

Специальность
«Изготовление санитарно-строительных и керамических изделий»

Квалификация
«Оператор автоматической линии по производству керамических изделий»

О профессии

Оператор автоматической линии по производству керамических изделий- это специалист, который управляет процессами автоматизированного производства керамики, это квалифицированный рабочий, который ведет процесс изготовления плитки, электрокерамики, фарфоровых, фаянсовых и других изделий на различных установках и комплексах оборудования технологической линии.

Кем могут работать

Оператор автоматической линии по производству керамических изделий

Чем занимаются

Оператор автоматической линии по производству керамических изделий – это профессия широкого профиля, которая включает:

- ✓ выполнение подготовки оборудования к работе;
- ✓ приводит в соответствие положения механизмов с управляющей программой;
- ✓ проверку исправности защитных устройств;
- ✓ выбор оптимального режима и способов ведения процесса производства;
- ✓ осуществление контроля за ходом процесса, состоянием датчиков, защитных приспособлений и исполнительных механизмов, за исправностью систем сигнализации, блокировки и автоматики;
- ✓ обеспечение заданных параметров работы оборудования при помощи средств автоматики и с пульта управления;
- ✓ выполнение настройки управляющей программы и регулировка работы устройств и механизмов при изменении ассортимента выпускаемой продукции;
- ✓ устранение неполадок в работе оборудования.

Где работают

Специализированные заводы и комбинаты, производящие строительную плитку, посуду, строительные материалы и другие изделия из глины.

Карьера

Для оператора автоматических линий возможны перспективы повышения квалификации, например, освоения более сложного оборудования, получения должности старшего оператора или бригадира. Дальнейший карьерный рост может включать переход на инженерные должности, занимаясь технической поддержкой оборудования или разработкой производственных процессов.

Опытный оператор может возглавлять производственное звено или быть мастером на производстве.

Востребованность

Навыки управления автоматизированным производственным оборудованием востребованы в широком спектре отраслей промышленности. Современные предприятия активно внедряют автоматические линии для повышения производительности труда и обеспечения стабильного качества продукции.

Автоматические линии используют практически на любом современном производстве при создании деталей. Такие линии требуют грамотного управления и обслуживания, что ведет к высокому спросу на операторов автоматической линии на рынке труда. Это достаточно популярная и востребованная профессия..

Специальность
«Изготовление санитарно-строительных и керамических изделий»

Квалификация
«Литейщик санитарно-строительных изделий»

О профессии

Литейщик санитарно-строительных изделий – это квалифицированный рабочий, который ведет процесс формовки и отливки изделий из керамики.

Кем могут работать

Литейщик санитарно-строительных изделий;

Чем занимаются

Литейщик санитарно-строительных изделий – это профессия широкого профиля, которая включает:

- ✓ литье конвейерным и стендовым методами смывных бачков, пьедесталов, встроенных деталей, приставных частей к унитадам, крышек, корпусов насосов и вентилях всех марок и других изделий строительной керамики;
- ✓ очистку форм от приставшей массы и пыли;
- ✓ протирку высушенных гипсовых форм шликерным раствором;
- ✓ сборку форм;
- ✓ установку воронок, промазывание швов массой;
- ✓ крепление форм скобами;
- ✓ заливку и доливку форм шликером, слив лишнего шликера;
- ✓ наблюдение за набором черепка требуемой толщины;
- ✓ удаление пробок из сливных отверстий и форм;
- ✓ разъем форм, выемка изделий, заливных воронок;
- ✓ отнеску изделий к месту подвялки;
- ✓ очистку внутренней поверхности изделий. Оправку поверхности изделий;
- ✓ срезку подливов массы с изделий и заделывание трещин;
- ✓ прокалывание и прочистку монтажных отверстий;
- ✓ нанесение склеивающего вещества и склейка двух половин корпуса вентиля;
- ✓ маркировку изделий и передача их на последующие технологические операции.

Где работают

На крупных заводах и комбинатах по производству керамических изделий, санитарно-технического оборудования, в небольших производственных компаниях, на предприятиях, частных литейных мастерских (небольших производства, где создаются уникальные или специализированные отливки), научно-исследовательских институтах (литейщики-исследователи работают над разработкой новых технологий, сплавов и методов литья), образовательные учреждения (опытные литейщики могут преподавать в колледжах, передавая свои знания следующему поколению специалистов)

Карьера

Спрос на высококвалифицированных рабочих остается высоким, что создает благоприятные условия для профессионального развития и повышения квалификации с 4 по 6 разряд, и карьеры стать: литейщиком-рабочим, старший литейщиком, техником литейного производства; контролером качества, бригадиром, технологом или начальником литейного цеха, при наличии профильного образования.

Востребованность

Литейщики востребованы в многих отраслях промышленности, так как литье является одним из основных методов получения деталей различной формы из металлов и сплавов. Вот некоторые причины, по которым литейщики продолжают быть востребованы:

- ✓ Разнообразие отраслей: Литейное производство используется в автомобилестроении, авиастроении, судостроении, строительстве, машиностроении и многих других отраслях.
- ✓ Специфичность навыков: Профессия литейщика требует специальных навыков и знаний, которые не так просто заменить автоматизацией или другими технологиями.
- ✓ Необходимость в качественных отливках: С учетом требований безопасности и долговечности продукции качество отливок играет критическую роль, особенно в таких отраслях как авиастроение или автомобилестроение.
- ✓ Непрерывное развитие технологий литья: Современные технологии, такие как 3D-печать из металлов или новые виды сплавов, требуют профессионалов, которые могут работать с новыми методами литья.

- ✓ Рост производства: С ростом промышленного производства в разных регионах мира спрос на литейщиков также растет.
- ✓ Требования к обновлению старых заводов: Многие старые литейные заводы нуждаются в модернизации, и профессиональные литейщики могут играть ключевую роль в этом процессе.