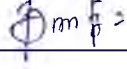
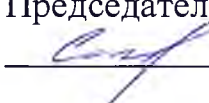


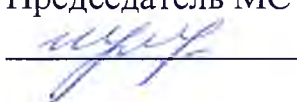
**Министерство образования
Ростовской области
государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение
Ростовской области
«Новошахтинский технологический техникум»**

Утверждаю
Зам. директора по УПР

Волков Ю.А.

**Рабочая программа профессионального модуля
ПМ.01 Технология обслуживания и подготовки к работе
подъемно-транспортной машины
для ППКРС по профессии
23.01.24 Машинист подъемно-транспортных машин и механизмов**

Новошахтинск
2026

Рассмотрено на заседании
Методического объединения
«Техника и технологии наземного
транспорта»
Протокол № 9 от 15.05.2026 г.
Председатель МО
 Скитецкая М.А.

Согласовано на заседании
Методического совета
Протокол № 6 от 18.05.2026 г.
Председатель МС
 Волкова И.Ю.

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01 Подготовка к выполнению работ подъемно-транспортной машиной для профессии среднего профессионального образования 23.01.24 Машинист подъемно-транспортных машин и механизмов

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области «Новошахтинский технологический техникум»

Разработчик: Худяков Александр Михайлович, преподаватель

Программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности: 23.01.24 Машинист подъемно-транспортных машин и механизмов, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 11.03.2026 № 153 (далее – ФГОС, ФГОС СПО).

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	8
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	16
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	19

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01 Подготовка к выполнению работ подъемно-транспортной машиной является частью ППКРС по профессии среднего профессионального образования 23.01.24 Машинист подъемно-транспортных машин и механизмов, в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

- подготовка к выполнению работ подъемно-транспортной машиной и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1. Выполнять ежесменное техническое обслуживание подъемно-транспортной машины;

ПК 1.2. Проводить осмотр и подготовку участка производства работ;

ПК 1.3. Определять пригодность к работе стальных грузозахватных приспособлений и тары;

ПК 1.4. Устранять мелкие неисправности в работе подъемно-транспортной машины;

ПК 1.5. Оформлять документацию по результатам выполненных работ.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке рабочих.

Опыт работы не требуется.

1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

владеть навыками:

- осуществления ежедневного и периодического технического обслуживания кранов проведения осмотра крановых путей, троллеев;
- проведения внешнего осмотра металлоконструкций, устройств, механизмов и приборов кранов, опробования аппаратуры системы управления;
- определения пригодности к работе стальных грузозахватных приспособлений и тары;
- выявления и устранения мелких неисправностей в работе подъемно-транспортной машины;
- оформления документации по результатам выполненных работ.

уметь:

- применять инструмент, приспособления при проведении мероприятий по ежедневному обслуживанию;
- производить проверку работоспособности крана;
- применять средства индивидуальной защиты;
- производить настройку приборов безопасности (ограничителя нагрузки) в зависимости от ситуационных координатных ограничений;
- контрольный осмотр транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки;
- выявлять и устранять мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов, контролировать техническое состояние АТС с целью предупреждения его отказов;
- заполнять и оформлять техническую и отчетную документацию;
- контролировать техническое состояние АТС с целью предупреждения его отказов;
- заполнять и оформлять техническую и отчетную документацию.

знать:

- устройство и конструктивные особенности крана;

- порядок технического обслуживания кранов и крановых путей;
- требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности
- основное и вспомогательное оборудование;
- основные сведения по организации труда
- назначение, устройство, принципы действия, предельную грузоподъемность, конструктивные особенности кранов;
- правила эксплуатации кранов общего назначения;
- правила крепления и регулировки механизмов крана
- назначение, расположение, принцип действия основных узлов, механизмов и приборов транспортных средств;
- перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств;
- приемы устранения мелких неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию транспортных средств;
- формы документов в зависимости от видов работ, порядок заполнения, согласования и утверждения;
- техническую документацию на краны общего назначения.

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

Всего - 485 часов,

в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 485 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 186 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 5 часов;

учебной практики - 216 часа.

