

**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 ремонту автомобилей»

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

Код документа: СНО 08.10.01.2723.27

г. Новый Уренгой 2021

## АННОТАЦИЯ

Рабочий комплект учебно-программной документации разработан для обучения рабочих по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей» 3–6-го разрядов на основании стандарта профессионального обучения рабочих по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей» 2–6-го разрядов, СНО 08.10.08.999.03, «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 13.02.2018 № 07/15/05–4 и с учетом требований профессионального стандарта «Специалист по мехатронным системам автомобиля», утв. приказом Минтруда России от 13.03.2017 № 275н.

Рабочий комплект учебно-программной документации рассматриваются общее устройство автомобилей, назначение, классификация и рабочий цикл двигателей, устройство, принцип работы электрооборудования, трансмиссии, ходовой части и рулевого управления, виды, назначение тормозных систем и систем активной и пассивной безопасности, устройство кабины, платформы, виды и назначение дополнительного оборудования, оборудования и механизмов, применяемых для ремонта автомобилей, технология и организация технического обслуживания и ремонта автомобилей, правила и режимы стендовой обкатки и проведения испытаний автомобилей.

В программе практики изучаются безопасные способы выявления возможных неисправностей автомобилей, выполнения работ по ремонту, регулированию, испытанию и наладке агрегатов и узлов автомобилей.

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 ООО «Газпром добыча Уренгой» 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 <u>30.11.2021 г. № СЭД 92332</u>
4 СОГЛАСОВАН	Филиалом ООО «Газпром добыча Уренгой» Управление технологического транспорта и специальной техники <u>16.11.2021 г. № СЭД 87480</u>
5 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет
6 ВЗАМЕН	Взамен Сборника учебных планов и программ профессиональной подготовки и повышения квалификации рабочих по профессии "Слесарь по ремонту автомобилей", 3-6 разрядов, УПЦ 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:

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



И.Б. Христосов

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

Начальник транспортного отдела  
при администрации  
ООО «Газпром добыча Уренгой»



Д.Н. Сухотько

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	7
1.1 Область применения	7
1.2 Цель реализации основных программ профессионального обучения рабочих по профессии	7
1.3 Нормативно-правовые основания разработки	8
1.4 Требования к обучающимся	9
1.5 Срок обучения	10
1.6 Общая характеристика основных программ профессионального обучения рабочих по профессии	11
2 ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ СОКРАЩЕНИЯ	13
3. ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ	17
3.1 Квалификационная характеристика	17
3.2 Характеристика профессиональной деятельности обученных рабочих	20
3.3 Планируемые результаты обучения	20
3.4 Примерные условия реализации программы переподготовки рабочих по профессии	22
3.5 Учебный план	24
3.6 Календарный учебный график	25
3.7 ОП.00 Общепрофессиональный цикл	27
3.7.1 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.01 «Основы природоохранной деятельности»	27
3.7.1.1 Тематический план	27
3.7.1.2 Содержание программы учебной дисциплины	28
3.7.2 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.02 «Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность»	33
3.7.2.1 Тематический план	33
3.7.2.2 Содержание программы учебной дисциплины	34
3.7.3 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.03 «Материаловедение»	45
3.7.3.1 Тематический план	45
3.7.3.2 Содержание программы учебной дисциплины	45
3.7.4 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.04 «Слесарное дело»	48
3.7.4.1 Тематический план	48
3.7.4.2 Содержание программы учебной дисциплины	48
3.7.5 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.05 «Общие сведения по электротехнике»	55
3.7.5.1 Тематический план	55
3.7.5.2 Содержание программы учебной дисциплины	55
3.7.6 Тематический план и содержание программы учебной спецдисциплины профессионального учебного цикла СТ.00 «Специальная технология»	59

3.7.6.1 Тематический план	59
3.7.6.2 Содержание программы учебной дисциплины	60
3.7.7 Тематический план и содержание программы ПР.00 «Практика»	69
3.7.7.1 Тематический план	69
3.7.7.2 Содержание программы практики	69
<b>4. ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ – ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ</b>	<b>77</b>
4.1 Квалификационная характеристика	77
4.2 Характеристика профессиональной деятельности обученных рабочих	80
4.3 Планируемые результаты обучения	80
4.4 Примерные условия реализации программы повышения квалификации рабочих по профессии	81
4.5 Учебный план	83
4.6 Календарный учебный график	84
4.7 Тематический план и содержание программы учебной спецдисциплины профессионального учебного цикла СТ.00 «Специальная технология»	85
4.7.1 Тематический план	85
4.7.2 Содержание программы учебной дисциплины	86
4.7.3 Тематический план и содержание программы ПР.00 «Практика»	96
4.7.3.1 Тематический план	96
4.7.3.2 Содержание программы практики	96
<b>5. ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ – ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ</b>	<b>107</b>
5.1 Квалификационная характеристика	107
5.2 Характеристика профессиональной деятельности обученных рабочих	110
5.3 Планируемые результаты обучения	110
5.4 Примерные условия реализации программы повышения квалификации рабочих по профессии	111
5.4.1 Требования к квалификации педагогических работников, обеспечивающих реализацию образовательного процесса при реализации программы повышения квалификации рабочих по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей» 5-го разряда	111
5.4.2 Материально-технические условия реализации программы повышения квалификации рабочих по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей» 5-го разряда	111
5.4.3 Требования к информационным и учебно-методическим условиям	111
5.5 Учебный план	113
5.6 Календарный учебный график	114
5.7 Тематический план и содержание программы учебной спецдисциплины профессионального учебного цикла СТ.00 «Специальная технология»	115
5.7.1 Тематический план	115
5.7.2 Содержание программы учебной дисциплины	116
5.8 Тематический план и содержание программы ПР.00 «Практика»	127
5.8.1 Тематический план	127

