

Приложение № 4 к ОПОП
программа подготовки квалифицированных рабочих,
служащих по профессии
23.01.07 «МАШИНИСТ КРАНА (КРАНОВЩИК)»

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«НИЖНЕТАГИЛЬСКИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТЕХНИКУМ»
(ГАПОУ СО «НТЖТ»)**

**СПРАВКА
о материально-техническом обеспечении и оснащённости образовательного процесса**

**основная профессиональная образовательная программа
программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих
по профессии среднего профессионального образования
23.01.07 «МАШИНИСТ КРАНА (КРАНОВЩИК)»**

Квалификация – водитель автомобиля; машинист крана автомобильного; машинист крана (крановщик)
Нормативный срок обучения – 1 год 10 месяцев
на базе основного общего образования
Форма обучения – очная

Нижний Тагил
2024

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
1.	ОП.01 Слесарное дело	Слесарная мастерская: Комплект ученической мебели. Слесарный верстак - 16 шт. Стол преподавателя – 1 шт. Стул преподавателя – 1 шт. Доска классная - 1 шт. Металлический шкаф - 6 шт. Сверлильный станок – 2 шт. Наждачный станок – 1 шт. Станок для заточки сверл, резцов – 1 шт. Ручной пресс – 1 шт. Набор слесарных инструментов - 16 шт. Тематические стенды: Рабочее место слесаря, Разметка, Правка металла, Гибка металла, Рубка металла, Опиливание, Резка металла, Рубка металла, Сверление, Шабрение, Притирка и Доводка, Паяние металлов. Информационные плакаты: - Изображение и обозначение резьб на чертежах -1 шт. - Изображения упрощенные и условные крепежных деталей – 5 шт. - Условные изображения зубчатых колес и червяков – 3 шт.	622005 г. Нижний Тагил Свердловской области, ул. Балакинская, 2а
2.	ОП.02 Материаловедение	Лаборатория материаловедения: Комплект ученической мебели – 1 шт. Стол преподавательский – 1 шт. Стул преподавательский – 1 шт. Книжный шкаф – 1 шт.	622005 г. Нижний Тагил Свердловской области, ул. Балакинская, 2а

		<p>Стенды (комплект): первичные преобразователи сигналов, технического измерения, техника безопасности, охрана труда, подвижной состав РЖД, контактная сеть - 1 шт.</p> <p>Генератор сигналов - 1 шт.</p> <p>Комплект электроизмерительных приборов – 1 шт.</p> <p>Реле промежуточные РПУ-2М3 - 5 шт.</p> <p>Учебно-наглядное пособие «Асинхронный двигатель» - 1 шт.</p> <p>Лабораторные стенды (по 1 шт.):</p> <p>№1 Нелинейные электрические цепи постоянного тока;</p> <p>№2 Линейная электрическая цепь постоянного тока с последовательным соединением приемников электрической энергии;</p> <p>№3. Магнитные цепи на постоянном токе;</p> <p>№4 Линейная электрическая цепь постоянного тока при смешанном соединении приемников электрической энергии;</p> <p>№5 Линейная электрическая цепь постоянного тока с последовательным соединением приемников электрической энергии;</p> <p>№6 Линейная электрическая цепь постоянного тока при смешанном соединении приемников электрической энергии;</p> <p>Методические рекомендации по выполнению лабораторных работ по темам курса - 1 шт.</p> <p>Методические рекомендации по выполнению практических работ по темам курса – 1 шт.</p>	
3.	ОП.03 Охрана труда	<p>Кабинет охраны труда:</p> <p>Комплект ученической мебели – 1 шт.</p> <p>Стол преподавательский – 1 шт.</p> <p>Стул преподавательский – 1 шт.</p> <p>Аудиторная доска с магнитной поверхностью – 1 шт.</p> <p>Стенд «Информация» – 2 шт.</p> <p>Стенды (комплект): первичные преобразователи сигналов, технического измерения, техника безопасности, охрана труда - 1 шт.</p>	622005 г. Нижний Тагил Свердловской области, ул. Балакинская, 2а
4.	ОП.04 Электротехника	<p>Кабинет электротехники:</p>	622005 г. Нижний Тагил Свердловской области,