производственной практики - 72 часа.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности «Подготовка к выполнению работ подъемно-транспортной машиной», в том числе профессиональными (ПК), общими (ОК) компетенциями и личностными результатами :

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1	Выполнять ежедневное техническое обслуживание подъемно-транспортной машины.
ПК 1.2	Проводить осмотр и подготовку участка производства работ.
ПК 1.3	Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары.
ПК 1.4	Устранять мелкие неисправности в работе подъемно- транспортной машины.
ПК 1.5	Оформлять документацию по результатам выполненных работ.
ОК.01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОК.04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОК.05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК.06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учётом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, примерять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК.07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК.09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

3.1. Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля *	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)			Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося, часов	Учебная, часов	Производственная, часов
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов			
1	2	3	4	5	6	7	8
ОК 01, ОК 04 - ОК 07, ОК 09, ПК 1.1 - ПК 1.5	МДК 01.01 Технология обслуживания и подготовки к работе подъемно-транспортной машины	191	186	86	5	-	-
ОК 01, ОК 04 - ОК 07, ОК 09, ПК 1.1 - ПК 1.5	УП.01 Подготовка к выполнению работ подъемно-транспортной машиной	216				216	
ОК 01, ОК 04 - ОК 07, ОК 09, ПК 1.1 - ПК 1.5	ПП.01 Подготовка к выполнению работ подъемно-транспортной машиной	72					72
	Экзамен по ПМ.01	6					
	Всего:	485	186	86	5	216	72

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ.01 Подготовка к выполнению работ подъемно-транспортной машиной

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ.		Объем часов	Уровень освоения	Коды компетенций и личностных результатов, формирование которых способствует элемент программы		
1	2		3	4	5		
МДК. 01.01 Технология обслуживания и подготовки к работе подъемно-транспортной машины			191				
Тема 1.1 Введение в профессию и основы безопасности	Содержание		32	2	ОК 01, ОК 04 - ОК 07, ОК 09, ПК 1.1 - ПК 1.5		
	1	Роль и значение профессии машиниста подъемно-транспортных машин и механизмов					
	2	Нормативно-правовая база эксплуатации подъемно-транспортных машин					
	3	Охрана труда, пожарная и электробезопасность при работе с подъемно-транспортными машинами					
	4	Производственная санитария и средства индивидуальной защиты					
	5	Первая помощь пострадавшим					
	6	Ответственность машиниста за нарушение правил безопасности				20	3
	Практические занятия						
	1	Изучение ФНП № 533: структура, основные требования к эксплуатации подъемно-транспортных машин (ПТМ).					
	2	Анализ ГОСТов и ТУ на конкретные типы кранов (мостовые, козловые, башенные).					
	3	Разбор структуры паспорта подъемно-транспортной машины.					
	4	Работа с руководством по эксплуатации: поиск разделов по ТО, управлению, аварийным ситуациям.					
	5	Оформление наряда-допуска на работу вблизи ЛЭП.					

	6	Заполнение путевого листа крановщика: все графы и особенности.			
	7	Ведение журнала приёма-сдачи смены: правила и типичные ошибки.			
	8	Оформление акта осмотра грузозахватных приспособлений.			
	9	Заполнение журнала учёта грузозахватных устройств.			
	10	Составление карты смазки узлов крана.			
Тема 1.2 Устройство подъёмно-транспортны х машин	Содержание		40	2	ОК 01, ОК 04 - ОК 07, ОК 09, ПК 1.1 - ПК 1.5
	1	Классификация и назначение подъёмно-транспортных машин			
	2	Основные узлы и механизмы подъёмно-транспортных машин: металлоконструкции, ходовые устройства, механизмы подъёма и передвижения			
	3	Системы управления и приборы безопасности			
	4	Электрооборудование подъёмно-транспортных машин			
	5	Гидравлические и пневматические системы			
	6	Стальные канаты, грузозахватные органы и съёмные грузозахватные приспособления			
	7	Стальные канаты: конструкции, марки, нормы браковки			
	8	Грузозахватные органы и съёмные грузозахватные приспособления			
	9	Кинематические схемы подъёмно-транспортных машин			
	Практические занятия		20	3	
	11	Изучение конструкции мостового крана: основные узлы и механизмы.			
	12	Разбор устройства козлового крана: особенности металлоконструкций и ходового устройства.			
	13	Анализ конструкции башенного крана: стрела, башня, противовесы.			
	14	Изучение кинематической схемы механизма подъёма груза.			
	15	Разбор электрической схемы управления краном.			
	16	Анализ гидравлической системы крана: насосы, гидроцилиндры, клапаны.			
	17	Изучение конструкции крюковой подвески.			
	18	Разбор устройства канатоведущих шкивов и блоков.			
	19	Анализ конструкции тормозов механизмов подъёма и передвижения.			
20	Изучение приборов безопасности: ограничители, концевые выключатели, анемометры				

