



**СИСТЕМА НЕПРЕРЫВНОГО ФИРМЕННОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ ПЕРСОНАЛА**

Астрахань 2023

ООО «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА АСТРАХАНЬ»  
УЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР

**НАПРАВЛЕНИЕ: Общеотраслевое**

**КОМПЛЕКТ**

**учебно-программной документации  
для профессиональной подготовки /  
переподготовки и повышения  
квалификации рабочих**

**СНО 08.10.16.132.08**

Профессия – Машинист двигателей внутреннего сгорания

Квалификация – 4-6-й разряды

Код профессии – 13689

## АННОТАЦИЯ

Настоящий комплект учебно-программной документации предназначен для профессиональной подготовки/переподготовки и повышения квалификации по профессии «Машинист двигателей внутреннего сгорания» 4–6 разрядов и разработан на основе требований Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС).

В программе теоретического обучения рассматриваются вопросы назначения, устройства, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта двигателей внутреннего сгорания.

В практической части программы отрабатываются навыки по эксплуатации, обслуживанию и ремонту двигателей внутреннего сгорания, выявлению и устранению неполадок в работе оборудования, ведения записей в журнале о работе двигателей внутреннего сгорания, по выполнению текущего ремонта и участие в более сложных видах ремонта оборудования, применения безопасных приемов труда при проведении работ.

### Сведения о документе:

1 РАЗРАБОТАН	УПЦ ООО «Газпром добыча Астрахань»
2 ВНЕСЕН	УПЦ ООО «Газпром добыча Астрахань»
3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	Главным инженером – заместителем генерального директора ООО «Газпром добыча Астрахань» Н.Ф. Низамовым <u>05.05.2023</u>
4 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет
5 ВЗАМЕН	Введен взамен Комплекта учебно-программной документации для профессиональной подготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Машинист двигателей внутреннего сгорания» 4-6 разряда, 2018 г.
6. ОДОБРЕН	Методическим советом Учебно-производственного центра ООО «Газпром добыча Астрахань» протокол заседания № <u>3</u> от <u>16.04.2023</u>

© ООО «Газпром добыча Астрахань», 2023

© Разработка и оформление

УПЦ ООО «Газпром добыча Астрахань», 2023

Распространение настоящего комплекта осуществляется в соответствии с действующим законодательством и соблюдением правил, установленных ©ООО «Газпром добыча Астрахань»

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

профессиональной подготовки / переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии  
«Машинист двигателей внутреннего сгорания» 4-6 разряды

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик)	Объем обучения (количество часов)		
		4 р.	5 р.	6 р.
<b>Обязательная часть учебных циклов и практика</b>		<b>480</b>	<b>232</b>	<b>232</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный учебный цикл</b>	<b>120</b>	<b>72</b>	<b>72</b>
ОП.01	Материаловедение*	16	8	8
ОП.02	Слесарное дело*	16	8	8
ОП.03	Черчение*	16	8	8
ОП.04	Электротехника с основами промышленной электроники*	16	8	8
ОП.05	Охрана труда и промышленная безопасность*	32	24	24
ОП.06	Основы природоохранной деятельности*	16	8	8
ОП.07	Основы работы на персональном компьютере с АОС и тренажерами-имитаторами	8	8	8
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>	<b>360</b>	<b>160</b>	<b>160</b>
<b>СТ.00</b>	<b>Теоретическая часть профессионального учебного цикла - Специальные технологии</b>	<b>88</b>	<b>56</b>	<b>56</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Эксплуатация, обслуживание двигателей внутреннего сгорания всех систем мощностью свыше 147 до 551,2 кВт (свыше 200 до 750 л.с.) или установки (станции), оборудованные несколькими двигателями суммарной мощностью свыше 147 до 735 кВт (свыше 200 до 1000 л.с.)</b>	<b>88</b>		
МДК.01.01	Выявление неисправностей, ремонт двигателей внутреннего сгорания мощностью свыше 147 до 551,2 кВт (свыше 200 до 750 л.с.) или установок (станций), оборудованных несколькими двигателями суммарной мощностью свыше 147 до 735 кВт (свыше 200 до 1000 л.с.), а также их вспомогательного оборудования			
<b>ПМ.02</b>	<b>Выполнение работ по обслуживанию двигателей внутреннего сгорания всех систем мощностью свыше 551,2 кВт (свыше 750 л.с.) или установок (станций), оборудованных несколькими двигателями суммарной мощностью свыше 735 до 2205 кВт (свыше 1000 до 3000 л.с.)</b>		<b>56</b>	
МДК.02.01	Эксплуатация, обслуживание двигателей внутреннего сгорания всех систем мощностью свыше 551,2 кВт (свыше 750 л.с.) или установок (станций), оборудованные несколькими двигателями суммарной мощностью свыше 735 до 2205 кВт (свыше 1000 до 3000 л.с.)			
<b>ПМ.03</b>	<b>Выполнение работ по эксплуатации и обслуживанию установки или станции, оборудованных группой двигателей внутреннего сгорания различных систем суммарной мощностью от 2205 до 2573 кВт (от 3000 до 3500 л.с.)</b>			<b>56</b>
МДК.03.01	Эксплуатация и обслуживание установок или станций, оборудованных группой двигателей внутреннего сгорания различных систем суммарной мощностью от 2205 до 2573 кВт (от 3000 до 3500 л.с.)			
<b>ПР.00</b>	<b>Практика</b>	<b>272</b>	<b>104</b>	<b>104</b>
ПП.01	Производственная практика	272	104	104
<b>Оценка результатов обучения</b>		<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>
	Консультация	8	8	8
ИА.01	Квалификационный экзамен:			
	Экзамены	8	8	8
	Практическая квалификационная работа	8	8	8
<b>ВСЕГО:</b>		<b>504</b>	<b>256</b>	<b>256</b>

\* изданы отдельными выпусками

\*\* 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 в рамках профессионального модуля количество часов на практическое обучение вопросам охраны труда и промышленной безопасности (обучение безопасным методам и приемам труда при выполнении работ, действиям в аварийных ситуациях) отводится не менее 4р/24.5р/8.6р/8 часов (указано в тематическом плане практики).

Учебный план рассмотрен на заседании методического совета УПЦ ООО «Газпром добыча Астрахань». Протокол № 3 от 14.07.13

Заместитель начальника УПЦ



С.В. Остапенко