

Министерство образования и науки Хабаровского края
краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение
«Чегдомынский горно-технологический техникум»

Согласовано:
Начальник отдела инспекторской работы
в сфере государственного технического
надзора самоходных машин и других
видов техники Управления регионального
государственного контроля и
лицензирования Хабаровского края
_____ Е.М. Битюков
« 15 » _____ 20__ г.



Утверждаю:
Директор КГБПОУ ЧГТТ
_____ М.В. Михно
« ____ » _____ 20__ г.



Программа
для профессиональной подготовки рабочих по
профессии
«Машинист экскаватора одноковшового»

Кор. 'Е'

АННОТАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ по профессии «МАШИНИСТ ЭКСКАВАТОРА»

Пояснительная записка

Комплект учебно-программной документации предназначен для подготовки, обучения второй (смежной) профессии рабочих по профессии машинист экскаватора одноковшового, разработан на основании Сборника опытных учебных планов и программ для краткосрочной подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих, рекомендованного Экспертным советом по профессиональному образованию Минобразования России для ускоренного профессионального обучения рабочих.

В комплект включены: квалификационная характеристика, учебный план, тематические планы и программы для подготовки рабочих на 4-й разряд.

Если аттестуемый на начальный разряд показывает знания и профессиональные умения, соответствующие более высокому разряду, ему может быть присвоена квалификация на разряд выше.

Подготовка или получение второй профессии, в настоящее время приобрели массовый характер и охватывают лиц не только с рабочей профессией, но и со средним специальным и высшим образованием, что потребовало создания соответствующих учебных планов.

Продолжительность обучения рабочих (в форме подготовки - 4 месяца) установлена в соответствии с действующим Перечнем профессий профессиональной подготовки, утвержденного приказом Министерства образования Российской Федерации от 29.10.2001 года № 3477 «Об утверждении перечня профессий профессиональной подготовки».

Учебные планы разработаны в соответствии с типовой моделью, утвержденной приказом Министерства образования Российской Федерации от 21.10.1994 года № 407 «О введении модели учебного плана для профессиональной подготовки персонала по рабочим профессиям».

Обучение может осуществляться как групповым, так и индивидуальным методами.

В тематические планы изучаемого предмета могут вноситься изменения и дополнения с учетом специфики отрасли в пределах часов, установленных учебным планом.

При подготовке новых рабочих практическое обучение предусматривает, в своей основе производственную практику на предприятиях.

Мастер (инструктор) производственного обучения должен обучать рабочих эффективной организации труда, использованию новой техники и передовых технологий на каждом рабочем месте и участке, детально рассматривать с ними пути повышения производительности труда и меры экономии материалов и энергии.

В процессе обучения особое внимание должно быть обращено на необходимость прочного усвоения и выполнения требований безопасности труда. В этих целях преподаватель теоретического и мастер (инструктор) производственного обучения, обязательно должны сами глубоко проработать новые Правила, разработанные Научно-техническим центром Госгортехнадзора России, так как они содержат организационные, технические и технологические требования, выполнение которых является обязательным для обеспечения безопасности производства работ на всех предприятиях министерств, ведомств, объединений, организаций и предприятий независимо от форм собственности и граждан.

Помимо изучения общих требований безопасности труда, предусмотренных программами, значительное внимание должно уделяться требованиям безопасности труда, которые необходимо соблюдать в каждом конкретном случае при изучении каждой темы или переходе к новому виду работ в процессе производственного обучения.

К концу обучения каждый обучаемый должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, техническими условиями и нормами, установленными на предприятии.

Квалификационная (пробная) работа проводится за счет времени, отведенного на производственное обучение.

Обновление технической и технологической базы современного производства требует систематического включения в действующие программы учебного материала по новой технике и технологии, экономики материалов, повышению качества продукции, передовым приемам и методам труда, а также исключения устаревшего учебного материала, терминов и стандартов.

Количество часов, отводимое на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения в случае необходимости разрешается изменять при условии, что программы будут выполнены полностью по содержанию и общему количеству

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Профессия - машинист экскаватора одноковшового.