Тема 1.3 Техническое обслуживание подъёмно-транспортны х машин	Содержание		40	2	ОК 01, ОК 04 - ОК 07, ОК 09, ПК 1.1 - ПК 1.5
	1	Виды и периодичность технического обслуживания (ТО)			
	2	Ежесменное техническое обслуживание: состав работ и порядок их выполнения			
	3	ТО-1 и ТО-2: перечень операций и нормативные требования			
	4	Сезонное техническое обслуживание			
	5	Контроль состояния металлоконструкций и механизмов			
	6	Проверка и регулировка приборов безопасности			
	7	Документация по техническому обслуживанию: журналы, акты, отчёты			
	8	Регулировка механизмов и замена быстроизнашиваемых деталей			
	9	Документация по ТО: журналы, акты, отчёты			
	Практические занятия		20	3	
	21	Внешний осмотр металлоконструкций: выявление трещин, коррозии, деформаций.			
	22	Проверка состояния крановых путей и тупиковых упоров.			
	23	Осмотр стальных канатов: измерение диаметра, оценка износа.			
	24	Диагностика стропов (канатных, цепных, текстильных): нормы браковки.			
	25	Проверка крюков и траверс: выявление дефектов.			
	26	Контроль уровня рабочих жидкостей в механизмах крана.			
	27	Проверка приборов безопасности: тестирование ограничителей грузоподъёмности.			
	28	Диагностика концевых выключателей и блокировок.			
	29	Проверка анемометра и указателя угла наклона (для башенных кранов).			
	30	Визуальная и инструментальная диагностика утечек в гидравлической системе.			
Тема 1.4 Подготовка к работе и управление подъёмно-транспортно й машиной	Содержание		42	2	ОК 01, ОК 04 - ОК 07, ОК 09, ПК 1.1 - ПК 1.5
	1	Осмотр и подготовка участка производства работ: требования к площадке, освещению, ограждению опасных зон			
	2	Проверка готовности машины к работе: осмотр механизмов, канатов, грузозахватных приспособлений			
	3	Управление машиной: основные приёмы и правила безопасной эксплуатации			

	4	Взаимодействие с стропальщиками и другими участниками работ			
	5	Особенности работы в различных условиях (на открытом воздухе, в стеснённых условиях, при неблагоприятных погодных условиях)			
	6	Транспортировка крана: своим ходом и на прицепе			
	7	Оформление документации по результатам выполненных работ			
	Практические занятия		20	3	
	31	Выполнение ежесменного ТО: смазка узлов согласно карте смазки.			
	32	Регулировка тормозов механизмов подъёма.			
	33	Регулировка механизмов передвижения тележки.			
	34	Регулировка механизмов поворота крана.			
	35	Замена быстроизнашиваемых деталей (тормозных колодок, уплотнителей).			
	36	Контроль и замена фильтров в гидравлической системе.			
	37	Проверка и замена предохранителей в электрооборудовании.			
	38	Устранение люфтов в соединениях металлоконструкций.			
	39	Замена изношенных канатов и блоков.			
40	Калибровка приборов безопасности (при наличии оборудования).				
Тема 1.5 Устранение неисправностей и аварийные ситуации	Содержание		24	2	ОК 01, ОК 04 - ОК 07, ОК 09, ПК 1.1 - ПК 1.5
	1	Типичные неисправности подъёмно-транспортных машин и их признаки			
	2	Порядок выявления и устранения мелких неисправностей без разборки узлов			
	3	Действия при возникновении аварийных ситуаций: отказ тормозов, обрыв каната, потеря устойчивости машины			
	4	Аварийная остановка машины и эвакуация персонала			
	Практические занятия		6	3	
	41	Отработка приёмов управления краном на тренажёре: подъём/опускание груза, перемещение тележки, поворот стрелы.			
	42	Взаимодействие с персоналом: отработка сигналов со стропальщиками (ручные, голосовые, радиосвязь).			
	43	Моделирование аварийных ситуаций на тренажёре и отработка действий машиниста (обрыв каната, отказ тормозов, потеря			

