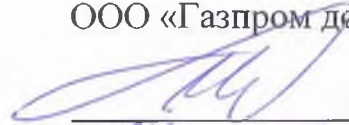


УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер – первый
заместитель генерального директора
ООО «Газпром добыча Надым»


А.В. Дарымов
« 24 » сентября 2020 г.

КОМПЛЕКТ
учебно-программной документации
для профессионального обучения рабочих
по профессии «Машинист двигателей внутреннего сгорания»
(2-6 разряды)

АННОТАЦИЯ

Комплект учебно-программной документации предназначен для переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Машинист двигателей внутреннего сгорания» 2-6-го разрядов.

Комплект разработан на основании требований Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС) (выпуск 1, раздел «Профессии рабочих, общие для всех отраслей экономики») и дополнен требованиями п.8 общих положений ЕТКС (выпуск 1).

В программе теоретического обучения рассматриваются вопросы, связанные с устройством дизельных и карбюраторных двигателей внутреннего сгорания, кривошипно-шатунного и газораспределительного механизмов; системы смазки, охлаждения и питания; электрооборудования двигателей внутреннего сгорания; устройство аккумуляторных батарей; контрольно-измерительных приборов для измерения давлений в двигателе внутреннего сгорания, особенности обслуживания двигателей внутреннего сгорания; технические требования, предъявляемые к двигателям внутреннего сгорания; виды технического обслуживания двигателей внутреннего сгорания; основные неисправности и изнашивание систем двигателей внутреннего сгорания.

В программе практики отрабатываются навыки обслуживания и эксплуатации двигателей внутреннего сгорания различных типов (дизельного, карбюраторного).

Данный комплект учебно-программной документации предназначен для работников, занимающихся разработкой учебно-методических материалов для профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих в Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ООО «Газпром добыча Надым», а также для специалистов, организующих и осуществляющих данное обучение.

Сведения о документе:

1 РАЗРАБОТАН	Учебно-производственным центром ООО «Газпром добыча Надым»
2 УТВЕРЖДЕН	Главным инженером – первым заместителем генерального директора ООО «Газпром добыча Надым» «24» декабря 2020 г.
3 СОГЛАСОВАН	Педагогическом советом Учебно-производственного центра ООО «Газпром добыча Надым» Протокол № 06 от «10» декабря 2020 г.
4 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет

© ООО «Газпром добыча Надым», 2020

Распространение настоящих учебно-методических материалов осуществляется в соответствии с действующим законодательством и с соблюдением правил, установленных ПАО «Газпром».

6.5 Учебный план

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации рабочих по профессии
«Машинист двигателей внутреннего сгорания» 4-го разряда

Форма обучения – очная/очно–заочная

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (количество часов)	Коды формируемых компетенций
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	56	
ОП.01	Основы природоохранной деятельности *	8	ОК 2, 3 ПК 1.2, 2.1
ОП.02	Охрана труда и промышленная безопасность *	14**	ОК 1 – 3 ПК 1.1–1.2 ПК 2.1-2.2
ОП.03	Обучение приемам оказания первой помощи при неотложных состояниях и внезапных заболеваниях на рабочем месте	4	ОК 1–6
ОП.04	Электротехника *	8	ОК 2, 3 ПК 1.1, 1.2, 2.1
ОП.05	Материаловедение*	8	ОК 2, 3 ПК 1.1, 1.2, 2.1
ОП.06	Черчение*	6	ОК 2, 3 ПК 1.1, 1.2
ОП.07	Допуски и технические измерения*	8	ОК 2, 3 ПК 1.1, 2.1, 2.2
П.00	Профессиональный учебный цикл	176*	
СТ.00	Теоретическая часть профессионального учебного цикла – Специальная технология	48	
ПМ.01	Обслуживание ДВС		ОК 1–6 ПК 1.1–1.2
МДК.01.01	Обслуживание ДВС	16	
ПМ.02	Эксплуатация и ремонт ДВС		ОК 1–6 ПК 2.1-2.2
МДК.02.01	Эксплуатация и ремонт ДВС	30	
ПР.00	Практика **	128	ОК 1–5 ПК 1.1, 1.2, 2.1, 2.2
ПП.00	Производственная практика	128***	ПК 1.1, 1.2, 2.1, 2.2
Оценка результатов обучения		24	

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (количество часов)	Коды формируемых компетенций
	Консультации	8	
ИА.01	Квалификационный экзамен:		
	Экзамены	8	
	Практическая квалификационная работа	8	
Всего		256	
* Изданы отдельными выпусками.			
** Профессиональный учебный цикл включает в себя теоретическую часть профессионального учебного цикла (учебную спецдисциплину «Специальная технология») и практику.			
*** В учебном плане в рамках изучения общепрофессионального учебного цикла указано время, отведенное на теоретическое обучение по дисциплине «Охрана труда и промышленная безопасность». С целью реализации требований ГОСТ 12.0.004–2015 «Организация обучения безопасности труда. Общие положения» при прохождении практики вопросам охраны труда и промышленной безопасности отводится не менее 20 часов (указано в тематическом плане практики).			

6.6 Календарный учебный график

Календарный учебный график обучения рабочих по профессии «Машинист двигателей внутреннего сгорания» определяется расписанием учебных занятий.

6.7 Тематический план и содержание программы учебной спецдисциплины профессионального учебного цикла СТ.00 «Специальная технология»

6.7.1 Тематический план

Индекс	Разделы, профессиональные модули, междисциплинарные курсы, темы	Объем часов		Уровень освоения	
		всего	в т. ч. на лабораторно–практические занятия	лекции	лабораторно–практические занятия
	Введение	2	–	1	–
ПМ.01	Обслуживание ДВС				
МДК.01.01	Обслуживание ДВС	16			
	1.1 Устройство и принцип работы двигателей внутреннего сгорания всех систем мощностью до 551,2 кВт (750 л.с.)	16	2	1	3
ПМ.02	Эксплуатация и ремонт ДВС				
МДК.02.01	Эксплуатация и ремонт ДВС	30			