		<p>Комплект ученической мебели – 1 шт. Стол преподавательский – 1 шт. Стул преподавательский – 1 шт. Книжный шкаф – 1 шт. Стенды (комплект): первичные преобразователи сигналов, технического измерения, техника безопасности, охрана труда, подвижной состав РЖД, контактная сеть - 1 шт. Генератор сигналов - 1шт. Комплект электроизмерительных приборов – 1 шт. Реле промежуточные РПУ-2М3 - 5 шт. Учебно-наглядное пособие «Асинхронный двигатель» - 1 шт. Лабораторные стенды (по 1 шт.): №1 Нелинейные электрические цепи постоянного тока; №2 Линейная электрическая цепь постоянного тока с последовательным соединением приемников электрической энергии; №3. Магнитные цепи на постоянном токе; №4 Линейная электрическая цепь постоянного тока при смешанном соединении приемников электрической энергии; №5 Линейная электрическая цепь постоянного тока с последовательным соединением приемников электрической энергии; №6 Линейная электрическая цепь постоянного тока при смешанном соединении приемников электрической энергии; Методические рекомендации по выполнению лабораторных работ по темам курса - 1 шт. Методические рекомендации по выполнению практических работ по темам курса – 1 шт.</p>	ул. Балакинская, 2а
5.	ОП.05 Техническое черчение	<p>Кабинет технического черчения: Комплект ученической мебели – 1 шт. Компьютерные столы – 5 шт. Стол преподавательский – 1 шт. Стул преподавательский – 1 шт. Доска аудиторная доска с магнитной поверхностью -1 шт.</p>	622005 г. Нижний Тагил Свердловской области, ул. Балакинская, 2а

6.	ОП.06 Безопасность жизнедеятельности	<p>Кабинет безопасности жизнедеятельности: Комплект ученической мебели – 1 шт. Стол преподавательский – 1 шт. Стул преподавательский – 1 шт. Аудиторная доска с магнитной поверхностью – 1 шт. Комплект таблиц: аварийно-спасательные и другие неотложные работы, средства индивидуальной защиты, уголок гражданской защиты, действия населения при стихийных бедствиях, уголок пожарной безопасности, уголок антитеррор, плакаты по огневой подготовке – 1 шт. Макет автомата АК-74 – 1 шт. Телевизор – 1 шт. Противогазы - 5 шт. Персональный компьютер – 1 шт. Лазерная камера «Патриот» (фотоприемное устройство в составе: специализированная камера «ФПУ» LaserRuby», программа «Патриот», комплект кабелей) – 1 шт. Лазерный пистолет ЛПИ-651 КС (невидимка) – 1 шт. Комплект тестовых заданий по ОБЖ – 1 шт. Комплект тестовых заданий по основам медицинских знаний – 1 шт. Видеотека (учебные фильмы): «Чернобыль», «ЗОЖ», «Планета Земля», «Природные катастрофы» по 1 шт.</p>	622005 г. Нижний Тагил Свердловской области, ул. Балакинская, 2а
7.	МДК.01.01 Теоретическая подготовка водителей автомобилей категории "С"	<p>Лаборатория технического обслуживания и ремонта автомобилей и кранов: Комплект ученической мебели Стол преподавательский – 1 шт. Стул преподавательский – 1 шт. Доска аудиторная с магнитной поверхностью -1 шт. Стационарный ПК – 1 шт. Учебные пособия: Комплект плакатов по общим сведениям о грузоподъемных кранах - 1 шт. Комплект плакатов по механическому оборудованию мостовых и козловых - 1 шт.</p>	622005 г. Нижний Тагил Свердловской области, ул. Балакинская, 2а

