

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

Согласовано

ООО «Век» Емса-Ильинская Д/В

Директор *И.В. Голубин*

« 22 » 2018 г.

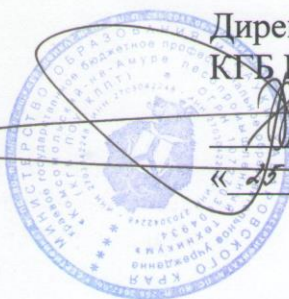


Утверждаю

Директор  
КГБ ПОУ КЛПТ

*В.Ю. Бобин*

« 25 » 2018 г.



Согласовано

Ведущий инспектор отдела  
инспекторской работы гостехнадзора  
г. Комсомольска-на-Амуре

*В.С. Гоменко*

« 23 » 2018 г.



## ОСНОВНЫЕ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

### 14390 Машинист экскаватора

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

Срок обучения – 4 мес. (680 час.)

**программа повышения квалификации рабочих, служащих**

Срок обучения – 60 час.

Комсомольск-на-Амуре, 2018 г.

## **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Настоящая основная программа профессионального обучения (ОППО) по профессии «Машинист экскаватора» 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 экскаватора», утвержденного приказом Минтруда России, зарегистрированного в Минюсте России 17.12.2014 № 35216.

Основная программа профессионального обучения предназначена для профессиональной подготовки и повышения квалификации машинистов экскаватора 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 экскаватора 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 21.11.2014 № 931н «Об утверждении профессионального стандарта «Машинист экскаватора» (зарегистрировано в Минюсте России 17.12.2014 № 35216); постановления Правительства Российской Федерации от 12 июля 1999г. № 796 «Об утверждении Правил допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста)».

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

### **Планируемые результаты освоения программы**

Основной целью Программы является получение обучающимися профессиональных компетенций машиниста экскаватора, необходимых для осуществления профессиональной деятельности в выполнении механизированных работ с применением экскаватора в условиях строительства, обслуживания и ремонта автомобильных дорог, аэродромов, гидротехнических и других сооружений в соответствии со строительными нормами и правилами; техническом обслуживании и хранении экскаватора.

Программа направлена на освоение следующих профессиональных компетенций:

- выполнять работы экскаватором по разработке грунта и погрузке его в транспортные средства;
- выполнять работы экскаватором по предварительному рыхлению грунта, рытью траншей, планировке откосов;
- выполнять работы экскаватором при разрушении прочных грунтов, скальных пород и твердых покрытий;
- выполнять аварийно-восстановительные работы экскаватором;
- выполнять работы экскаватором при погрузке и разгрузке штучных грузов;
- выявлять, устранять и предотвращать причины нарушений в работе экскаватора;
- перемещать экскаватор по автомобильным дорогам с соблюдением правил дорожного движения

В результате освоения программы обучающийся должен уметь:

- выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ;
- следить за показаниями приборов и сигнализации при работе в движении;
- отслеживать отсутствие посторонних предметов (камней, пней), наличие ограждений и предупредительных знаков в рабочей зоне;
- выявлять, устранять и предотвращать причины нарушений технологического процесса;
- соблюдать строительные нормы и правила;
- читать пакетную документацию;
- прекращать работу при возникновении нештатных ситуаций;
- соблюдать правила дорожного движения;
- использовать средства индивидуальной защиты;
- использовать дорожные знаки и указатели, радиотехническое и навигационное оборудование;
- управлять экскаватором в различных условиях движения (в том числе в темное время суток);
- соблюдать безопасную скорость, дистанцию и поперечный интервал относительно безопасных значений;
- обеспечивать маневр в транспортном потоке, информировать других участников движения о своих маневрах и не создавать им помех;
- обеспечивать поворот машины с сохранением обратной связи о положении управляемых колес;
- запускать двигатель при различном его температурном состоянии;
- поддерживать комфортные условия в кабине;
- контролировать движение экскаватора при возникновении нештатных ситуаций.

Должен знать:

- требования инструкции по эксплуатации экскаватора;

- правила государственной регистрации экскаватора;
- правила допуска к работе машиниста экскаватора;
- способы управления рабочими органами экскаватора, кинематику движения отвала экскаватора в пространстве;
- технологию работ, выполняемых на экскаваторе;
- терминологию в области строительства и машиностроения;
- действия установленной сигнализации при работе в движении;
- план проведения работ;
- инструкции по безопасной эксплуатации машин и производству работ;
- порядок действий при возникновении нештатных ситуаций;
- правила приема и сдачи смены;
- правила дорожного движения;
- правила производственной и технической эксплуатации экскаватора;
- правила и инструкции по охране труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности;
- устройство, технические характеристики машины и ее составных частей;
- терминологию, применяемую в области эксплуатации землеройной техники и механизации строительства;
- динамические свойства экскаватора и возможности по торможению машины.

### **Область применения программы**

Настоящая программа предназначена для профессиональной подготовки машинистов экскаватора, осуществляющих профессиональную деятельность в организациях (на предприятиях) различной отраслевой направленности по обслуживанию и управлению экскаваторами 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 экскаватора 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**

Для машинистов экскаватора 4-5 разрядов:

среднее общее образование

- профессиональная подготовка не менее четырех месяцев (при первичном обучении), подтвержденная удостоверением машиниста экскаватора с соответствующими разрешающими отметками;
- повышение квалификации не реже одного раза за три года;
- профессиональная переподготовка не менее двух месяцев и не реже одного раза за пять лет;
- машинисты, занятые управлением и обслуживанием строительных машин и механизмов, должны знать слесарное дело и тарифицироваться по профессии «Слесарь строительный» на один разряд ниже основной профессии.

Для машиниста экскаватора 6 разряда:

среднее профессиональное образование

- повышение квалификации не реже одного раза за три года;
- профессиональная переподготовка не менее двух месяцев и не реже одного раза за пять лет;
- машинисты, занятые управлением и обслуживанием строительных машин и механизмов, должны знать слесарное дело и тарифицироваться по профессии «Слесарь строительный» на один разряд ниже основной профессии.

### **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 экскаватора.

Программы, включенные в комплект, предусматривают подготовку квалифицированных рабочих по профессии «Машинист экскаватора» 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 экзамена по управлению самоходными машинами в Государственной инспекции Гостехнадзора, по результатам которой выдается удостоверение тракториста-машиниста категорий: В, С, D, Е (колесные машины с двигателем мощностью от 25,7 и свыше 110,3 кВт, гусеничные машины с мощностью от 25,7 и свыше кВт).

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;
- правил и безопасности дорожного движения;
- конструкции дорожных и строительных машин.

Лаборатории:

- материаловедения;
- технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин.

Мастерские:

- слесарная;
- электромонтажная.

Площадка для учебной езды:

- трактородром
- учебный полигон
- тракторы