

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГАЗПРОМ ДОБЫЧА УРЕНГОЙ»**

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер - первый
заместитель генерального
директора



ООО «Газпром добыча Уренгой»

Д.В. Дикамов

2021 г.

Направление: ОБЩЕОТРАСЛЕВОЕ

РАБОЧИЙ КОМПЛЕКТ
учебно-программной документации для обучения рабочих
по профессии «Слесарь по топливной аппаратуре»

Образовательная организация: Учебно-производственный центр при
администрации «Газпром добыча Уренгой»

СНО 08.10.01.2730.27

г. Новый Уренгой 2020

АННОТАЦИЯ

Рабочий комплект учебно-программной документации разработан для обучения рабочих по профессии «Слесарь по топливной аппаратуре» 3–5-го разрядов на основании Типовой комплект учебно-программной документации для профессиональной подготовки и повышения квалификации рабочих 2–5-го разрядов, СНО 08.10.16.661.03, «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 28.06.2016 г, с учетом требований профессионального стандарта «Специалист по мехатронным системам автомобиля», утв. приказом Минтруда России от 13.03.2017 № 275н. и.

Рабочий комплект учебно-программной документации рассматривает основные сведения об общем устройстве автомобиля, устройстве топливной аппаратуры карбюраторных и дизельных двигателей; схемам, конструкции и назначении узлов и деталей карбюраторов и топливных насосов основных моделей, технологическом процессе ремонта топливной аппаратуры, оборудовании, необходимом для ремонта, проведении регулировки основных узлов топливной аппаратуры двигателей; устройстве испытательных стендов и технологии проведения испытания.

Рабочий комплект предназначен для руководителей и специалистов Учебно-производственного центра и филиалов ООО «Газпром добыча Уренгой», занимающихся организацией обучения рабочих.

Сведения о документе:

1 РАЗРАБОТАН	Учебно-производственным центром при администрации и филиалом ООО «Газпром добыча Уренгой» Управление технологического транспорта и специальной техники
2 ВНЕСЕН	Учебно-производственным центром при администрации ООО «Газпром добыча Уренгой»
3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	Главным инженером – первым заместителем генерального директора ООО «Газпром добыча Уренгой» Д.В. Дикамовым от <u>30.11.2021г. № СЭД 92332</u>
4 СОГЛАСОВАН	Филиалом ООО «Газпром добыча Уренгой» Управление технологического транспорта и специальной техники от <u>27.10.2021 г. № СЭД 83495</u>
5 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет
6 ВЗАМЕН	Взамен Сборника учебных планов и программ профессиональной подготовки и повышения квалификации рабочих по профессии "Слесарь по топливной аппаратуре", 3-5 разрядов, Учебно-производственный центр ООО "Газпром добыча Уренгой", 2013

© ПАО «Газпром», 2020

© Разработка и оформление УПЦ
ООО «Газпром добыча Уренгой», 2021

Распространение настоящих УММ осуществляется в соответствии с действующим законодательством и с соблюдением правил, установленных ПАО «Газпром»

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ:

Инженер-электрик 2 категории Службы
главного энергетика Управления
технологического транспорта и
специальной техники филиала
ООО «Газпром добыча Уренгой»



Д.С. Соколов

Ведущий инженер по подготовке кадров
Учебно-производственного центра
ООО «Газпром добыча Уренгой»



Т.Г. Лизогуб

Методическое обеспечение разработки и составления рабочего комплекта
учебно-программной документации:

Методист

Учебно-производственного центра
ООО «Газпром добыча Уренгой»



И.М. Хафизова

РЕЦЕНЗЕНТ:

Начальник ремонтно - механических
мастерских Управления
технологического транспорта и
специальной техники филиала
ООО «Газпром добыча Уренгой»



