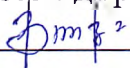


**Министерство образования Ростовской области
государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение
Ростовской области
«Новошахтинский технологический техникум»**

Утверждаю
Зам. директора по УПР
 Волков Ю.А.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

**УП.01 Подготовка к выполнению работ подъемно-транспортной машиной
ПМ.01 Подготовка к выполнению работ подъемно-транспортной машиной
для ППКРС по профессии СПО**

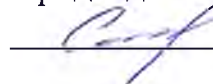
23.01.24 Машинист подъемно-транспортных машин и механизмов

Новошахтинск
2026

Рассмотрено на заседании
Методического объединения
«Техника и технологии наземного
транспорта»

Протокол № 9 от 15.05.2026г.

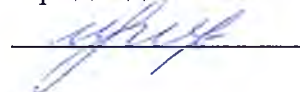
Председатель МО

 Скитецкая М.А.

Согласовано на заседании
Методического совета

Протокол № 6 от 18.05.2026г.

Председатель МС

 Волкова И.Ю.

Рабочая программа УП.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 УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
2.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	7
3.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	10
4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	12

1.ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.01 ПОДГОТОВКА К ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЙ МАШИНОЙ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной практики является частью основной профессиональной образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии в соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.01.24 Машинист подъемно-транспортных машин и механизмов.

Рабочая программа учебной практики используется в дополнительном профессиональном образовании, профессиональной подготовке (в программах повышения квалификации и переподготовки) по профессиям рабочих: 23.01.24 Машинист подъемно-транспортных машин и механизмов.

1.2. Цели и задачи учебной практики

В результате программы практики обучающийся должен:

уметь:

- применять инструмент, приспособления при проведении мероприятий по ежесменному 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.

В результате освоения программы учебной практики формируются общие компетенции:

ОК.01Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК.04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

ОК.05Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК.06Проявлять 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.

В результате освоения программы учебной практики формируются общие и профессиональные компетенции:

ВД 1 Подготовка к выполнению работ подъемно-транспортной машиной;

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.

1.3. Количество часов на освоение программы учебной практики:

УП.01 – 216 часов

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

2.1 ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Код ПК	Код и наименования профессиональных модулей	Количество часов по ПМ	Виды работ	Наименования тем учебной практики	Количество часов по темам
1	2	3	4	5	6
ПК 1.1.- ПК 1.5	ПМ 01 Подготовка к выполнению работ подъемно-транспортной машиной	216	Вводный инструктаж по охране труда, пожарной и электробезопасности. Изучение нормативной базы: фнп № 533, гости, ту, правила эксплуатации. Ознакомление с технической документацией крана (паспорт, руководство по эксплуатации, чертежи). Разбор структуры и содержания журналов и актов, заполняемых крановщиком. Изучение паспорта подъёмно-транспортной машины. Анализ руководства по эксплуатации: разделы по ТО, управлению, аварийным ситуациям. Разбор чертежей металлоконструкций и кинематических схем. Работа с электрическими и гидравлическими схемами крана. Заполнение формы ознакомления с технической документацией. Составление схемы рабочей зоны с указанием опасных зон, линий ЛЭП, препятствий. Оформление акта готовности площадки к работе крана. Заполнение журнала учёта условий работы (температура, ветер, видимость). Проверка и оформление наряда-допуска на работу вблизи ЛЭП. Чек-лист осмотра металлоконструкций (стрелы, башни, фермы). Осмотр ходового устройства и крановых путей. Контроль уровня рабочих жидкостей. Заполнение карты осмотра крана перед сменой. Оформление журнала учёта	Тема 1 Вводный инструктаж и знакомство с оборудованием	18
				Тема 2 Работа с технической документацией крана	12
				Тема 3 Осмотр и подготовка рабочей площадки: документальное оформление	18
				Тема 4 Внешний осмотр крана и заполнение документации	12
				Тема 5 Проверка грузозахватных приспособлений: документальное сопровождение	12
				Тема 6 Диагностика систем безопасности: оформление результатов	18

