# Строитель-

**это специалист, занимающийся возведением инженерных конструкций любого типа. Например дома, мосты или железнодорожные пути. Практически все, что мы видим вокруг, строители перенесли с чертежа в реальность.**



# Из истории профессии

Человек стал заниматься строительством сразу, как только у него появилась необходимость в ночлеге или укрытии от погодных невзгод. Первые жилища изготавливались из того, что существовало в природе: сухая трава, ветви деревьев, древесина, глина, камни, шерсть животных. Впоследствии люди стали обрабатывать полезные ископаемые, изобретать наиболее долговечные строительные материалы, изготавливать блоки, кирпичи.



# Интересные факты о профессии СТРОИТЕЛЬ

**Какой русский царь для взятия вражеского города приказал перенести по реке деревянный кремль?**

**Для подготовки к завоеванию Казанского ханства Иван Грозный провёл уникальную строительную операцию, перенёс деревянный кремль. Крепость разобрали в городе Мышкине рядом с Угличем, поместили каждое бревно, сплавили по Волге и выловили около устья реки Свияги, где заняли позиции русские войска. За 24 дня 75 тысяч человек собрали из тех брёвен крепость, сравнимую с московским Кремлём. Она получила название Свияжск и стала плацдармом для взятия Казани.**



# Шоссе за сутки — рекорд строительства!

*В Лос-Анджелесе на процесс строительства новой 16-километровой четырехполосной трассы, кстати, проходящей через центр города, было затрачено всего-навсего 30 часов. Стоимость дороги оказалась в 6,4 раза ниже, чем строительство известного Четвертого кольца Москвы.*



# Строители и фортификаторы



**Миронег, Ждан-Никола и Всеволод Насонов** — первые руководители известных по именам инженерного проектирования высотки МГУ архитекторы; Миронег и Никола — мастера (высочайшее здание деревянного зодчества из СССР), высотки Дворца Культуры и Науки в Вышгорода; мастер Пётр построил Георгиевский собор Юрьева монастыря в Варшаве и спорткомплекса «Лужники»

**Пётр I** — царь-строитель, основал Петербург и Петергоф, построил множество крепостей и городов, впервые в мире применил водяное центральное отопление в своих дворца



# КАКИЕ ЗАДАЧИ РЕШАЮТ СПЕЦИАЛИСТЫ В ОБЛАСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

**Строители-управленцы** руководят инженерным проектом, определяют необходимое количество материалов и денежных средств, подбирают рабочий состав.

**Рабочие**, в свою очередь, выполняют различные строительные работы в зависимости от своей специализации. Работнику в строительном деле требуется подготовить необходимое оборудование и рабочее место.

При осуществлении профессиональных задач каждый специалист должен соблюдать определённую последовательность и технологии.



# ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

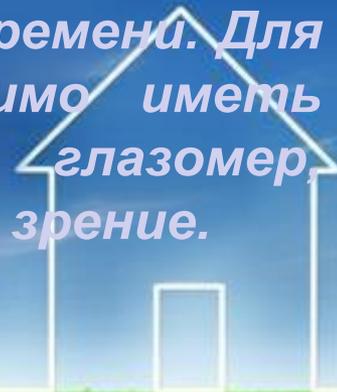


Круг профессий, задействованных в строительстве, очень широк. Здесь можно встретить как руководителей, так и исполнителей. Главным в строительном деле является директор, у него есть заместители, помогающие в управлении процессом. Руководителем на стройке является прораб, он раздаёт поручения бригадирам. В соответствии с указаниями, рабочие осуществляют ремонтно-строительные работы. Среди них есть каменщики, кровельщики, столяры, маляры, штукатуры, плотники. Деятельность этих специалистов представляет собой работу над созданием по инженерному проекту здания, возведения его фундамента, стен, крыши, проведении электричества, внутренней отделке.

# Личные качества строителя



Люди этой профессии обладают большой выносливостью и физической силой. Места, где приходится трудиться, очень разнообразны и порой труднодоступны, поэтому подвижность и гибкость не только рук, но и всего тела – необходимые качества. Некоторые специальности предполагают монотонную работу, поэтому следует уметь сосредотачивать внимание на длительный промежуток времени. Для этой профессии необходимо иметь хороший линейный глазомер, цветовосприятие и острое зрение.



**Чтобы стать высококвалифицированным мастером, надо обязательно иметь не только пространственное воображение, но и техническое мышление.**

**Терпение, аккуратность, уравновешенность, исполнительность, организованность — неотъемлемые качества в профессии строителя.**



# КАРЬЕРНЫЙ РОСТ

*Закончив колледж, мы получаем возможность работать руководителем небольшого структурного подразделения. Те, кто обладает еще и способностью руководить, вполне могут рассчитывать в дальнейшем на должность бригадира или прораба. При желании строитель может заняться и индивидуальным предпринимательством, оказывая услуги населению.*

*Для получения более высоких позиций важно иметь высшее образование. Это позволит стать инженером. Инженер, в свою очередь, может вырасти до начальника проекта или объекта.*



# ПЕРСПЕКТИВЫ

**Строительство** – одна из важнейших инфраструктурных отраслей, обеспечивающая как развитие экономики, так и повседневный комфорт населения. Эта отрасль является одним из лидеров по числу рабочих мест в стране. В то же время современные требования к строительству подразумевают его значительную трансформацию. Изменения в этой сфере происходят медленно, но тем не менее и в типовом, и в индивидуальном строительстве постепенно начинают применяться новые материалы, обеспечивающие повышенный комфорт, экологичность и экономичность эксплуатации (например, снижение энергопотребления). Использование новых материалов позволяет предлагать новые архитектурные и дизайнерские решения, которые раньше были недоступны.