анемометров. 15.Заполнение акта проверки приборов безопасности. Внесение данных в журнал учёта проверок приборов безопасности. 16.Выполнение ежесменного ТО согласно карте смазки. Регулировка тормозов и механизмов; 17.Составление графика ТО для разных типов кранов. Заполнение журнала ТО; 18.Оформление актов о выявленных неисправностях и их устранении. Ведение карты смазки узлов крана. 19.Подбор грузозахватных приспособлений под конкретный груз. Расчёт нагрузки на кран с учётом вылета стрелы и массы груза; 20.Заполнение путевого листа крановщика (основные разделы). Оформление рапорта о выполненной работе. Ведение журнала учёта перемещённых грузов. 21.Отработка сигналов со стропальщиками. Согласование действий при выполнении погрузочно-разгрузочных работ. 22.Заполнение журнала инструктажа стропальщиков. Оформление протокола проверки знаний стропальщиков. Разбор типовых ошибок в коммуникации и их документальной фиксации. 23.Правила работы вблизи ЛЭП: оформление наряда-допуска. Особенности работы при неблагоприятных погодных условиях: заполнение журнала учёта метеоусловий. 24.Работа с опасными и негабаритными грузами: оформление специальных разрешений. Заполнение журнала учёта работы в стеснённых условиях. 25.Диагностика гидравлической и пневматической систем. проверка электрооборудования. Замена предохранителей, подтяжка креплений, регулировка тормозов. 26.Заполнение акта о неисправности. Оформление заявки на ремонт. Внесение записи в журнал учёта ремонтных работ. 27.Заполнение журнала ТО, актов о неисправностях, отчётов о выполненных работах. 28.Разбор типичных ошибок в оформлении документов. Подготовка итогового отчёта по учебной практике. 29.Тренировка по быстрому и точному заполнению типовых форм. Работа с электронными системами учёта ТО и ремонтов. 30.Разбор реальных случаев аварий с подъёмно-транспортными машинами. 31.Изучение акта расследования несчастного случая (форма Н-1). Заполнение протокола осмотра места происшествия. 32.Оформление объяснительных записок участников. Разработка мер предотвращения подобных			
---	--	--	--

ситуаций. 33.Имитация работы крана на тренажёре. Заполнение путевого листа в процессе работы. 34.Оформление журнала учёта перемещённых грузов. Заполнение акта ежесменного осмотра. 35.Решение ситуационных задач по устранению неисправностей с оформлением актов.			
Производственная практика ПП.01 Виды работ: 1. Эксплуатационная документация при выполнении строительно-монтажных работ. 2.Подготовка крана к работе при выполнении строительно-монтажных работ. 3.Установка крана при выполнении строительно-монтажных работ. 4.Управление краном при выполнении строительно-монтажных работ. 5.Ремонтно-строительные работы. 6.Техническое обслуживание двигателей и его систем. 7.Выполнение заданий по техническому обслуживанию кранов. Выполнение заданий по 8.устранению неисправностей в работе крана. 9.Выполнение работ по ежедневному обслуживанию крана с механическим и гидравлическим приводом. 10.Выполнение работ по ежедневному обслуживанию основных механизмов крана с электрическим приводом, контроль их технического состояния. 11.Осмотр, проверка и регулировка элементов и сборочных единиц пневматической системы управления крана, механической системы управления крана. 12.Отработка упражнений с ознакомлением с кабиной и тех устройствами управления на кранах.	72	2	ОК 01, ОК 04 - ОК 07, ОК 09, ПК 1.1 - ПК 1.5
Промежуточная аттестация в форме экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю	6		
Всего	485		

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля осуществляется в:

Кабинете «Устройство автомобилей, подъемно-транспортных машин.

Управление подъемно-транспортными машинами»;

учебной мастерской «Технического обслуживания и ремонта автомобилей».

Оборудование кабинета «Устройство автомобилей, подъемно-транспортных машин. Управление подъемно-транспортными машинами»:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-методической документации (учебники и учебные пособия, сборники задач и упражнений, комплекты заданий на практические работы, карточки-задания и т.д.);
- учебно-наглядные пособия (макеты; плакаты; демонстрационные стенды);
- технологические (инструкционные) карты и справочная литература;
- комплект деталей, узлов и приспособлений (двигатели, тренажёры);
- компьютер, мультимедийный проектор;
- лицензионное программное обеспечение;
- тренажер «Студент» подъемно-транспортных машин.

