

ИНЖЕНЕР-ТЕХНОЛОГ

Муравьева Оксана Вадимовна, инженер-технолог сектора новых изделий [ООО «Самарский Стройфарфор»](#) (7 лет в профессии) рассказала о специфике своей профессии.

О профессии инженера-технолога

В рамках сектора новых изделий задачу инженера-технолога можно определить так: отработка нового изделия до соответствия определенным качественным требованиям. В конечном итоге, функция инженера-технолога в том, чтобы не допустить брака при массовом производстве изделия.

Новое изделие, первичная форма, изготовленная из модели и привезенная на экспериментальный участок, подвергается всесторонней обработке: образец проводят по всем техническим этапам, оценивают его состояние, оценивают, выдерживает ли изделие сам процесс производства, каков в конечном итоге результат. Прохождение образцом всех этих этапов и получение результатов на каждом этапе контролирует инженер-технолог.



История завода «Самарский Стройфарфор» связана с украинским городом Славянск, где начали выпускать разнообразную продукцию из фарфора и фаянса в конце XIX века. Оборудование завода было эвакуировано в Куйбышев в 1941 г. В годы войны завод выполнял задачу по выпуску автоизоляторов, а после войны производства постепенно перестраивались для выпуска санитарно-строительного фаянса, спрос на который в стране постоянно рос.

Сегодня «Самарский Стройфарфор» – динамично развивающееся современное предприятие, которое благодаря эффективному внедрению новейших технологий, модернизации оборудования и всего производственного процесса выпускает уникальную продукцию по двум направлениям: керамический гранит и санитарно-строительные изделия.

К образцу предъявляются определенные критерии, причем не только на конечном этапе, после прохождения всего процесса, но и на каждом производственном этапе. И пока образец не будет соответствовать этим критериям на каждом этапе, в массовое производство изделие не допускается. Оценивается все: и сухость изделия после сушки, и гладкость керамики, и отсутствие трещин или неровностей, и равномерность слоя нанесенной глазуровки – на все это есть определенные нормы, нивелирующие возможность брака или быстрого выхода изделия из эксплуатации. Следить за тем, чтобы изделие соответствовало всем этим нормам, – забота инженера-технолога.

Профессия инженера-технолога не для тех, кто любит однообразную монотонную работу, таблички и компьютерные рас-

четы. Инженер-технолог постоянно в движении, постоянно на передовой – на своем секторе: следит за технологическим процессом, в день проходя километры взад-вперед по цеху, общаясь с людьми, замечая даже мельчайшие детали, несоответствия требованиям к изделию, которые могут позже привести к партии брака. Помимо этого, инженер-технолог имеет возможность еще и влиять на конструкцию изделия, предлагать решения, исправляющие брак на каком-то производственном этапе, и это зависит уже от того, насколько хорошо инженер-технолог знает весь процесс.

Для инженера-технолога крайне полезно знание языков, особенно крупных фирм-партнеров. Кроме того, инженер-технолог должен отслеживать, как изменяются и совершенствуются мировые технологии, чтобы предложить модернизировать производство как можно быстрее, внедрить усовершенствованные программы. Инженер-технолог постоянно находится в режиме обучения – посещает выставки и конференции, отслеживает новости поставщиков, следит за мировыми технологическими новинками, ведь от профессионализма инженера-технолога зависит статус завода, его репутация.

Личностные качества для профессионала

Для этой профессии важно желание досконально разбираться в процессе, непосредственно следить за тем, что происходит, умение быстро принимать ответственные решения, следить одновременно за десятком различных показателей, не забывая ни об одном. Без внимательности, без скрупулезности, без искренней заинтересованности и ответственности профессионалом не стать.

Ну и, разумеется, терпение: между изготовлением первого образца и выходом изделия в производство может пройти от трех до шести месяцев, и большую часть этого времени образец может провести в экспериментальном производстве, в секторе новых изделий, под пристальным наблюдением инженера-технолога. И если не удалось добиться нужного качества образца или соответствия его всем государственным нормам, цикл может повториться.

Инженеру-технологу нужны выносливость, стрессоустойчивость, ведь он в течение дня может столкнуться с несколькими проблемами вместе или по очереди и должен решить их все, не допуская грубых просчетов, а при допуске незначительной ошибки должен сразу же собраться и найти верное решение.

Материал подготовлен [АНО «Лаборатория модернизации образовательных ресурсов»](#) с использованием гранта Президента Российской Федерации на развитие гражданского общества, предоставленного [Фондом президентских грантов](#).