

Рассмотрено и согласовано
на заседании методической комиссии
Протокол № 4
от «01» ноября 20 17 г.

Утверждена
Директор ООО «ПЕРСПЕКТИВА»
«01» ноября 20 17 г.
Р. В. Зворыгин



Регистрационный номер 103
Дата регистрации 01.11.2017

Учебный план
профессиональной подготовки на 3-4 разряды по профессии 14259 «Машинист технологических насосов»

Квалификация - Машинист технологических насосов –(3-4) разряд
Срок обучения –348 часов (2 месяца)
Код профессии - 14259
Степень квалификации – 1

Рп Искателей, 2017 г.

Пояснительная записка

Учебный план профессиональной подготовки на 3-4 разряды по профессии 14259 «Машинист технологических насосов» разработан на основе:

-Федерального закона от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 13.07.2015) "Об образовании в Российской Федерации" (с изм. и доп., вступ. в силу с 24.07.2015);

-Приказа Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 (ред. от 15.11.2013) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (Зарегистрировано в Минюсте России 20.08.2013 №29444);

-Общероссийского классификатора профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94 (ИЗДАНИЕ (апрель 2006 г.) с Изменениями № 1, 2, 3, 4, 5 (ИУС 3-97, 11-99, 1-2003, 4-2004, 3-2005);

Квалификационная характеристика профессии «Машинист технологических насосов» составлена в соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих (№ 31/3-30 от 31.01.1985).

Форма обучения очно-заочная (вечерняя).
Учебный план разработан по 40 часовой учебной неделе по очной форме подготовки. При изменении количества часов в неделю срок обучения продлевается до полного выполнения учебного плана.

Содержание учебных дисциплин соответствует подготовляемой квалификации с включением информации о новых и передовых технологиях.

В процессе обучения особое внимание обращается на необходимость прочного усвоения и выполнения требований безопасности труда, которое необходимо соблюдать в конкретном случае при изучении каждой темы или переходе к новому виду работ в процессе производственной практики.

Обучающиеся проходят производственную практику по месту работы в соответствии с получаемой квалификацией.

Итоговая государственная аттестация проводится в виде выпускного квалификационного экзамена, который включает сдачу комплексного экзамена и выполнения квалификационной (пробной) работы. На экзамен выносятся предметы специального (базового) курса и охраны труда.

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

При положительных результатах итоговой аттестации выпускникам выдается свидетельство установленного образца о получении профессионального образования по профессии: «Машинист технологических насосов» и присвоения квалификации машинист технологических насосов 3-4 разряд

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Профессия 14259 Машинист технологических насосов

Квалификация – 4 разряд

Машинист технологических насосов должен знать:

-устройство и правила эксплуатации центробежных, поршневых насосов и турбонасосов различных систем и давлений;

- устройство и расположение трубопроводов с запорной арматурой, колодцев и контрольно-измерительных приборов;
- правила пуска и остановки всего оборудования насосной станции;
- порядок и правила ликвидации аварий, ведение учета работы насосной станции;
- слесарное дело.

Машинист технологических насосов 4 разряда должен уметь:

- обслуживать насосные станции по перекачке и подготовке нефти, нефтепродуктов и других вязких жидкостей на магистральных трубопроводах или перевалочных нефтебазах общей производительностью насосов от 500 до 1000 м³/ч;
- обслуживать насосы технологических установок на нефте- и газоперерабатывающих предприятиях суммарной производительностью насосов свыше 1000 до 3000 м³/ч;
- обслуживать насосы совместно с электродвигателями общей мощности от 500 до 3000 квт на насосных станциях и технологических установках магистральных трубопроводов, перевалочных нефтебазах и нефтеперерабатывающих предприятиях;
- обслуживать приводы контакторов установок алкилирования, аппаратов воздушного охлаждения;
- осуществлять контроль за заданным давлением на выкеле насосов;
- обслуживать трансформаторные подстанции под руководством машиниста более высокой квалификации;
- вести записи в журнале;
- рационально организовывать рабочее место;
- экономно расходовать материалы и электроэнергию;
- соблюдать правила безопасности труда, пожарной безопасности, электробезопасности, правила внутреннего трудового распорядка.

Учебный план

«Машинист технологических насосов»

Разряд 3-4

Срок обучения 327 часов (2 месяца)

№ п/п	Курсы, предметы	Всего	Аудиторные занятия		Самостоятельная работа
			лекции	Лабораторно-практические работы	
1.	Общепрофессиональный цикл				
1.1	Электротехника	15	10	-	5
1.2	Материаловедение	12	8		4
1.3	КИП и А	18	12		6
1.4	Чтение технологических схем	12	8		4
1.5	Охрана труда и промышленная безопасность	12	8		4
	Итого	69	46		23
2	Профессиональный курс	73	39	12	22
2.1	Технологические насосные установки	25	15	4	6
2.2	Эксплуатация технологических насосов	24	12	4	8
2.3	Техническое обслуживание и ремонт насосных установок	24	12	4	8
2.4	Производственная практика	181			
2.5.	Консультация	2			
3	Квалификационный экзамен	2			
	Всего:	327	85	12	45