

**ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ООО «ОБЕРПРОФ»**



УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

ООО «ОБЕРПРОФ»

[Signature] А.Г. Эльберг

« 04 » 02 2020 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих по
профессии «Машинист крана(крановщик)» мостового (козлового) типа

г. Самара
2020 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная профессиональная программа профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Машинист крана (крановщик)» разработана Центром Дополнительного профессионального образования ООО «ОБЕРПРОФ» в соответствии с требованиями Федерального Закона Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» 273-ФЗ от 29.12.2012 г., Приказа Министерства образования и науки РФ N 499 от 1 июля 2013 г. "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», Приказа Министерства образования и науки РФ № 292 от 18.04.2013 года о «Порядке организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения», Рекомендаций к разработке учебных планов и программ для краткосрочной подготовки граждан по рабочим профессиям (основные требования) Министерства образования Российской Федерации ИРПО № 186/17-11 от 25.04.2000 г., «Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», утверждённые приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору №533 от 12.11.2013г., согласно профессиональному стандарту «Машинист крана общего назначения», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 01.03.2017 г. № 215н.

Настоящая программа предназначена для профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Машинист крана (крановщик)» мостового (козлового) типа 3-5 разрядов.

Программа направлена на получение компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности крановщика, обслуживающего мостовые и козловые краны на предприятиях и в организациях, независимо от формы собственности и ведомственной принадлежности.

Программа обучения предусматривает изучение: устройства и работы механизмов мостового и козлового кранов, требований по технике безопасности на производстве и организации рабочего места по изучаемой профессии.

В программу обучения включены: квалификационные характеристики рабочих по профессии «Машинист крана (крановщик)» мостового (козлового) типа 3-5 разрядов, учебные и тематические планы, программы по теоретическому и производственному обучению.

Квалификационные характеристики составлены в соответствии с профессиональным стандартом «Машинист крана общего назначения».

Цель обучения – формирование у слушателей необходимых знаний и навыков, предусмотренных квалификационной характеристикой в соответствии с техническими условиями, качеством и нормами, установленными на предприятии, изучение всех видов работ по подъему, перемещению и транспортированию грузов мостовыми и козловыми кранами, которые должен уметь выполнять машинист крана (крановщик).

Формы обучения по программе: очная, очно-заочная, с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (теоретическая часть обучения), практическое обучение на производстве (производственное обучение).

К освоению программы профессиональной подготовки рабочих по профессии «Машинист крана (крановщик)» мостового (козлового) типа 3-5 разрядов, допускаются лица не моложе 18 лет, имеющие среднее (полное) или средне-профессиональное образование и не имеющие медицинских противопоказаний.

Учебные программы разработаны с учетом знаний обучающихся, имеющих среднее (полное) и средне-профессиональное образование.

Продолжительность подготовки 320 часов. Продолжительность обучения при переподготовке и повышении квалификации определяется ЦДПО ООО «ОБЕРПРОФ», с учетом целей и задач обучения, сложности изучаемого материала, уровня квалификации обучающихся.

При профессиональном обучении безработных граждан и незанятого населения по данной программе подготовки допускается переподготовка рабочих и обучение вторым (смежным) профессиям по сокращенным срокам обучения, но не менее половины нормативного срока подготовки новых рабочих по данной профессии.

Учебные группы по подготовке, переподготовки и повышении квалификации создаются численностью до 12 чел.

Учет посещаемости занятий, успеваемости и пройденных тем ведется преподавателями теоретического обучения в журнале учета посещаемости учебных занятий.

Режим занятий определяется совместно с Заказчиком (не более 8 часов в день).

Реализация программы профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации обеспечивается доступом слушателей к учебно-методической документации, электронным изданиям, базам данных, во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

В программе теоретического обучения предусматривается изучение устройства и работы механизмов мостового и козлового кранов, требований по технике безопасности на производстве и организации рабочего места по изучаемой профессии.

Программа производственного обучения составлена так, чтобы по ней можно было обучать машиниста крана непосредственно на рабочем месте в процессе выполнения им различных производственных заданий, слушатели изучают устройство и принцип работы мостовых и козловых кранов и их механизмов, основы технологического процесса монтажа технологического оборудования, слесарное дело, технологический процесс внутрискладской переработки грузов, правила укладки и хранения грузов на стеллажах.

