

Министерство образования и науки Хабаровского края
краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Комсомольский-на-Амуре лесопромышленный техникум»
(КГБ ПОУ КЛПТ)

Согласовано

Директор
ООО «СМБ «Строй-Мастерс ХВ»
Ю.В. Чоловнин
« dd » 2018 г.

Утверждаю

Директор
КГБ ПОУ КЛПТ

В.Ю. Бобин

« 15 » 01 2018 г.

ОСНОВНЫЕ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

13788 Машинист крана автомобильного

**программа профессиональной подготовки по профессиям рабочих,
должностям служащих**

Срок обучения – 3 мес. (480 час.)

программы повышения квалификации рабочих, служащих

Срок обучения – 240 час., 60 час.

Комсомольск-на-Амуре, 2018 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая основная программа профессионального обучения (ОППО) по профессии «Машинист крана автомобильного» представляет собой пакет документов, разработанных и утвержденных образовательным учреждением с учетом потребностей регионального рынка труда, требований федеральных органов исполнительной власти и соответствующих отраслевых требований, на основе профессионального стандарта «Машинист крана общего назначения», утвержденного приказом Минтруда России, зарегистрированного в Минюсте России 20.03.2017 № 46043.

Основная программа профессионального обучения предназначена для профессиональной подготовки и повышения квалификации машинистов крана автомобильного 4 – 6 разрядов. Программа регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной профессии и включает в себя: квалификационные характеристики, учебный план, рабочие программы учебных дисциплин, обеспечивающие качество подготовки обучающихся.

Нормативно-правовая база ОППО

Основная программа профессионального обучения (далее – Программа) машинистов крана автомобильного разработана в соответствии с требованиями Закона Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ; приказа министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013г. № 292 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»; приказа Минтруда России от 01.03.2017 № 215н «Об утверждении профессионального стандарта «Машинист крана общего назначения» (зарегистрировано в Минюсте России 20.03.2017 № 46043); сборника нормативных документов по безопасности надзорной и разрешительной деятельности в области котлонадзора и надзора за подъемными сооружениями (серия 10 выпуск 17) «Промышленная безопасность при эксплуатации грузоподъемных кранов на специальном шасси автомобильного типа».

Программа содержит требования к результатам и содержанию профессиональной подготовки и повышения квалификации машинистов крана автомобильного.

Планируемые результаты освоения программы

Основной целью Программы является получение обучающимися профессиональных компетенций машиниста крана автомобильного, необходимых для осуществления профессиональной деятельности в обеспечении безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов при производстве строительно-монтажных, ремонтно-строительных и погрузочно-разгрузочных работ.

Программа направлена на освоение следующих профессиональных компетенций:

- управление автомобильными кранами грузоподъемностью до 20 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ;

- осуществление контроля технического состояния автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т во время работы;

- осуществление контроля отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т.

В результате освоения программы обучающийся должен уметь:

- порядок передвижения автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т к месту и на месте производства работ;

- выполнять производственные задания в соответствии с технологическим процессом;

- определять неисправности в работе автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т в процессе выполнения монтажных и погрузочно-разгрузочных работ;

- 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, гидравлические, кинематические и электрические схемы автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т;

- применять средства индивидуальной защиты;

- оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ;

- вести учет работы в установленной форме;

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

Должен знать:

- технологический процесс транспортировки грузов;

- требования к процессу подъема и транспортировки людей;

- назначение, устройство, принцип действия, грузовые характеристики, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т;

- критерии работоспособности обслуживаемых автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации;

- границы опасной зоны при работе автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т;

- порядок производства работ вблизи линии электропередачи, вблизи котлованов, в стесненных условиях;

- техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые автомобильные краны грузоподъемностью до 20 т;

- порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т;
- назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки;
- виды грузов и способы их строповки;
- система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации;
- признаки неисправностей механизмов и приборов автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т, возникающих в процессе работы;
- порядок организации работ повышенной опасности;
- основные сведения по организации труда;
- требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности.

