

**Частное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Приоритет»**

Рассмотрено:
на заседании
методического совета
Протокол № 1 от 10.01.2025 г.



Утверждаю:
Директор
ЧОУ ДПО "Приоритет"
Н.А. Дикарев
10 января 2025 г.

**ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ -
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА**

ПО ПРОФЕССИИ «ОПЕРАТОР (МАШИНИСТ) КРАНА-МАНИПУЛЯТОРА»

Код профессии -15697
Квалификация: 4-й разряд

г. Бузулук
2025 г.

1. Пояснительная записка

1.1. Общие положения

Программа профессионального обучения – профессиональная подготовка (далее-Программа) по профессии «Оператор (машинист) крана-манипулятора» квалификации 4-го разряда, представляет собой комплекс документов, разработанный в ЧОУ ДПО «Приоритет».

Программа разработана на основе профессионального стандарта по профессии «Оператор (машинист) крана-манипулятора» и Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС).

1.2. Цель реализации Программы

Целью реализации Программы является формирование у обучающихся необходимых знаний и навыков для выполнения работ по управлению грузоподъемной установкой, смонтированной на автомобильном шасси.

Программа направлена на совершенствование и (или) получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности, и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, или необходимой для выполнения нового вида профессиональной деятельности, приобретение новой квалификации.

1.3. Форма обучения

Обучение может проходить по очной, очно-заочной формам обучения с применением электронного обучения и дистанционных технологий. При очно-заочной форме обучения обучающийся должен сдать все зачеты промежуточной аттестации и итоговую аттестацию. Допускается сочетание различных форм обучения: аудиторная и самостоятельная работа. При прохождении профессионального обучения в соответствии с индивидуальным учебным планом его продолжительность может быть изменена с учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного обучающегося.

1.4. Трудоемкость обучения

Срок освоения Программы по профессии «Оператор (машинист) крана-манипулятора» составляет 160 часов, вне зависимости от формы обучения и применяемых образовательных технологий, включая все виды аудиторной и самостоятельной учебной работы обучающегося, а также практику. Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий 1 академический час (45 минут).

1.5. Планируемые результаты освоения Программы

Результаты освоения Программы определяются приобретенными обучающимся компетенциями, т. е. его способностью применять знания, умения и личностные качества в соответствии с видами профессиональной деятельности, а также при необходимости, успешно продолжить обучение, оперативно освоить специфику требований на рабочем месте или овладеть смежными профессиями.

В результате освоения Программы обучающийся должен **уметь**:

- управлять кранами-манипуляторами различной грузоподъемностью при подъеме, перемещении и опускании грузов по установленным сигналам;
- производить осмотр креплений и регулировку механизмов кранов, проверять исправность приборов безопасности;
- определять неисправности в работе крана и своевременно устранять их;
- определять пригодность к работе стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары;
- правильно производить работы, выполняемые кранами-манипуляторами;
- читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц;
- соблюдать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и внутреннего трудового распорядка;
- выполнять требования инструкций;
- применять современные приемы и методы организации труда и рабочего места;

- правильно вести вахтенный журнал и путевой лист крана-манипулятора;
- принимать и сдавать смену;
- производить эксплуатацию, техническое обслуживание и текущий ремонт кранов-манипуляторов.

В результате освоения Программы обучающийся, должен **знать**:

- назначение, принципы действия и устройство элементов сборочных единиц и приборов безопасности кранов-манипуляторов;
- основные неисправности, возникающие в процессе эксплуатации кранов-манипуляторов, и способы их устранения;
- систему планово-предупредительного ремонта и технического обслуживания кранов-манипуляторов;
- основные работы, выполняемые при техническом обслуживании кранов-манипуляторов, и правила выполнения этих работ;
- инструкции предприятия-изготовителя по эксплуатации кранов-манипуляторов;
- организацию и правила производства работ кранами-манипуляторами;
- основные нормы выработки и систему оплаты труда, операторов (машинистов) кранами-манипуляторами;
- современные приемы и методы организации труда и рабочего места;
- правила безопасности при работе на) кране-манипуляторе, а также при его техническом обслуживании и ремонте;
- общие вопросы охраны труда на производстве;
- современные приемы и методы организации труда и рабочего места;
- требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ;
- правила охраны окружающей среды;
- правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и внутреннего трудового распорядка.

Характеристика работ по профессии «Оператор (машинист) крана-манипулятора» квалификации 4-го разряда

Разделение пачки хлыстов и поштучная подача их на подающий лесотранспортер раскрывежной установки при помощи гидравлического манипулятора. Контроль за равномерностью подачи хлыстов. Управление, содержание в исправном состоянии и правильная эксплуатация механизмов гидравлического манипулятора. Наблюдение за работой гидравлической системы, электрооборудования тормозного устройства, надежностью крепления узлов гидравлического манипулятора. Участие в наладке и ремонте гидравлического манипулятора.

1.6. Требования к лицам, допущенным к освоению Программы

К освоению Программы по профессии «Оператор (машинист) крана-манипулятора» квалификации 4-го разряда допускаются лица, достигшие 18-летия и не имеющие медицинских противопоказаний.

Медицинские ограничения регламентированы Перечнем медицинских противопоказаний Минздрава России (материально-технические, кадровые, методические).

