

**ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
УЧЕБНЫЙ КОМБИНАТ
«ПРОФЕССИОНАЛ»**

«УТВЕРЖДАЮ»

В количестве 480 часов
Директор ЧУДПО УК
«Профессионал»



Г.Я. Брайнин

«11» января 2017 г.

ПРОГРАММА
профессиональной переподготовки рабочих
по профессии
«Машинист автобетононасоса»

Квалификация — 5-й разряд

Код профессии – 13505

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая учебная программа предназначена для переподготовки рабочих по профессии «машинист автобетононасоса».

В учебную программу включены: квалификационные характеристики, учебные планы, тематические планы и программы по производственному обучению, специальной технологии и общетехнических предметов для подготовки рабочих на 5-й разряд.

В конце сборника приведен список литературы.

Продолжительность обучения рабочих установлена 480 часов в соответствии с действующим Перечнем профессий для подготовки рабочих на производстве.

Квалификационные характеристики составлены в соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих 2007 г (выпуск 03, раздел: «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы»).

Учебные программы, включенные в сборник, разработаны с учетом знаний и трудовых умений обучающихся, имеющих среднее образование.

Мастер (инструктор) производственного обучения обучает рабочих эффективной организации труда и использованию достижений научно-технического прогресса на каждом рабочем месте, детально рассматривает с ними пути повышения производительности труда и меры по экономии материалов и энергии.

В процессе обучения особое внимание обращается учащимся на необходимость прочного усвоения и выполнения всех требований и правил безопасности труда, предусмотренных программами, при изучении каждой теме или при переходе к новому виду работ при производственном обучении обращать внимание обучаемых на правила безопасности труда, которые необходимо соблюдать в каждом конкретном случае.

К концу обучения каждый рабочий умеет самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с техническими условиями и нормами, установленными на предприятии.

К самостоятельному выполнению работ обучающиеся допускаются только после сдачи по безопасности труда. Квалификационная (пробная) работа проводится за счёт времени, отведенного на производственное обучение.

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. Указанные изменения могут быть внесены в программы только после рассмотрения их учебно-методическим (педагогическим) советом и утверждения их председателем УМС ЧУДПО УК «Профессионал».

Квалификационные экзамены проводятся в соответствии с Положением об итоговой аттестации слушателей ЧУДПО УК «Профессионал».

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Профессия — машинист автобетононасоса.

Квалификация — 5-й разряд при управлении авто бетононасосами производительностью до 40 м³/ч, 6-й разряд при управлении авто бетононасосами производительностью свыше 40 м³/ч.

Машинист автобетононасоса должен уметь:

1. Управлять автобетононасосами всех марок производительностью - до 40 м³/час — 5 разряд;
— свыше 40 м³/час— 6 разряд.
2. Обслуживать и производить профилактический ремонт автобетононасосов.
3. Находить и устранять неисправности.
4. Определять качество бетонных смесей.
5. Производить слесарные работы, соответствующие квалификации слесаря строительного 4-го разряда.
6. Принимать бетонные смеси и транспортировать их по бетоноводам.
7. Применять передовые методы работы и организации рабочего места машиниста автобетононасоса.
8. Выполнять правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны окружающей среды.
9. Выполнять устройства защитного заземления в соответствии с правилами ПЭУ и ПТБ электроустановок потребителей и гидравлических систем.
10. Читать рабочие чертежи.
11. Экономно расходовать материалы и электроэнергию.

Машинист автобетононасоса должен знать;

1. Устройство автобетононасосов всех типов производительностью до 40 м³/час — 5-й разряд,
свыше 40 м³/час — 6-й разряд.
2. Правила и инструкции по эксплуатации, техническому обслуживанию и профилактическому ремонту автобетононасосов.
3. Способы производства работ при помощи автобетононасосов, технологический процесс транспортирования бетонных смесей.
4. Основы строительного дела.
5. Нормы расхода горючих, смазочных материалов и электроэнергии.
6. Сведения из электротехники, устройство и эксплуатацию электродвигателей, электроустановок и защитной аппаратуры.
7. Основные виды и причины неисправностей автобетононасосов, способы их предупреждения и устранения.
8. Сигналы операторов, подаваемые при транспортировке бетонной смеси.
9. Систему планово-предупредительного ремонта.
10. Типы бетононасосов применяемых при транспортировании бетонных смесей.
11. Слесарное дело, назначение слесарного инструмента и правила пользования.
12. Назначение и виды различных смазок, способы смазки деталей.
13. Виды стропов и грузозахватных приспособлений.
14. Виды и основные свойства материалов, применяемых при эксплуатации и ремонте автобетононасосов, трубопроводов и шлангов.
15. Правила чтения чертежей.
16. Основы материаловедения.
17. Правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и вопросы охраны окружающей среды.
18. Должностную и производственную инструкции, правила внутреннего трудового распорядка на предприятии.

Квалификация персонала по технике безопасности

- элементарное техническое знакомство с электроустановками;
 - отчетливое представление об опасности электрического тока;
 - знание основных мер предосторожности при работе с электроустановками;
 - практическое знакомство с правилами оказания первой помощи при поражении электрическим током.
- прочные знания по правилам безопасности производства работ грузоподъемных машин и механизмов, безопасности работ на автобетононасосах и устойчивости машин при различных расположениях бетоноводов.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
профессиональной переподготовки машинистов автобетононасоса

Цель: профессиональная переподготовка

Квалификация: 5 разряд

Категория слушателей: рабочие

Срок обучения: 3 мес. (480 часов)

Режим занятий: 8 часов в день

№ п/п	Предметы	Количество часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практические занятия	
1.	ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ	100			
1.1	Материаловедение	8	8	-	Зачет
1.2	Чтение чертежей	8	8	-	Зачет
1.3	Сведения из технической механики	8	8	-	Зачет
1.4	Электротехника	8	8	-	Зачет
1.5	Охрана труда и пожарная безопасность	8	8	-	Зачет
1.6	Оказание первой помощи	4	3	1	Зачет
1.7	Специальная технология	56	56	-	Зачет
2.	ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ	372	-	372	Квалификационная пробная работа
3.	Консультации	4	4	-	
4.	Итоговая аттестация	4	4	-	Квалификационный экзамен
	Итого	480			