

## **Инженер-технолог**

### **Описание профессии:**

В отличие от других инженеров, именно инженер-технолог разрабатывает сам процесс обработки изделия или продукта и осуществляет контроль над производственным процессом. Вот почему инженер-технолог является одной из основных фигур на любом предприятии. Если в результате производственного процесса выходит конечная продукция, инженер-технолог проверяет ее на соответствие заданным стандартам. Производства со временем модернизируются, внедряются новые виды продукции, новое оборудование. Тогда инженер-технолог согласует новые стандарты с руководством предприятия и вносит изменения в действующие технологические карты. В профессии инженера-технолога существует много разных специальностей: на химическом фармацевтическом заводе - это химик-технолог, на перегрузочном участке - механик, на мясоперерабатывающем предприятии – технолог по приготовлению колбас, в столовой - повар.

### **Тип и класс профессии:**

Тип - человек-техника; класс – эвристический

### **Содержание деятельности:**

Разработка и внедрение технологических процессов и режимов производства на выпускаемую продукцию предприятием (цехом, участком), установление порядка выполнения работ, пооперационного маршрута, определение основных методов контроля качества, ведение технической документации, участие в проведении экспериментальных работ, организационно-технических мероприятий по повышению эффективности производства.

### **Требования к знаниям и умениям:**

- проектировать технологические линии;
- анализировать, обобщать и систематизировать большие массивы информации, связанные с технологическими процессами и режимами производства;
- представлять в уме отдельные стадии технологического процесса, их особенности;
- планировать размещение оборудования, техники и организацию рабочих мест;
- производить расчет производственных мощностей и загрузки оборудования;
- работать с технической документацией;
- руководить подчиненными.

### **Требования к индивидуальным особенностям специалиста:**

Способность к анализу и синтезу информации, организаторские способности, гибкость и системность мышления, способность к концентрации, распределению и переключению внимания, стремление к обучению и развитию.

### **Условия труда:**

Работа в помещении с соответствующим микроклиматом; повышенные гигиенические требования; характер работы относительно спокойный, преимущественно за рабочим столом; работа требует интеллектуальных усилий. Инженер-технолог использует в работе специальное оборудование и инструменты (в зависимости от специфики места работы). Инженер-технолог ставит задачи другим работникам и контролирует результаты их действий в пределах своей компетенции, согласно заданным стандартам, правилам, алгоритмам.

**Медицинские противопоказания:**

Заболевания опорно-двигательного аппарата, дерматологические заболевания, аллергии, неврологические и психиатрические заболевания, заболевания органов чувств, хронические и рецидивирующие инфекционные заболевания.

**Базовое образование:**

Высшее профессиональное образование

**Перспективы карьерного роста:**

Специализация и освоение смежных областей, повышение квалификации, управленческая деятельность, научная деятельность.