

Профессиограмма «Машинист локомотива»

Наименование профессии	машинист локомотива
Доминирующий способ мышления	Приложение - регуляция
Область базовых знаний № 1 и их уровень	Физика (пневматика, тепло- и электротехника, механика), уровень 3, высокий (теоретический)
Область базовых знаний № 2 и их уровень	Слесарное дело, кинематика, устройство и конструктивные особенности тепло- или электровоза, его агрегатов и узлов, вагонов, маневровая работа, уровень 2, средний (практическое использование знаний)
Область базовых знаний № 3 и их уровень	Навыки вождения железнодорожных составов, уровень 1, низкий (опытные знания, навыки)
Профессиональная область	транспорт
Межличностное взаимодействие	редкое
Доминирующий интерес	реалистический
Дополнительный интерес	конвенциональный
Условия работы	в помещении и вне помещения, мобильный

Доминирующие виды деятельности:

- управление грузовым, пассажирским поездом дальнего следования, пригородного и местного сообщения, специальным поездом, промышленным локомотивом (на внутризаводских путях, шахтах, рудниках и т.д.);
- маневровые передвижения;
- прием и контрольно-технический осмотр локомотива;
- обеспечение рационального режима управления локомотивом;
- обеспечение правильного режима работы локомотива, прицепных вагонов и их узлов;
- контроль за сигналами, состоянием железнодорожного полотна и контактной сети, показателями контрольно-измерительных приборов в приборной панели в пути следования;
- обеспечение безопасности и соблюдение графика движения поездов;
- выполнение оперативных распоряжений работников, ответственных за движение поезда и производство маневров;
- контроль за безопасной посадкой и высадкой пассажиров;

- информирование пассажиров о посадке, высадке и отправлении поезда;
- контроль за сохранностью и своевременностью доставки груза и безопасностью пассажиров в пути следования;
- принятие экстренных решений в случае применения стоп-крана;
- руководство и контроль за работой членов локомотивной бригады;
- своевременное устранение выявленных в пути следования неисправностей, выполнение служебного ремонта локомотива в составе локомотивной бригады.

Качества, обеспечивающие успешность выполнения профессиональной деятельности:

Способности:

- хорошее здоровье (отсутствие сердечных заболеваний и т.д.);
- быстрота реакции;
- скорость и точность движений;
- хорошая координация движений;
- эмоциональная устойчивость (умение «трезво» мыслить в критических ситуациях);
- психическая устойчивость (умение преодолевать воздействие однообразного ландшафта и ровного гудения приборов долгое время);
- высокий уровень переключаемости, концентрации, устойчивости внимания;
- острое зрение;
- навыки зрительного восприятия в процессе движения;
- точный глазомер;
- хороший слух (навыки различения сигналов);
- оперативность мышления.

Личностные качества, интересы и склонности:

- сообразительность;
- наблюдательность;
- бдительность;
- выдержка;
- организованность;
- ответственность;
- осторожность;

- осмотрительность;
- решительность;
- дисциплинированность;
- самообладание.

Качества, препятствующие эффективности профессиональной деятельности:

- невнимательность;
- безответственность;
- плохое зрение;
- плохие показатели быстроты реакции;
- нерешительность;
- сердечные заболевания;
- злоупотребление спиртными напитками.

Области применения профессиональных знаний:

- железные дороги общей сети;
- рудники;
- промышленные предприятия (внутризаводские пути);
- шахты.

Некоторые профессии, которые могут подойти человеку с данным типом личности (социальный и конвенциальный):

- чертежник;
- библиотекарь;
- реставратор мебели;
- звукооператор;
- монтажник.