		<p>кранов (кинематические схемы). Комплект плакатов по электрическому оборудованию и приборам безопасности кранов - 1 шт. Сборник «Такелажные работы» - 7 шт. Модели и макеты: Действующая управляемая модель мостового крана с макетом цеха – 1 шт. Макет полиспастов, набор грузов - 1 шт. Образцы механизмов крана - 1 шт. Макет зубчатых передач - 1 шт. Планшет «Полиспасты» - 1 шт. Модель привода крана - 1 шт. Модель козлового крана - 1 шт. Модель башенного крана - 1 шт. Модель самоходного пневмокрана - 1 шт. Стенд действующий «Схема работы электрооборудования мостового крана» - 1 шт. Стенд «Защитная панель» - 1 шт. Рабочие тетради контроля знаний - 20 шт. Альбом механического оборудования кранов - 1 шт. Альбом электрического оборудования кранов - 1 шт. Комплект ученической мебели Доска с магнитной поверхностью (с комплектацией по ПДД) - 1 шт. Тренажер по вождению автомобиля – 1 шт.</p>	
8.	<p>УП.01 Учебная практика ПМ.01 Транспортировка грузов</p>	<p>Лаборатория технического обслуживания и ремонта автомобилей и кранов: Комплект ученической мебели Стол преподавательский – 1 шт. Стул преподавательский – 1 шт. Доска аудиторная с магнитной поверхностью - 1 шт. Стационарный ПК – 1 шт. Учебные пособия: Комплект плакатов по общим сведениям о грузоподъемных кранах - 1 шт. Комплект плакатов по механическому оборудованию мостовых и козловых - 1 шт.</p>	<p>622005 г. Нижний Тагил Свердловской области, ул. Балакинская, 2а</p>

		<p>кранов (кинематические схемы). Комплект плакатов по электрическому оборудованию и приборам безопасности кранов - 1 шт. Сборник «Такелажные работы» - 7 шт. Модели и макеты: Действующая управляемая модель мостового крана с макетом цеха – 1 шт. Макет полиспастов, набор грузов - 1 шт. Образцы механизмов крана - 1 шт. Макет зубчатых передач - 1 шт. Планшет «Полиспасты» - 1 шт. Модель привода крана - 1 шт. Модель козлового крана» - 1 шт. Модель башенного крана - 1 шт. Модель самоходного пневмокрана - 1 шт. Стенд действующий «Схема работы электрооборудования мостового крана» - 1 шт. Стенд «Защитная панель» - 1 шт. Рабочие тетради контроля знаний - 20 шт. Альбом механического оборудования кранов - 1 шт. Альбом электрического оборудования кранов - 1 шт.</p>	
9.	МДК.02.01 Устройство, управление и техническое обслуживание крана	<p>Лаборатория технического обслуживания и ремонта автомобилей и кранов: Комплект ученической мебели Стол преподавательский – 1 шт. Стул преподавательский – 1 шт. Доска аудиторная с магнитной поверхностью -1 шт. Стационарный ПК – 1 шт. Учебные пособия: Комплект плакатов по общим сведениям о грузоподъемных кранах - 1 шт. Комплект плакатов по механическому оборудованию мостовых и козловых - 1 шт. кранов (кинематические схемы). Комплект плакатов по электрическому оборудованию и приборам безопасности кранов - 1 шт.</p>	622005 г. Нижний Тагил Свердловской области, ул. Балакинская, 2а