А.В. Черепков

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	8
1.1 Область применения	8
1.2 Цель реализации основных программ профессионального обучения рабочих по профессии.....	8
1.3 Нормативно-правовые основания разработки.....	10
1.4 Требования к обучающимся	11
1.5 Срок обучения.....	11
1.6 Общая характеристика основных программ профессионального обучения рабочих по профессии.....	12
2 ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ СОКРАЩЕНИЯ	15
3. ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ «СЛЕСАРЬ ПО ТОПЛИВНОЙ АППАРАТУРЕ» 3 РАЗРЯД	20
3.1 Квалификационная характеристика	20
3.2 Характеристика профессиональной деятельности обученных рабочих	23
3.3 Планируемые результаты обучения	24
3.4 Примерные условия реализации программы повышения квалификации рабочих по профессии.....	25
3.4.1 Требования к квалификации педагогических работников, обеспечивающих реализацию образовательного процесса при реализации программы переподготовки рабочих по профессии «Слесарь по топливной аппаратуре» 3-5 разряда.....	25
3.4.2 Материально-технические условия реализации программы переподготовки рабочих по профессии «Слесарь по топливной аппаратуре» 3-5 разрядов.....	26
3.4.3 Требования к информационным и учебно-методическим условиям.....	26
3.5 Учебный план.....	28
3.6 Календарный учебный график	29
3.7 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.01 «Основы природоохранной деятельности»	30
3.7.1 Тематический план.....	30
3.7.2 Содержание программы учебной дисциплины	31
3.8 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.02 «Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность»	37
3.8.1 Тематический план.....	37
3.8.2 Содержание программы учебной дисциплины	39

3.9 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины обще профессионального учебного цикла ОП.03 «Материаловедение»	52
3.9.1 Тематический план	52
3.9.2 Содержание программы учебной дисциплины	53
3.10 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины обще профессионального учебного цикла ОП.04 «Слесарное дело»	56
3.10.1 Тематический план	56
3.10.2 Содержание программы учебной дисциплины	58
3.11 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины обще профессионального учебного цикла ОП.05 «Общие сведения по электротехнике»	66
3.11.1 Тематический план	66
3.11.2 Содержание программы учебной дисциплины	66
3.12 Тематический план и содержание программы учебной спецдисциплины профессионального учебного цикла СТ.00 «Специальная технология»	68
3.12.1 Тематический план	68
3.12.2 Содержание программы учебной дисциплины	69
3.13 Тематический план и содержание программы ПР.00 «Практика»	77
3.13.1 Тематический план	77
3.13.2 Содержание программы практики	78
4. ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ – ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ	88
4.1 Квалификационная характеристика	88
4.2 Характеристика профессиональной деятельности обученных рабочих	91
4.3 Планируемые результаты обучения	92
4.4 Примерные условия реализации программы повышения квалификации рабочих по профессии	92
4.4.1 Требования к квалификации педагогических работников, обеспечивающих реализацию образовательного процесса при реализации программы повышения квалификации рабочих по профессии «Слесарь по топливной аппаратуре» 4-го разряда	92
4.4.2 Материально-технические условия реализации программы повышения квалификации рабочих по профессии «Слесарь по топливной аппаратуре» 4- го разряда	92
4.4.3 Требования к информационным и учебно-методическим условиям	92
4.5 Учебный план	94
4.6 Календарный учебный график	95
4.7 Тематический план и содержание программы учебной спецдисциплины профессионального учебного цикла СТ.00 «Специальная технология» *	96
4.7.1 Тематический план	96