		выявленных дефектов. Осмотр стропов, траверс, захватов, стальных канатов. Применение норм браковки (приложение к ФНП № 533). Заполнение акта осмотра грузозахватных приспособлений. Ведение журнала учёта грузозахватных устройств. Оформление карточки учёта эксплуатации стропов. Проверка ограничителей грузоподъёмности, высоты подъёма, вылета стрелы. Тестирование концевых выключателей и блокировок. Проверка указателей угла наклона, анемометров. Заполнение акта проверки приборов безопасности. Внесение данных в журнал учёта проверок приборов безопасности. Выполнение ежедневного ТО согласно карте смазки. Регулировка тормозов и механизмов; Составление графика ТО для разных типов кранов. Заполнение журнала ТО; Оформление актов о выявленных неисправностях и их устранении. Ведение карты смазки узлов крана. Подбор грузозахватных приспособлений под конкретный груз. Расчёт нагрузки на кран с учётом вылета стрелы и массы груза; Заполнение путевого листа крановщика (основные разделы). Оформление рапорта о выполненной работе. Ведение журнала учёта перемещённых грузов. Отработка сигналов со стропальщиками. Согласование действий при выполнении погрузочно-разгрузочных работ. Заполнение журнала инструктажа стропальщиков. Оформление протокола проверки знаний стропальщиков. Разбор типовых ошибок в коммуникации и их документальной фиксации. Правила работы вблизи ЛЭП: оформление наряда-допуска. Особенности работы при неблагоприятных погодных условиях: заполнение журнала учёта метеоусловий. Работа с опасными и негабаритными грузами: оформление специальных разрешений. Заполнение журнала учёта работы в стеснённых условиях.	Тема 7 Техническое обслуживание: оформление документации	18
			Тема 8 Управление краном: документальное обеспечение	12
			Тема 9 Взаимодействие с персоналом: документальное сопровождение	12
			Тема 10 Работа в особых условиях: оформление документов	12
			Тема 11 Устранение неисправностей: документальное оформление	12
			Тема 12 Комплексное оформление отчётной документации	18
			Тема 13 Анализ аварийных ситуаций: документальное сопровождение	18
			Тема 14 Тренировка на тренажёрах с заполнением документации	18
			Дифференцированный зачет	6

		Диагностика гидравлической и пневматической систем. проверка электрооборудования. Замена предохранителей, подтяжка креплений, регулировка тормозов. Заполнение акта о неисправности. Оформление заявки на ремонт. Внесение записи в журнал учёта ремонтных работ. Заполнение журнала ТО, актов о неисправностях, отчётов о выполненных работах. Разбор типичных ошибок в оформлении документов. Подготовка итогового отчёта по учебной практике. Тренировка по быстрому и точному заполнению типовых форм. Работа с электронными системами учёта ТО и ремонтов. Разбор реальных случаев аварий с подъёмно-транспортными машинами. Изучение акта расследования несчастного случая (форма Н-1). Заполнение протокола осмотра места происшествия. Оформление объяснительных записок участников. Разработка мер предотвращения подобных ситуаций. Имитация работы крана на тренажёре. Заполнение путевого листа в процессе работы. Оформление журнала учёта перемещённых грузов. Заполнение акта ежесменного осмотра. Решение ситуационных задач по устранению неисправностей с оформлением актов.		
Всего по ПМ.01				216

2.2. Содержание учебной практики

Код и наименование профессиональных модулей и тем учебной практики	Содержание учебных занятий		Объем часов	Уровень освоения	Коды компетенций и личностных результатов, формирование которых способствует элемент программы
1	2		3	4	5
ПМ 01 Подготовка к выполнению работ подъемно-транспортной машиной			216	*	
Тема 1.1 Вводный инструктаж и знакомство с оборудованием	Содержание		18	2	ОК 01, ОК 04 - ОК 07, ОК 09, ПК 1.1 - ПК 1.5
Виды работ:	1	Вводный инструктаж по охране труда, пожарной и электробезопасности. Изучение нормативной базы: фнп № 533, госты, ту, правила эксплуатации.	6		
	2	Ознакомление с технической документацией крана (паспорт, руководство по эксплуатации, чертежи).	6		
	3	Разбор структуры и содержания журналов и актов, заполняемых крановщиком.	6		
Тема 1.2 Работа с технической документацией крана	Содержание		12	2	ОК 01, ОК 04 - ОК 07, ОК 09, ПК 1.1 - ПК 1.5
Виды работ	1	Изучение паспорта подъёмно-транспортной машины. Анализ руководства по эксплуатации: разделы по ТО, управлению, аварийным ситуациям.	6		
	2	Разбор чертежей металлоконструкций и кинематических схем. Работа с электрическими и гидравлическими схемами крана. Заполнение формы ознакомления с технической документацией.	6		
Тема 1.3 Осмотр и подготовка рабочей площадки: документальное	Содержание		18		

