



Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Санкт-Петербургская современная академия»

198217, Санкт-Петербург, ул. Танкиста Хрустицкого, д. 94
Тел. +7(812)676-77-08 Сот. +7(911)926-18-88 Email. sov.a-info@yandex.ru
www.spbsacad.ru

**Дополнительная программа профессионального обучения подготовки
рабочих по профессии:
«МАШИНИСТ БЕТОННО-НАСОСНЫХ УСТАНОВОК»
(60 академических часов)**

Форма обучения: очная, очно-заочная, с применением дистанционных технологий

Стоимость обучения: 6 000 р.

Для кого предназначена данная программа:
лиц с 18 лет

Требования к образованию:
Основное общее образование

Документ, выдаваемый по окончании обучения:
Документ о квалификации – свидетельство о профессии рабочего, должности служащего

Цель программы:
Формирование, закрепление и развитие у обучающихся объема теоретических знаний и практических навыков по профессии

Теоретическое обучение

Тема 1. Основы общетехнических знаний

- Материаловедение.
- Основы электротехники.
- Чтение чертежей.
- Охрана труда.

Тема 2. Устройство и эксплуатация бетононасосной установки

- Устройство бетононасосной установки.
- Оборудование для транспортирования бетонных смесей по трубам.
- Требования к бетонным смесям и их составляющим.

- Гидравлические сопротивления в трубопроводе и их влияние на производительность бетононасосов.
- Особенности транспортирования по трубам бетонных смесей на пористых заполнителях.
- Организация и производство работ при укладке бетонных смесей.
- Эксплуатация бетононасосных установок.

Производственное (практическое) обучение

- Вводное занятие.
- Слесарные работы.
- Ремонтные работы.
- Инструктажи на рабочем месте.
- Обслуживание технологических насосов в составе бригады.
- Самостоятельная работа машиниста технологических насосов 3 разряда

Итоговая аттестация (квалификационный экзамен):

тестирование, квалификационная работа