Профессиограмма

Код. Наименование образовательной программы	15.03.01 Машиностроение
Описание профессии	Инженерия и реновация машин, альтернативные технологии
Доминирующие виды деятельности	Выпускник может заниматься профессиональной инженерной деятельностью на должностях техник-мастера, младших инженеров, ведущих инженеров, мастеров, проектировщиков, младших научных сотрудников
Область применения профессиональных знаний	Предприятия и организации ремонта, модернизации и модификации транспорта и транспортного оборудования, разрабатывающие проекты транспортных процессов и производств, относящихся к электротехнике, электронной технике, машиностроению.
Профессиональные важные качества	- использовать информационных технологий при проектировании и разработке в составе коллектива исполнителей новых видов транспорта и транспортного оборудования, а также транспортных предприятий; - участвовать в разработке конструкторской и технологической документации для ремонта, модернизации и модификации транспорта и транспортного оборудования.
Качества, препятствующие эффективности профессиональной деятельности	Требования по состоянию здоровья
Условия работы	работа в помещении; мобильная (подвижная)
Перспекты и преимущества профессии на современном рынке труда	В последнее время был проведен ряд мероприятий по реновации, модернизации, перехода на альтернативный энергетику общественного транспортного комплекса. Темы научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, а также конференций, форумов Всероссийских масштабов, которые стали актуальны в последние 5 лет свидетельствуют о том, что специалистов в данной не хватает.
Выпускники бакалавры имеют возможность продолжить обучение в магистратуре	По направлениям: Технология транспортных процессов Организация и безопасность движения Менеджмент (Управление на транспорте)