Область применения программы

Настоящая программа предназначена для профессиональной подготовки машинистов крана автомобильного, осуществляющих профессиональную деятельность в организациях (на предприятиях) различной отраслевой направленности по обслуживанию и управлению кранами автомобильными при выполнении механизированных работ (по видам).

Структура и содержание программы

Представлены учебным планом, который состоит из трех циклов: общетехнического, общепрофессионального, профессионального, тематическими планами и программами учебных дисциплин.

В учебном плане содержится перечень учебных дисциплин с указанием объемов времени, отводимых на освоение дисциплин, включая объемы времени, отводимые на теоретическое и практическое обучение.

В тематическом плане учебной дисциплины раскрывается последовательность изучения разделов и тем, указывается распределение учебных часов по темам.

Программа учебной дисциплины включает объем учебного материала, необходимый для приобретения профессиональных навыков и технических знаний машинистами крана автомобильного по безопасному производству работ.

Программа производственного обучения разработана таким образом, что на базе учебно-производственных мастерских обеспечивается предварительная профессиональная подготовка обучающихся, которые в дальнейшем направляются на производственную практику в условиях производства на предприятия города, региона, края чтобы обеспечить профессиональную подготовку, соответствующую требованиям работодателей.

Требования к образованию и обучению

Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы пере-

подготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих.

Требования к условиям реализации программы

Представлены требованиями к организации учебного процесса, учебно-методическому и кадровому обеспечению, а также правами и обязанностями образовательных учреждений, осуществляющих профессиональную подготовку, переподготовку и повышение квалификации машинистов крана автомобильного.

Программы, включенные в комплект, предусматривают подготовку квалифицированных рабочих по профессии «Машинист крана автомобильного» с отрывом от производства, учебной нагрузкой 40 часов в неделю, с учетом требований предприятий города и региона.

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий – 1 академический час (45 минут).

Учет посещаемости занятий, успеваемости и пройденных тем ведется преподавателями в соответствующей учетной документации.

Обучение включает теоретические, практические занятия и самостоятельную подготовку.

Для проведения занятий оборудуются специализированные кабинеты.

После окончания полного курса обучения обучающиеся допускаются к сдаче квалификационного экзамена.

Требования к результатам обучения (содержательные параметры деятельности, указанные в профессиональных характеристиках, учебные элементы и их уровень усвоения) являются основными параметрами, проверяемыми при оценке качества подготовки выпускников по профессии и аттестации образовательного учреждения. Выполнение этих требований служит основанием для выдачи выпускникам документов установленного образца.

Требования к кадровому обеспечению образовательного процесса

Реализация программ профессиональной подготовки и повышения квалификации по профессиям рабочих, должностям служащих обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины. Мастера производственного обучения имеют квалификацию по профессии рабочего на 1-2 разряда выше. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимися профессионального цикла, эти преподаватели и мастера производственного обучения должны проходить стажировку в профильных организациях не реже одного раза за три года.

Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Техникум, реализующий программы профессиональной подготовки и повышения квалификации по профессиям рабочих, должностям служащих, располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной подготовки, учебной практики (производственного обучения), предусмотренных учебным планом образовательного учреждения. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Реализация ОППО должна обеспечивать:

- выполнение обучающимися лабораторных работ и практических занятий, включая как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров;
- освоение обучающимися профессионального цикла в условиях созданной соответствующей образовательной среды в образовательном учреждении или организациях, в зависимости от специфики вида профессиональной деятельности.

Образовательное учреждение обеспечено необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Перечень кабинетов, лабораторий и других помещений

Кабинеты:

- технического черчения;
- электротехники;
- технической механики и гидравлики;
- охраны труда;
- конструкции и эксплуатации кранов.

Лаборатории:

- материаловедения;
- технического обслуживания и ремонта кранов.

Мастерские:

- слесарная;
- электромонтажная.

Учебная площадка:

- учебный полигон
- кран автомобильный