оформление			2	ОК 01, ОК 04 - ОК 07, ОК 09, ПК 1.1 - ПК 1.5
Виды работ	1	Составление схемы рабочей зоны с указанием опасных зон, линий ЛЭП, препятствий.	6	
	2	Оформление акта готовности площадки к работе крана.	6	
	3	Заполнение журнала учёта условий работы (температура, ветер, видимость). Проверка и оформление наряда-допуска на работу вблизи ЛЭП.	6	
Тема 1.4 Внешний осмотр крана и заполнение документации	Содержание		12	
Виды работ	1	Чек-лист осмотра металлоконструкций (стрелы, башни, фермы). Осмотр ходового устройства и крановых путей.	6	
	2	Контроль уровня рабочих жидкостей. Заполнение карты осмотра крана перед сменой. Оформление журнала учёта выявленных дефектов.	6	
Тема 1.5 Проверка грузозахватных приспособлений: документальное сопровождение	Содержание		12	
Виды работ:	1	Осмотр стропов, траверс, захватов, стальных канатов. Применение норм браковки (приложение к ФНП № 533).	6	
	2	Заполнение акта осмотра грузозахватных приспособлений. Ведение журнала учёта грузозахватных устройств. Оформление карточки учёта эксплуатации стропов.	6	
Тема 1.6 Диагностика систем безопасности: оформление результатов	Содержание		18	
Виды работ:	1	Проверка ограничителей грузоподъёмности, высоты подъёма, вылета стрелы.	6	

	2	Тестирование концевых выключателей и блокировок. Проверка указателей угла наклона, анемометров.	6		
	3	Заполнение акта проверки приборов безопасности. Внесение данных в журнал учёта проверок приборов безопасности.	6		
Тема 1.7 Техническое обслуживание: оформление документации	Содержание		18	2	ОК 01, ОК 04 - ОК 07, ОК 09, ПК 1.1 - ПК 1.5
Виды работ:	1	Выполнение ежесменного ТО согласно карте смазки. Регулировка тормозов и механизмов;	6		
	2	Составление графика ТО для разных типов кранов. Заполнение журнала ТО;	6		
	3	Оформление актов о выявленных неисправностях и их устранении. Ведение карты смазки узлов крана.	6		
Тема 1.8 Управление краном: документальное обеспечение	Содержание		12	2	ОК 01, ОК 04 - ОК 07, ОК 09, ПК 1.1 - ПК 1.5
Виды работ:	1	Подбор грузозахватных приспособлений под конкретный груз. Расчёт нагрузки на кран с учётом вылета стрелы и массы груза;	6		
	2	Заполнение путевого листа крановщика (основные разделы). Оформление рапорта о выполненной работе. Ведение журнала учёта перемещённых грузов.	6		
Тема 1.9 Взаимодействие с персоналом: документальное сопровождение	Содержание		12	2	ОК 01, ОК 04 - ОК 07, ОК 09, ПК 1.1 - ПК 1.5
Виды работ:	1	Отработка сигналов со стропальщиками. Согласование действий при выполнении погрузочно-разгрузочных работ.	6		
	2	Заполнение журнала инструктажа стропальщиков. Оформление протокола проверки знаний стропальщиков. Разбор типовых ошибок в коммуникации и их документальной фиксации.	6		
Тема 1.10	Содержание		12		