1.7. Общая характеристика образовательной Программы

Программа содержит:

- пояснительную записку;
- планируемые результаты освоения Программы;
- организационно-педагогические условия реализации Программы;
- учебный план;
- календарный учебный график;
- рабочие программы учебных дисциплин;
- оценочные материалы;

- список рекомендуемой литературы.

Учебный план содержит перечень учебных предметов, тем с указанием времени на их изучение.

Календарный учебный график Программы регламентирует организацию процесса обучения и определяет следующие характеристики:

- объем учебной нагрузки в целом и по дням;
- перечень предметов и тем;
- последовательность изучения предметов;
- учебной нагрузки по видам учебных занятий, по предметам и темами;
- формы, продолжительность промежуточной и итоговой аттестации.

Рабочие программы учебных дисциплин определяют последовательность изучения тем, продолжительность обучения по ним, вид учебных занятий (лекции, практические и самостоятельные занятия), содержат тезисное раскрытие каждой темы.

Для контроля полученных знаний проводится промежуточная аттестация в форме зачета за счет часов, отведенных на освоение соответствующего предмета.

Материалы, определяющие содержание проведения промежуточной и итоговой аттестации, находятся в разделе «Методы контроля усвоения учебной программы и порядок аттестации». Базой для реализации программы является наличие учебных кабинетов, оборудованных посадочными местами по количеству обучающихся, рабочим местом преподавателя, ноутбуками для обучающихся и преподавателя, наглядными пособиями, магнитно-маркерной доской, мультимедийным проектором, экраном и принтером.

Теоретическое и практическое обучение проводится с использованием учебно-методических и учебно-наглядных пособий.

По завершению обучения проводится итоговая аттестация. Состав аттестационной комиссии определяется и утверждается директором образовательного учреждения.

Результаты итоговой аттестации оформляются протоколом.

После успешного прохождения квалификационных испытаний обучающимся присваивается соответствующая квалификация и выдается свидетельство установленного образца о профессии рабочего, должности служащего.

II. Учебный план
программы профессионального обучения - профессиональная подготовка
по профессии 15697 «Оператор (машинист) крана-манипулятора»

№ п/п	Разделы (темы) курса	Количество учебных часов			Форма контроля
		всего	в том числе:		
			теоретические занятия	практические занятия	
Теоретическое обучение					
Раздел 1. Экономический курс		4	4	-	Зачет
1	Тема 1.1. Основы экономики	2	2		
2	Тема 1.2. Основы Российского законодательства	2	2	-	
Раздел 2. Общетехнический курс		12	12	-	
1	Тема 2.1. Материаловедение	4	4	-	
2	Тема 2.2. Электротехника	6	6	-	
3	Тема 2.3. Механика. Гидравлика	2	2	-	
Раздел 3. Промышленная безопасность и охрана труда		20	18	2	Зачет
1	Тема 3.1. Промышленная безопасность	4	4	-	
2	Тема 3.2. Охрана труда, пожарная безопасность, законодательство об охране труда, электробезопасность, охрана окружающей среды	8	8	-	
3	Тема 3.3. Организация оказания первой помощи пострадавшим	8	6	2	
Раздел 4. Специальный курс		78	68	10	Зачет
1	Тема 4.1 Основные параметры кранов - манипуляторов	4	3	1	Опрос
2	Тема 4.2. Общие сведения о гидроприводе и принцип его действия. Кинематические схемы кранов-манипуляторов	16	15	1	Опрос
3	Тема 4.3. Органы управления кранов-манипуляторов	6	5	1	Опрос
4	Тема 4.4. Рабочее оборудование кранов-манипуляторов	8	7	1	Опрос
5	Тема 4.5. Приборы и устройства безопасности кранов-манипуляторов	6	5	1	Опрос
6	Тема 4.6. Стреловое оборудование кранов-манипуляторов	6	5	1	Опрос
7	Тема 4.7. Грузозахватные приспособления и тара. Стропальные работы	8	7	1	Опрос
8	Тема 4.8. Выполнение работ по техническому обслуживанию (ТО) кранов-манипуляторов	8	7	1	Опрос
9	Тема 4.9. Организация безопасной эксплуатации кранов-манипуляторов	8	7	1	Опрос
10	Тема 4.10. Производство работ кранов-манипуляторов	8	7	1	Опрос
Раздел 5. Практическое (производственное) обучение		40	-	40	
	Консультация	2	2	-	
	Итоговая аттестация	4	4	-	Экзамен
Всего часов по курсу обучения:		160	100	60	

III. Календарный учебный график*

Продолжительность обучения – 160 часов

ТО – теоретическое обучение

ПО – практическое (производственное) обучение

К – консультация

ИА – итоговая аттестация

В – выходные и нерабочие праздничные дни

№ недели/ день недели	1 неделя	2 неделя	3 неделя	4 неделя
Пн	ТО	ТО	ТО	ПО
Вт	ТО	ТО	ТО	ПО
Ср	ТО	ТО	ТО	ПО
Чт	ТО	ТО	ПО	ПО
Пт	ТО	ТО	ПО	К,ИА
Сб	В	В	В	В
Вс	В	В	В	В

* Представлен примерный календарный учебный график. Даты обучения устанавливаются при наборе группы.