

“УТВЕРЖДАЮ”

Директор
ООО «УЦ «АРИАДНА – II»

Пономарева И. Б.
“30” _____ 2014 г.



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Повышения квалификации рабочих по профессии
«Машинист трубоукладчика»
6-го разряда
Код профессии: 14277

г. Владимир, 2014 г.

“СОГЛАСОВАНО”

И.О. руководителя Управления по
технологическому и экологическому
надзору по Владимирской области

Лифанов Л.Г.
“ 29 ” сентября 20 10 г.



“УТВЕРЖДАЮ”

Директор
ООО «УЦ «АРИАДНА – II»

Пономарева И. Б.
“ 19 ” сентября 20 10 г.



УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

Повышения квалификации рабочих по профессии
«Машинист трубоукладчика»
6 разряд

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа предназначена для повышения квалификации рабочих по профессии «Машинист трубоукладчика» 5-го разряда на 6-й разряд.

В программу включены: квалификационная характеристика, рабочий учебный план, тематические планы и программы, список рекомендуемой литературы и экзаменационные билеты.

Для выполнения обязанностей машиниста трубоукладчика допускаются рабочие не моложе 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний, имеющие стаж работы по профессии машинист трубоукладчика 5-го разряда.

В соответствии с "Правилами допуска к управлению самоходными машинами" по окончании обучения производится аттестация рабочих на право управления самоходными машинами (трубоукладчиками). Лицам, выдержавшим экзамены, выдается удостоверение установленного образца с указанием категории машины, к управлению которой он допущен. Квалификационная характеристика составлена в соответствии с действующим Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих.

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

При обучении рабочих практическое обучение предусматривает в своей основе производственную практику на учебном полигоне и производстве.

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 эксплуатации трубоукладчиков особое внимание должно быть обращено на необходимость прочного усвоения и выполнения требований инструкций и Правил по безопасности труда. В этих целях преподаватель теоретического и мастер (инструктор) производственного обучения, помимо изучения общих требований безопасности труда, предусмотренных программами, должны значительное внимание уделять 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 строповке грузов допускаются лица, обученные по программе стропальщиков.

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

К самостоятельному выполнению работ обучающиеся допускаются после сдачи зачета по безопасности труда.

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, экономии материалов, повышению качества работ, передовым приемам и методам труда, а также исключение 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 часов.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
для повышения квалификации рабочих по профессии
«Машинист трубоукладчика»
6-го разряда

№ п/п	Наименование тем	Кол-во часов
	Теоретическое обучение	67
1.	Экономический курс	7
2.	Общетехнический курс	15
2.1.	Чтение чертежей	4
2.2.	Материаловедение	6
2.3.	Электротехника	5
3.	Специальный курс	45
3.1.	Специальная технология	32
3.2.	Правила дорожного движения	7
3.3.	Промышленная безопасность	6
4.	Практическое обучение	160
4.1.	Производственное обучение	48
4.2.	Производственная практика	112
5.	Резерв времени	4
6.	Консультации	3
7.	Квалификационный экзамен	6
	Итого:	240

2.3. Электротехника Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
2.3.1.	Общие сведения об электрическом токе.	2
2.3.2.	Источники электрического тока.	2
2.3.3.	Источники и потребители тока трубоукладчика	1
Итого:		5

2.3.1. Общие сведения об электрическом токе.

Понятие об электрическом токе. Постоянный ток. Электрическая цепь и ее элементы. Сила тока. Напряжение. Сопротивление и электропроводность проводников и изоляторов (диэлектриков). Закон Ома. Соединение проводников между собой: последовательное, параллельное и смешанное. Преимущества и недостатки.

2.3.2. Источники электрического тока.

Работа и мощность электрического тока. Короткое замыкание и тепловое действие тока.

Аккумуляторные батареи свинцово-кислотные и щелочные.

Генераторы постоянного и переменного тока; устройство и принцип действия.

Плавкие предохранители; материал и форма изготовления. Назначение плавких предохранителей. Исполнение плавких вставок в зависимости от величины тока и напряжения.

2.3.3. Источники и потребители тока трубоукладчика

Общая схема электрической системы. Потребители электроэнергии. Особенности схем электрооборудования трубоукладчиков различных марок.

Система электрического освещения, принципиальная схема. Основные элементы системы электроосвещения, назначение, принцип работы. Устройство генератора, реле регулятора и др. устройств электрооборудования.

3. Специальный курс

3.1. Специальная технология Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Кол-во часов
3.1.1.	Введение	2
3.1.2.	Сведения из технической механики. Детали машин.	4
3.1.3.	Силовые установки строительных самоходных машин	4
3.1.4.	Устройство трубоукладчиков	10
3.1.5.	Техническое обслуживание и ремонт трубоукладчиков	4
3.1.6.	Организация и производство работ трубоукладчиками	8
Итого:		32