Квалификация - 4-й разряд

Машинист экскаватора одноковшового 4-го разряда **должен знать:**

- устройство, принцип работы и технические характеристики экскаваторов с ковшом вместимостью до 0,15 кг;
- принцип работ механизированного, гидравлического и электрического оборудования;
- монтаж и демонтаж навесного оборудования экскаваторов;
- причины возникновения неисправностей и способы их устранения;
- правила экскавации грунтов различных категорий при различной глубине забоя;
- правила экскавации грунтов с соблюдением заданных профилей и отметок;
- инструмент, оборудование, приспособления, контрольно-измерительные приборы, применяемые при ремонте и техническом обслуживании экскаваторов;
- виды горюче-смазочных материалов и нормы расхода;
- основы слесарного дела в объеме, предусмотренном для слесаря строительного 3-го разряда;
- основы материаловедения и электротехники;
- правила чтения чертежей;
- правила безопасности труда.

Машинист экскаватора одноковшового 4-го разряда **должен уметь:**

- управлять экскаваторами одноковшовыми с ковшом емкостью до 0,15 м³;
- производить работы по техническому обслуживанию и ремонту текущего порядка;
- проверять техническое состояние базовой машины и навесного рабочего оборудования;
- производить монтаж и демонтаж навесного оборудования экскаваторов;
- определять по внешним признакам категории грунтов и сложность их разработки;
- выполнять требования инструкции по охране труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности;
- читать простые чертежи и схемы;

- пользоваться такелажными и грузозахватными приспособлениями, грузоподъемным и электрифицированным оборудованием и инструментом;
- определять пригодность горюче-смазочных материалов;

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Основы материаловедения

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины «Основы материаловедения и технология общеслесарных работ»

Данная рабочая программа содержит развернутый тематический план, широко охватывающий основные понятия, ключевые темы дисциплины, список используемой литературы.

Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

уметь:

определять свойства материалов;

применять методы обработки материалов;

знать:

основные свойства, классификацию, характеристики обрабатываемых материалов

Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью образовательной программы профессионального обучения по профессии «Машинист экскаватора».

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Основы электротехники

Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью образовательной программы профессионального обучения по профессии «Машинист экскаватора».

Место дисциплины в структуре образовательной программы профессионального обучения:

дисциплина входит в общепрофессиональный блок.

Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

уметь:

производить расчет параметров электрических цепей;

собирать электрические схемы и проверять их работу;

знать:

методы преобразования электрической энергии, сущность физических процессов, происходящих в электрических и магнитных цепях, порядок расчета их параметров

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Основы технического черчения

Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью образовательной программы профессионального обучения по профессии «Машинист экскаватора».

Место дисциплины в структуре образовательной программы профессионального обучения:

дисциплина входит в общепрофессиональный блок.

Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

уметь:

читать рабочие и сборочные чертежи и схемы;

выполнять эскизы, технические рисунки и простые чертежи деталей, их элементов, узлов;

знать:

правила чтения технической документации; способы графического представления объектов, пространственных образов и схем;

правила выполнения чертежей, технических рисунков и эскизов;

технику и принципы нанесения размеров

Аннотация программы учебной дисциплины Охрана труда

Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью образовательной программы профессионального обучения по профессии «Машинист экскаватора».

Место дисциплины в структуре образовательной программы профессионального обучения: дисциплина входит в общепрофессиональный блок.

Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

уметь:

применять инструкции и положения;

применять правила безопасного ведения работ;

знать:

требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техники безопасности;

общие требования безопасности труда при работе на экскаваторе;

инструкции и положения по эксплуатации экскаваторов;

правила безопасного ведения работ

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Спецтехнология

Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью образовательной программы профессионального обучения по профессии «Машинист экскаватора».

Место дисциплины в структуре образовательной программы профессионального обучения: дисциплина входит в специальный блок.

Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

назначение, устройство и принцип работы экскаватора;

систему технического обслуживания и ремонта экскаватора; способы выявления и устранения неисправностей;

технологии выполнения ремонтных работ, устройство и требования безопасного пользования ручным и механизированным инструментом;

эксплуатационную и техническую документацию

способы производства земляных, дорожных и строительных работ;

механизмы управления;

требования к качеству земляных, дорожных и строительных работ и методы оценки качества;

требования инструкций по технической эксплуатации дорожных и строительных машин.

Аннотация рабочей программы производственного обучения

Практика представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и профессиональных компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Производственная практика проводится в структурных подразделениях АО «Ургалуголь», направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций, предприятий. Обучающиеся проходят производственную практику на основе договоров с предприятием. В процессе прохождения производственной практики обучающиеся выполняют весь комплекс работ, предусмотренный квалификационной характеристикой машиниста экскаватора