Производственное обучение проходит на рабочих местах предприятия под руководством опытных инструкторов производственного обучения. В процессе производственного обучения инструктор ведет учет посещаемости в журнале учета посещаемости производственного обучения с ежедневной записью выполняемых работ, которые оценивает и подписывает по темам программы производственного обучения.

После завершения производственного обучения на предприятии слушателю выдается заключение о достигнутом уровне квалификации, утвержденное руководителем подразделения.

Слушатель, освоивший программу профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации должен обладать профессиональными компетенциями, умениями и навыками соответствующего уровня квалификации, уметь самостоятельно выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, техническими условиями и нормами, установленными на производстве в сфере выполнения работ соответствующего вида профессиональной деятельности.

Профессиональное обучение (подготовка, переподготовка и повышение квалификации) завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена.

Слушателям, закончившим полный курс обучения по программе и успешно сдавшим аттестацию (квалификационный экзамен), присваивается квалификационный разряд и выдается документ установленного образца об обучении по профессии «Машинист крана (крановщик) мостового (козлового) крана».

Квалификация присваивается в соответствии с видом обслуживаемого подъемника и условиям работы.

Лицам, не прошедшим аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, выдается справка установленного образца.

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Машинист крана (крановщик) мостового (козлового) крана 3-го разряда

Обобщённая трудовая функция.

Подготовка мостовых и козловых кранов грузоподъемностью до 15 т к работе.

Управление мостовыми и козловыми кранами грузоподъемностью до 15 т при производстве монтажных и погрузочно-разгрузочных работ.

Выполнение ежесменного технического обслуживания мостовых и козловых кранов грузоподъемностью до 15 т.

Необходимые умения:

определять неисправности в работе мостовых и козловых кранов грузоподъемностью до 15 т;

определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары;

определять по габаритным размерам и характеру материала приблизительную массу подлежащего подъему и перемещению груза;

читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, кинематические и электрические схемы мостовых и козловых кранов грузоподъемностью до 15 т;

применять средства индивидуальной защиты;

оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ;

применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места.

Необходимые знания:

назначение, устройство, принципы действия, предельная грузоподъемность, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых мостовых и козловых кранов грузоподъемностью до 15 т;

критерии работоспособности обслуживаемых мостовых и козловых кранов грузоподъемностью до 15 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации;

границы опасной зоны при работе мостовых и козловых кранов грузоподъемностью до 15 т;

техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые мостовые и козловые краны грузоподъемностью до 15 т;

порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании мостовых и козловых кранов грузоподъемностью до 15 т;

назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки;

нормы браковки элементов крановых путей;

виды грузов и способы их строповки;

порядок хранения и передачи ключ-марки;

система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации;

признаки неисправностей механизмов и приборов мостовых и козловых кранов грузоподъемностью до 15 т, возникающих в процессе работы;

требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности

Машинист крана (крановщик) мостового (козлового) крана 4-го разряда

Обобщённая трудовая функция.

Подготовка мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 15 т до 25 т к работе.

Управление мостовыми и козловыми кранами грузоподъемностью свыше 15 т до 25 т при производстве монтажных и погрузочно-разгрузочных работ.

Выполнение ежесменного технического обслуживания мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 15 т до 25 т.

Необходимые умения:

определять неисправности в работе мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 15 т до 25 т;

определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары;

определять по габаритным размерам и характеру материала приблизительную массу подлежащего подъему и перемещению груза;

читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, кинематические и электрические схемы мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 15 т до 25 т;

применять средства индивидуальной защиты;

оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ;

применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места.

Необходимые знания:

назначение, устройство, принципы действия, предельная грузоподъемность, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 15 т до 25 т;

критерии работоспособности обслуживаемых мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 15 т до 25 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации;

границы опасной зоны при работе мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 15 т до 25 т;

техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые мостовые и козловые краны грузоподъемностью свыше 15 т до 25 т;

порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 15 т до 25 т;

назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки;

нормы браковки элементов крановых путей;

виды грузов и способы их строповки;

порядок хранения и передачи ключ-марки;

система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации;

признаки неисправностей механизмов и приборов мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 15 т до 25 т, возникающих в процессе работы;

требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности.

Машинист крана (крановщик) мостового (козлового) крана 5-го разряда

Обобщённая трудовая функция.