Оборудование учебной мастерской «Технического обслуживания и ремонта автомобилей»:

- рабочее место преподавателя;
- агрегаты, сборочные единицы, механизмы (двигатели: карбюраторный, дизельный, инжекторный; коробки передач и др.);
- вспомогательное оборудование для разборки и сборки сборочных единиц и агрегатов (стенды, верстаки, подставки, столы монтажные и др.);
- приспособления и инструмент (ключи гаечные, молотки, отвёртки, домкраты и др.);
- инвентарь и мебель (очки защитные, щетки, ящики для хранения инструмента, шкафы для хранения спецодежды и др.).

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест на учебной практике:

- учебные автомобили категорий «С».

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику, которая проводится рассредоточено.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Вавилов, А.В. Подъемно-транспортное оборудование: Учебное пособие / А.В. Вавилов, А.А. Шавель — Минск : РИПО, 2022. — 288 с. — ISBN 978-985-

895-071-2. — URL:
<https://book.ru/book/955041>

2. Кланица В. С. Охрана труда на автомобильном транспорте. /В. С. Кланица. - 7-е изд., перераб. – Москва : Академия, 2025. – 176 с.

3. Организация технического обслуживания и текущего ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования : учебник А.Ф. Синельников. — 3-е изд., стер.— Москва. : Издательский центр «Академия», 2025. — 336с. – ISBN 978-5-0054-3593-4

4. Серeda, Н. А. Подъемно-транспортные и загрузочные устройства : учебник для среднего профессионального образования / Н. А. Серeda. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 162 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16737-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/587965>

Дополнительные источники

1. Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения : (ФНП № 461) : утв. приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 : ред. 2024 г. — Москва : Стандартинформ, 2024. — 120 с.

2. Щемелева, Ю. Б. Электрооборудование промышленных подъемно-транспортных средств : учебное пособие / Ю. Б. Щемелева, С. К. Давыдов, О. И. Чанкаева. — Москва : КноРус, 2024. — 314 с. — ISBN 978-5-406-13371-2. — URL: <https://book.ru/book/954823>.

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Лекционно-практические занятия проводятся в специализированном классе. Производственное обучение обучающихся, осваивающих образовательную программу СПО осуществляется в учебных мастерских, а также на предприятиях, в учреждениях и организациях различных организационно-правовых форм на основе прямых договоров, заключаемых между предприятием, учреждением, организацией и образовательным учреждением.

4.4 Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация образовательной программы обеспечивается руководящими и педагогическими работниками образовательной организации.

Квалификация педагогических работников образовательной организации отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках.

Педагогические работники получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, указанной в пункте 1.5 настоящего ФГОС СПО, не реже 1 раза в 3 года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Критерии оценки результата (показатели освоенности компетенций)	Формы и методы контроля и оценки
ОК 01, ОК 04-ОК 07, ОК 09, ПК 1.1	Владеет навыками осуществления ежедневного и периодического технического обслуживания кранов. Умеет применять инструмент, приспособления при проведении мероприятий по ежедневному обслуживанию.	Устный опрос (индивидуальный и фронтальный), письменный опрос (тест, диктант основных понятий темы и др.)..
ОК 01, ОК 04-ОК 07, ОК 09, ПК 1.2	Выполняет осмотр крановых путей, троллеев. Владеет навыками проведения внешнего осмотра металлоконструкций, устройств, механизмов и приборов кранов, опробования аппаратуры системы управления. Демонстрирует умения производить проверку работоспособности крана. Правильно применяет средства индивидуальной защиты.	Экспертное наблюдение за ходом выполнения практических заданий. Экспертное наблюдение за ходом выполнения работ во время практик. Экзамен
ОК 01, ОК 04-ОК 07, ОК 09, ПК 1.3	Владеет навыками определения пригодности к работе стальных грузозахватных приспособлений и тары. Производит настройку приборов безопасности (ограничителя нагрузки) в зависимости от ситуационных координатных ограничений. Выполняет контрольный осмотр транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки	
ОК 01, ОК 04-ОК 07, ОК 09, ПК 1.4	Выявляет и устраняет мелкие неисправности в работе подъемно- транспортной машины. Точно формулирует причины возникновения неисправностей. Владеет приемами устранения мелких неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию транспортных средств.	
ОК 01, ОК 04-ОК 07, ОК 09, ПК 1.5	Владеет навыками оформления документации по результатам выполненных работ. Правильно заполняет, оформляет техническую и отчетную документацию.	