5.8.2 Содержание программы практики	128
<b>6. ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ – ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ</b>	<b>138</b>
6.1 Квалификационная характеристика	138
6.2 Характеристика профессиональной деятельности обученных рабочих	141
6.3 Планируемые результаты обучения	142
6.4 Примерные условия реализации программы повышения квалификации рабочих по профессии	142
6.4.1 Требования к квалификации педагогических работников, обеспечивающих реализацию образовательного процесса при реализации программы повышения квалификации рабочих по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей» 6-го разряда	142
6.4.2 Материально-технические условия реализации программы повышения квалификации рабочих по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей» 6-го разряда	143
6.4.3 Требования к информационным и учебно-методическим условиям	143
6.5 Учебный план	144
6.6 Календарный учебный график	145
6.7 Тематический план и содержание программы учебной профессионального учебного цикла СТ.00 «Специальная технология»* спецдисциплины	147
6.7.1 Тематический план	147
6.8.2 Содержание программы учебной дисциплины	148
6.8 Тематический план и содержание программы ПР.00 «Практика»	156
6.8.1 Тематический план	156
6.8.2 Содержание программы практики	157
<b>7 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНЫХ ПРОГРАММ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ</b>	<b>166</b>
7.1 Общая характеристика контроля и оценивания качества освоения основных программ профессионального обучения по профессии	166
7.2 Комплект контрольно-оценочных средств	168
7.2.1 Перечень практических квалификационных работ для определения уровня квалификации	168
7.2.2 Перечень экзаменационных вопросов / билетов	173
7.2.3 Примерный перечень тестовых дидактических материалов	193
Таблицы правильных ответов	230
<b>8 МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ</b>	<b>232</b>
8.1 Методические рекомендации по организации и проведению учебного процесса	232
8.2 Учебно-методическое обеспечение	233
8.2.1 Список рекомендуемых нормативных документов учебной и методической литературы	233
8.2.2 Перечень наглядных пособий и компьютерных обучающих систем	238
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ № 1</b>	<b>239</b>



УТВЕРЖДАЮ

Начальник

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 ремонту автомобилей»**

3-6 разряд

Код по ОКПДТР: **18511**

Код профстандарта: **31.004**

Срок обучения: **2** месяца

Форма обучения: очная /очно-заочная

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	пере-подготовка	повышение квалификации	повышение квалификации	повышение квалификации
		3 разряд	4 разряд	5 разряд	6 разряд
<b>1</b>	<b>Теоретическое обучение*</b>	<b>160</b>	<b>136</b>	<b>136</b>	<b>128</b>
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	60	36	36	28
ОП.01	Основы природоохранной деятельности	8	8	8	8
ОП.02	Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность	20	20	20	20
ОП.03	Материаловедение	8	-	-	-
ОП.04	Слесарное дело	16	-	-	-
ОП.05	Общие сведения по электротехнике	8	8	8	-
СТ.00	Специальная технология	84	84	84	84
<b>2</b>	<b>Производственное обучение**</b>	<b>160</b>	<b>184</b>	<b>184</b>	<b>192</b>
ПП.00	Производственная практика	152	176	176	184
Оценка результатов обучения		24	24	24	24
	Консультации	8	8	8	8
ИА.01	Квалификационный экзамен	8	8	8	8
	Квалификационная (пробная) работа	8	8	8	8
<b>ИТОГО:</b>		<b>320</b>	<b>320</b>	<b>320</b>	<b>320</b>

\* Теоретическое обучение включает в себя: ОП.00+СТ.00+консультации+квалификационный экзамен

\*\*Производственное обучение включает в себя: ПР.00+ квалификационная (пробная) работа

Рабочий учебный план составлен на основании Рабочего комплекта учебно-программной документации для профессионального обучения рабочих по профессии "Слесарь по ремонту автомобилей", СНО 08.10.01.2723.27, 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