Подготовка мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 25 т к работе.

Управление мостовыми и козловыми кранами грузоподъемностью свыше 25 т при производстве монтажных и погрузочно-разгрузочных работ.

Выполнение ежесменного технического обслуживания мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 25 т.

Необходимые умения:

определять неисправности в работе мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 25 т;
определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары;
определять по габаритным размерам и характеру материала приблизительную массу подлежащего подъему и перемещению груза;
читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, кинематические и электрические схемы мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 25 т;
применять средства индивидуальной защиты;
оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ;
применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места.

Необходимые знания:

назначение, устройство, принципы действия, предельная грузоподъемность, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 25 т;
критерии работоспособности обслуживаемых мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 25 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации;
границы опасной зоны при работе мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 25 т;
техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые мостовые и козловые краны грузоподъемностью свыше 25 т;
порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 25 т;
назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки;
нормы браковки элементов крановых путей;
виды грузов и способы их строповки;
порядок хранения и передачи ключ-марки;
система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации;
признаки неисправностей механизмов и приборов мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 25 т, возникающих в процессе работы;
требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности.

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

ООО «ОБЕРПРОФ»

А.Г. Эльберг

«*март*» 202*0*г.



УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

профессиональной подготовки и переподготовки рабочих по профессии «Машинист крана (крановщик) мостового (козлового) крана»

Наименование профессии: Машинист крана (крановщик) мостового (козлового) крана

Цель: профессиональная подготовка на 3 разряд

Категория слушателей: высвобождаемые работники и незанятое население, рабочие имеющие родственную (смежную) профессию

Срок обучения: 2 месяца

Форма обучения: очная, очно-заочная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

Режим занятий: не более 8 часов в день

№ № п/п	Наименование темы, курса	Кол-во часов
1	Теоретическое обучение	142
1.1	Экономический курс	8
1.1.1	Основы рыночной экономики	8
1.2	Общетехнический курс	30
1.2.1	Материаловедение	8
1.2.2	Электротехника	4
1.2.3	Чтение схем и чертежей	4
1.2.4	Слесарное дело	8
1.2.5	Охрана труда. Электробезопасность. Пожарная безопасность	6
1.3	Специальный курс	104
1.3.1	Введение. Производственная санитария и гигиена труда	2
1.3.2	Допуски и технические измерения	6
1.3.3	Кинематические схемы механизмов мостовых и козловых кранов	6
1.3.4	Устройство мостовых и козловых кранов	16
1.3.5	Управление и эксплуатация мостовых и козловых кранов	24
1.3.6	Техническое обслуживание и ремонт мостовых и козловых кранов	16
1.3.7	Съемные грузозахватные приспособления и тара, строповка грузов	16
1.3.8	Организация безопасной эксплуатации мостовых и козловых кранов.	16
1.3.9	Охрана окружающей среды	2
2	Практический курс	162
2.1	Производственное обучение	162
3	Консультация	8
4	Итоговая аттестация	8
	Итого	320

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

ООО «ОБЕРПРОФ»

А.Г. Эльберг



«май» 2020 г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

повышения квалификации рабочих по профессии «Машинист крана (крановщик)»
местового и козлового типа

Наименование профессии: Машинист крана (крановщик) мостового и козлового типа

Цель: повышение квалификации на 4-5 разряд

Категория слушателей: рабочие, имеющие квалификацию по данной профессии

Срок обучения: 1 месяц

Форма обучения: очная, очно-заочная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

Режим занятий: не более 8 часов в день

№ № п/п	Наименование темы, курса	Кол-во часов
1	Теоретическое обучение	72
1.1	Общий курс	8
1.1.1	Введение. Безопасность труда	8
1.2	Специальный курс	64
1.2.1	Допуски и технические измерения	2
1.2.2	Сведения по электротехнике и электрооборудованию грузоподъемных кранов	6
1.2.3	Устройство и эксплуатация кранов	24
1.2.4	Кинематические схемы козловых кранов	2
1.2.5	Грузозахватные приспособления и тара, применяемые при работе кранов	6
1.2.6	Техническое обслуживание и ремонт кранов	16
1.2.7	Организация работы кранов	8
2	Практический курс	76
2.1	Производственное обучение	76
3	Консультация	4
4	Итоговая аттестация	8
	Итого	160