

Министерство образования и науки Камчатского края
Краевое государственное автономное образовательное учреждение
среднего профессионального образования
«Камчатский политехнический техникум»
(КГПОАУ «Камчатский политехнический техникум»)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.06 «ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФИЛЮ ОПЕРАТОР
ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СТАНЦИИ»

ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

21.02.03 «СООРУЖЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ГАЗОНЕФТЕПРОВОДОВ И
ГАЗОНЕФТЕХРАНИЛИЩ»

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по профессии 21.02.03 «Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ» (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 12 мая 2014 г. № 484).

Организация-разработчик: КГПОАУ «Камчатский политехнический техникум».

Разработчик: Шостак И.Н., методист

РЕКОМЕНДОВАНО

Цикловой комиссией
промышленных дисциплин
протокол № 9
от «24» мая 2018 г.

СОГЛАСОВАНО

Методическим советом
протокол № 7
от «25» мая 2018 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	6
3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	*

1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.06 «ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФИЛЮ ОПЕРАТОР ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СТАНЦИИ»

1.1 Область применения программы

Программа профессионального модуля - является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 21.02.03 «Сооружение и эксплуатация газонефтепровода и газонефтехранилищ» (базовой подготовки) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Выполнение работ по профилю «Оператор газораспределительной станции» (ПК):

ПК 1.1 Обслуживать аппараты, приборы регулирования, измерения и учета газа, систем автоматического оборудования, установки очистки и одоризации газа и коммуникаций трубопроводов на неавтоматизированных газораспределительных станциях (ГРС) или контрольно-распределительных пунктах (КРП) с суточной производительностью газа до 1 млн.м³;

ПК 2.2 Обрабатывать картограммы регистрирующих приборов и подсчет количества газа, передаваемого потребителям;

ПК 3.1 Выполнять текущий ремонт и участвовать в проведении среднего ремонта оборудования и коммуникаций ГРС и КРП;

Программа профессионального модуля может быть использована в профессиональном образовании в рамках специальности 21.02.03 «Сооружение и эксплуатация газонефтепровода и газонефтехранилищ».

1.2 Цели и задачи модуля - требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- при работе на неавтоматизированных ГРС и КРП с суточной производительностью газа свыше 1,0 млн.м³ или при работе на автоматизированных ГРС и КРП со всеми видами обслуживания суточной производительностью газа до 1 млн.м³ - 5-й разряд;
- при работе на автоматизированных ГРС и КРП со всеми видами обслуживания с суточной производительностью газа свыше 1 млн.м³ - 6-й разряд.

уметь:

- обслуживать аппараты, приборы регулирования, измерения и учета газа, систем автоматического оборудования, установки очистки и одоризации газа и коммуникаций трубопроводов на неавтоматизированных газораспределительных станциях (ГРС) или

контрольно-распределительных пунктах (КРП) с суточной производительностью газа до 1 млн.м³;

- обеспечивать заданный режим подачи газа потребителям;
- вести необходимые переключения приборов, арматуры и аппаратов в соответствии с установленным режимом работы;
- обнаруживать утечки газа и неисправности в работе приборов, арматуры и аппаратов;
- выполнять наладку и проверку работы регуляторов давления и приборов учета;
- обрабатывать картограммы регистрирующих приборов и подсчет количества газа, передаваемого потребителям;
- подготавливать приборы к сдаче на Госповерку;
- выполнять текущий ремонт и участвовать в проведении среднего ремонта оборудования и коммуникаций ГРС и КРП;
- содержать в чистоте оборудование, коммуникации, помещения и территории ГРС и КРП;
- вести учет одоранта и масла для пылеуловителей.

знать:

- схему ГРС и КРП коммуникаций, обвязки приборов и аппаратов;
- устройство и Правила эксплуатации оборудования, приборов регулирования, учета и контроля аппаратов, работающих под давлением;
- правила обращения с одорантом и нормы одоризации газа;
- способы наладки регуляторов давления и приборов учета газа.

1.3 Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

Всего – 339 часов:

максимальная нагрузка – 231 часов,

обязательной аудиторной нагрузки - 154 часа, в том числе:

самостоятельной работы обучающегося - 77 часов;

учебной практики - 72 часа;

производственной практики – 36 часов.

2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности «Оператор газораспределительной станции 4-го разряда», в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1	Обслуживать аппараты, приборы регулирования, измерения и учета газа, систем автоматического оборудования, установки очистки и одоризации газа и коммуникаций трубопроводов на неавтоматизированных газораспределительных станциях (ГРС) или контрольно-распределительных пунктах (КРП) с суточной производительностью газа до 1 млн.м ³ ;
ПК 2.2	Обрабатывать картограммы регистрирующих приборов и подсчет количества газа, передаваемого потребителям;
ПК 3.1	Выполнять текущий ремонт и участвовать в проведении среднего ремонта оборудования и коммуникаций ГРС и КРП;
ОК 1	Принимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7	Выполнять санитарно-технические нормы и требования охраны труда на рабочем месте.

3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1 Тематический план профессионального модуля ПМ.06 «Выполнение работ по профилю оператор газораспределительной станции»

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, часов макс. Учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК 2.1 -2.2 ; ПК 3.1	МДК 06.01 «Выполнение работ по профессии оператор газораспределительной станции»	231	154	104	-	77	-	-	-
	Учебная практика (на получение рабочей профессии), часов	72						72	-
	Производственная практика	36						-	36
	Всего:	339	154	104	-	77	-	72	36