Работа в особых условиях: оформление документов			2	ОК 01, ОК 04 - ОК 07, ОК 09, ПК 1.1 - ПК 1.5
Виды работ	1	Правила работы вблизи ЛЭП: оформление наряда-допуска. Особенности работы при неблагоприятных погодных условиях: заполнение журнала учёта метеоусловий.	6	
	2	Работа с опасными и негабаритными грузами: оформление специальных разрешений. Заполнение журнала учёта работы в стеснённых условиях.	6	
Тема 1.11 Устранение неисправностей: документальное оформление	Содержание		12	ОК 01, ОК 04 - ОК 07, ОК 09, ПК 1.1 - ПК 1.5
Виды работ	1	Диагностика гидравлической и пневматической систем. проверка электрооборудования. Замена предохранителей, подтяжка креплений, регулировка тормозов.	6	
	2	Заполнение акта о неисправности. Оформление заявки на ремонт. Внесение записи в журнал учёта ремонтных работ.	6	
Тема 1.12 Комплексное оформление отчётной документации	Содержание		18	ОК 01, ОК 04 - ОК 07, ОК 09, ПК 1.1 - ПК 1.5
Виды работ:	1	Заполнение журнала ТО, актов о неисправностях, отчётов о выполненных работах.	6	
	2	Разбор типичных ошибок в оформлении документов. Подготовка итогового отчёта по учебной практике.	6	
	3	Тренировка по быстрому и точному заполнению типовых форм. Работа с электронными системами учёта ТО и ремонтов.	6	
Тема 1.13 Анализ аварийных ситуаций: документальное сопровождение	Содержание		18	ОК 01, ОК 04 - ОК 07, ОК 09, ПК 1.1 - ПК 1.5
Виды работ:	1	Разбор реальных случаев аварий с подъёмно-транспортными машинами.	6	

	2	Изучение акта расследования несчастного случая (форма Н-1). Заполнение протокола осмотра места происшествия.	6		
	3	Оформление объяснительных записок участников. Разработка мер предотвращения подобных ситуаций.	6		
Тема 1.14 Тренировка на тренажёрах с заполнением документации	Содержание		18		
Виды работ:	1	Имитация работы крана на тренажёре. Заполнение путевого листа в процессе работы.	6	2	ОК 01, ОК 04 - ОК 07, ОК 09, ПК 1.1 - ПК 1.5
	2	Оформление журнала учёта перемещённых грузов. Заполнение акта ежесменного осмотра.	6		
	3	Решение ситуационных задач по устранению неисправностей с оформлением актов.	6		
Дифференцированный зачет			6	2	ОК 01, ОК 04 - ОК 07, ОК 09, ПК 1.1 - ПК 1.5
Всего			216		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1 Общие требования к организации и проведению учебной практики.

Реализация программы учебной практики осуществляется :

В кабинете «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.

В мастерской «Техническое обслуживание и ремонт 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.).

Первичные средства пожаротушения.

3.2 Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

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. Середа, Н. А. Подъемно-транспортные и грузозахватные устройства : учебник для среднего профессионального образования / Н. А. Середа. — 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 : Стандартиформ, 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. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики по ПМ.01 Подготовка к выполнению работ подъемно-транспортной машиной осуществляется мастером производственного обучения в процессе проведения текущего контроля.

В результате освоения учебной практики в рамках профессионального модуля проводится промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.

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 ежесменного и периодического технического обслуживания кранов. Умеет применять инструмент, приспособления при проведении мероприятий по ежесменному обслуживанию.	Текущий контроль Текущий контроль результатов прохождения учебной практики происходит при использовании
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.	следующих обязательных форм контроля: -наблюдение за выполнением видов работ на практике, -контроль качества выполнения видов работ на практике, -контроль, за ведением дневника практики
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	Промежуточная аттестация Промежуточная аттестация по учебной практики – <u>дифференцированный зачет</u> . Обучающиеся
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.	допускаются к сдаче ДЗ при условии выполнения всех видов работ на практике, предусмотренных рабочей программой.

OK 01, OK 04-OK 07, OK 09, ПК 1.5	Владеет навыками оформления документации по результатам выполненных работ. Правильно заполняет, оформляет техническую и отчетную документацию.	
--------------------------------------	---	--