

Аннотация
программы профессионального обучения
(профессиональной подготовки по профессии рабочих)
«Машинист железнодорожно-строительной машины» 4-го разряда

Категория обучающихся, требование к образованию: допускаются студенты СГУПС очной формы обучения 3 курса, обучающиеся по специальности «Наземные транспортно-технологические средства», специализация «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование», прошедшие обучение по профессии «Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов» 3-го разряда.

Трудоемкость обучения: 342 академических часа.

Срок освоения программы: 5-й и 6-й учебные семестры.

Форма обучения: очная.

Документ, выдаваемый по результатам обучения: свидетельство установленного образца о профессии рабочего «Машинист железнодорожно-строительной машины» 4-го разряда.

Краткое содержание программы

Общетехнический модуль: двигатели внутреннего сгорания; гидропневмопривод, гидравлические машины и аппараты; гидродинамические передачи; детали машин и основы конструирования; экипажная часть путевых машин, типовые узлы.

Профессиональный теоретический модуль В/01.4: общий курс железных дорог; путевые машины; технология работ ЖДСМ, технологический процесс; электротехника, электроника и электропривод; триботехника.

Профессиональный теоретический модуль В/02.4: управление ЖДСМ при движении по железнодорожным путям к месту производства работ; автоматизация технологических процессов; гидропневмопривод, гидравлические машины и аппараты; управление ЖДСМ при производстве работ; эксплуатационные материалы и эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования; безопасность жизнедеятельности; ПТЭ, инструкции и безопасность движения.

Практическая подготовка