

НОУ ДПО «Балтийский учебный центр»

«Утверждаю»
Директор НОУ ДПО
«Балтийский учебный центр»



С. П. Андропова
2013 г.

ПРОГРАММА

**профессиональной подготовки по профессии
«Машинист насосных установок»**

Код профессии – 13910

Программа рассмотрена на заседании
Методического совета НОУ ДПО
«Балтийский учебный центр»

Протокол № 15

От "04" 10 2013 г

**Калининград
2013**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебно-тематический план программы профессиональной подготовки по профессии «Машинист насосных установок»

Цель – получение профессиональной компетенции, необходимой для выполнения обязанностей по профессии «Машинист насосных установок», в соответствии с квалификационными требованиями.

Категория слушателей: лица ранее не имевшие профессии рабочего.

Срок обучения: 108 часов.

Форма обучения: без отрыва от производства.

Режим занятий: 4 – 8 часов в день.

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
	<u>ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ</u>	
1.	ВВЕДЕНИЕ.	1
2.	ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КУРС	
2.1	Экономика отрасли и предприятия	1
3.	ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИЙ КУРС	
3.1	Сведения из гидравлики	4
4.	СПЕЦИАЛЬНЫЙ КУРС	
4.1	Общие требования безопасности труда. Безопасность при эксплуатации насосных установок. Безопасность при эксплуатации электро установок. Противопожарные мероприятия.	6
4.2	Поршневые и центробежные насосы. Трубопроводы и арматура. Вспомогательное оборудование насосных установок. Приводы насосных установок.	14
4.3	Контрольно-измерительные приборы	28
4.4	Сведения об электрических установках	8
4.5	Эксплуатация, обслуживание и ремонт насосных установок	22
5	<u>ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ</u>	
5.1	Вводное занятие.	1
5.2	Ознакомление с предприятием. Инструктаж по безопасности труда, пожарной безопасности и электробезопасности.	3
5.3	Ознакомление с устройством и обслуживанием контрольно-измерительных приборов.	2
5.4	Обслуживание приводов и вспомогательного оборудования насосных установок.	7

5.5	Самостоятельное выполнение работ машиниста насосных установок 3-го разряда.	7
6	КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ ЭКЗАМЕН	4
7	ИТОГО	108

На обучение принимаются лица не моложе 18 лет. Машинист насосных установок 2-го разряда должен уметь:

- обслуживать насосные установки, оборудованные поршневыми и центробежными насосами с суммарной производительностью до 1000 м³/ч воды, кислот, щелочей, пульпы и других невязких жидкостей, и насосные установки по перекачке нефти, мазута, смолы и т.п., с производительностью насосов до 1000м³/ч;

- обслуживать насосы и насосные агрегаты в полевых условиях и на стройплощадках, а также иглофильтровые установки с производительностью насосов до 100 м³/ч каждый;

- обслуживать вакуум-насосные установки по дегазации угольных шахт с суммарной производительностью насосов до 6000 м³/ч металовоздушной смеси;

- регулировать подачу воды, нефти и других перекачиваемых жидкостей.