		<p>Сборник «Такелажные работы» - 7 шт.</p> <p>Модели и макеты:</p> <p>Действующая управляемая модель мостового крана с макетом цеха – 1 шт.</p> <p>Макет полиспастов, набор грузов - 1 шт.</p> <p>Образцы механизмов крана - 1 шт.</p> <p>Макет зубчатых передач - 1 шт.</p> <p>Планшет «Полиспасты» - 1 шт.</p> <p>Модель привода крана - 1 шт.</p> <p>Модель козлового крана» - 1 шт.</p> <p>Модель башенного крана - 1 шт.</p> <p>Модель самоходного пневмокрана - 1 шт.</p> <p>Стенд действующий «Схема работы электрооборудования мостового крана» - 1 шт.</p> <p>Стенд «Защитная панель» - 1 шт.</p> <p>Рабочие тетради контроля знаний - 20 шт.</p> <p>Альбом механического оборудования кранов - 1 шт.</p> <p>Альбом электрического оборудования кранов - 1 шт.</p>	
10.	<p>УП. 02 Учебная практика</p> <p>ПМ.02 Эксплуатация крана при производстве работ (по видам)</p>	<p>Учебный железнодорожный полигон:</p> <p>Мостовой кран – балка грузоподъёмностью до 3 тонн.</p> <p>Макет тележки пассажирского вагона – 2 шт.</p> <p>Макет тележки электровоза – 1 шт.</p> <p>Макет тележки вагона УВЗ – 1 шт.</p> <p>Плакат «Кран машиниста № 395 000 3» - 1 шт.</p> <p>Действующий тренажер кабины машиниста (в комплектации) – 1 шт.</p> <p>Тормозной цилиндр в разрезе - 1 шт.</p> <p>Тормозной рукав – 1 шт.</p> <p>Воздухораспределители – 1 шт.</p> <p>Манометры – 3 шт.</p> <p>Тормозная колодка – 1 шт.</p> <p>Компрессор – 1 шт.</p> <p>Воздушные резервуары – 1 шт.</p> <p>Тормозные цилиндры – 1 шт.</p> <p>Тележка вагона электропоезда (в комплектации) – 1 шт.</p> <p>Тормозной башмак – 1 шт.</p>	<p>622005 г. Нижний Тагил</p> <p>Свердловской области,</p> <p>ул. Балакинская, 2а</p>

		<p>Железнодорожный путь в сборе – 1 шт.</p> <p>Электроаппаратная (в комплекте с электрической аппаратурой) – 1 шт.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Электропневматические контакторы; - Электромагнитные контакторы; - Быстродействующий выключатель; - Групповой переключатель, реверсор; - Реле; - Диоды; - Амперметр; - Вольтметр; - Изоляторы; - Регулятор давления АК-11Б; -Дугогасительные камеры; - Клеммы; - Провода; <p>Действующий токоприемник (в комплектации) электровоза – 1 шт.</p> <p>Площадка для осмотра, ремонта и регулировки токоприемника – 1 шт.</p> <p>Стрелочные переводы с электроприводом управления – 2шт.</p> <p>Железнодорожные светофоры с блоками электропитания – 2 шт.</p> <p>Железнодорожная контактная сеть – 1 шт.</p>	
11.	ПП. 02 Производственная практика ПМ.02 Эксплуатация крана при производстве работ (по видам)		Практика проходит в профильных организациях города Нижний Тагил и Свердловской области в соответствии с договорами о практической подготовке обучающихся, которые заключаются на период прохождения производственной практики и не носят долгосрочный характер.
12.	ФК.00 Физическая культура	<p>Спортивный зал:</p> <p>перекладина гимнастическая 2 шт.</p> <p>шведские стенки – 5 шт.</p> <p>навесные перекладины для подтягивания – 5 шт.</p> <p>гимнастические скамейки – 10 шт.</p>	622005 г. Нижний Тагил Свердловской области, ул. Балакинская, 2а

	<p> гимнастические снаряды – 5 шт. маты гимнастические – 10 шт. мячи спортивные в комплекте (волейбольные/баскетбольные/футбольные) – 3 комплекта. сетка волейбольная со стойками для крепления, с карманами и антеннами – 2 шт. барьеры легкоатлетические 7 шт. баскетбольные щиты – 2 шт. футбольные ворота - 2 шт. спортивные гранаты для метания - 5 шт. набор (секундомер, рулетка) 2 шт. скакалка – 15 шт. форма футбольная, форма баскетбольная - 2 комплекта. Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий: Участок для бега, полоса препятствий, лабиринт, брусья параллельные. </p>	<p> 622005 г. Нижний Тагил Свердловской области, ул. Балакинская, 2а </p>
--	--	---