4.7.2 Содержание программы учебной дисциплины	97
4.8 Тематический план и содержание программы ПР.00 «Практика»	110
4.8.1 Тематический план	110
4.8.2 Содержание программы практики	111
5. ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ – ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ	127
5.1 Квалификационная характеристика	127
5.2 Характеристика профессиональной деятельности обученных рабочих	130
5.3 Планируемые результаты обучения	131
5.4 Примерные условия реализации программы повышения квалификации рабочих по профессии	131
5.4.1 Требования к квалификации педагогических работников, обеспечивающих реализацию образовательного процесса при реализации программы повышения квалификации рабочих по профессии «Слесарь по топливной аппаратуре» 5-го разряда	131
5.4.2 Материально-технические условия реализации программы повышения квалификации рабочих по профессии «Слесарь по топливной аппаратуре» 5- го разряда	131
5.4.3 Требования к информационным и учебно-методическим условиям ...	132
5.5 Учебный план	133
5.6 Календарный учебный график	134
5.7 Тематический план и содержание программы учебной спецдисциплины профессионального учебного цикла СТ.00 «Специальная технология» *	135
5.7.1 Тематический план	135
5.7.2 Содержание программы учебной дисциплины	136
5.8 Тематический план и содержание программы ПР.00 «Практика»	145
5.8.1 Тематический план	145
5.8.2 Содержание программы практики	146
6 СПИСОК НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ, УЧЕБНОЙ И МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ *	157
6.1 Нормативные документы	157
6.2 Учебники, учебные и справочные пособия	157
6.3 Методическая литература	159
7 ПЕРЕЧЕНЬ РАБОТ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УРОВНЯ КВАЛИФИКАЦИИ СЛЕСАРЯ ПО ТОПЛИВНОЙ АППАРАТУРЕ 3–5 РАЗРЯДОВ	161
7.1 Примерный перечень работ для определения уровня квалификации слесаря по топливной аппаратуре	163

7.2 Экзаменационные вопросы для проверки знаний, полученных в процессе обучения рабочих по профессии «Слесарь по топливной аппаратуре» 3–5 разрядов 172

8 ПЕРЕЧЕНЬ ТЕСТОВЫХ ДИДАКТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ, ПОЛУЧЕННЫХ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ «СЛЕСАРЬ ПО ТОПЛИВНОЙ АППАРАТУРЕ» 3–5 РАЗРЯДОВ..... 191

8.1 Примерный перечень тестовых дидактических материалов для проверки знаний, полученных в процессе обучения рабочих по профессии «Слесарь по топливной аппаратуре» по дисциплине «Охрана труда, промышленная безопасность»..... 192

8.2 Примерный перечень тестовых дидактических материалов для проверки знаний, полученных в процессе обучения рабочих по профессии «Слесарь по топливной аппаратуре» по дисциплине «Специальная технология» 196

8.3 Таблицы правильных ответов 220

УТВЕРЖДАЮ

И.М. Хафизова
Учебно-производственного центра
ООО «Газпром добыча Уренгой»

Ф.Г. Туктаров
2022 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

переподготовки (из числа лиц, имеющих квалификацию и опыт работы по родственной профессии) и повышения квалификации рабочих по профессии:

«Слесарь по топливной аппаратуре»

Код по ОКПДТР: 18552

Код профстандарта: 31.004 (Р)

Срок обучения: 2,5 месяца

Форма обучения: очная /очно-заочная

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	переподготовка	повышение квалификации	повышение квалификации
		3 разряд	4-5 разряд	6 разряд
1	Теоретическое обучение*	200	176	176
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	68	44	44
ОП.01	Основы природоохранной деятельности	8	8	8
ОП.02	Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность	20	20	20
ОП.03	Материаловедение	10	-	-
ОП.04	Слесарное дело	22	16	16
ОП.05	Общие сведения по электротехнике	8	-	-
СТ.00	Специальная технология	108	108	108
2	Производственное обучение	216	240	240
ПП.00	Производственная практика	208	232	232
Оценка результатов обучения		32	32	32
	Консультации	16	16	16
ИА.01	Квалификационный экзамен	8	8	8
	Квалификационная (пробная) работа	8	8	8
ИТОГО:		416	416	416
* Теоретическое обучение включает в себя: ОП.00+СТ.00+консультации+квалификационный экзамен				
**Производственное обучение включает в себя: ПП.00+ квалификационная (пробная) работа				

Рабочий учебный план составлен на основании Рабочего комплекта учебно-программной документации для профессионального обучения рабочих по профессии "Слесарь по топливной аппаратуре", СНО 08.10.01.2730.27, УПЦ ООО "Газпром добыча Уренгой", 2021.

Рабочий учебный план рассмотрен и одобрен педагогическим советом Учебно-производственного центра ООО «Газпром добыча Уренгой» № 2 от 06. 05. 2022.

Методист
Учебно-производственного центра

И.М. Хафизова