

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

---

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер –  
первый заместитель  
генерального директора



П.Н. Ларёв  
2024

Направление: ОБЩЕОТРАСЛЕВОЕ

**КОМПЛЕКТ**  
учебно-программной документации  
для профессионального обучения рабочих по профессии  
«Балансировщик деталей и узлов»

Образовательная организация: Учебно-производственный центр

Код документа: СНО 08.10.16.174.14

СОГЛАСОВАНО

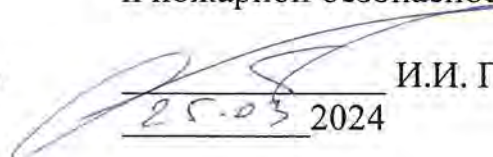
Начальник Учебно-  
производственного центра

  
22.03 2024

Е.В. Давиденко

СОГЛАСОВАНО

Заместитель главного инженера  
по охране труда, промышленной  
и пожарной безопасности



И.И. Гильмутдинов

25.03 2024

г. Оренбург 2024

## АННОТАЦИЯ

---

Настоящий Комплект учебно-программной документации (далее – Комплект) предназначен для переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Балансировщик деталей и узлов» 4–6-го разрядов.

В программе теоретического обучения рассматриваются вопросы устройства электрических машин постоянного и переменного тока, основы балансировочной техники, статическая и динамическая балансировка, станки для динамической балансировки, средства балансировки, эксплуатация станков для динамической балансировки, корректировка масс, технология балансировки. Кроме того, в программу обучения включены вопросы по охране труда, промышленной и пожарной безопасности, приемам оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве.

Программой практической подготовки предусмотрено формирование и отработка навыков балансировки деталей, узлов и механизмов оборудования и электрических машин, технического обслуживания, выявления и устранения неполадок балансировочных станков.

Настоящий Комплект предназначен для преподавателей и специалистов, занимающихся организацией и проведением обучения рабочих.

### Сведения о документе:

1 РАЗРАБОТАН	Учебно-производственным центром ООО «Газпром добыча Оренбург»
2 ВНЕСЕН	Учебно-производственным центром ООО «Газпром добыча Оренбург»
3 УТВЕРЖДЕН	Главным инженером – первым заместителем генерального директора П.Н. Ларёвым <u>05.04. 2024</u>
4 СОГЛАСОВАН	Заместителем главного инженера по охране труда, промышленной и пожарной безопасности И.И. Гильмутдиновым
5 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет
6 ВВЕДЕН ВЗАМЕН	Сборника учебных, тематических планов и программ для переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии, утвержденного 21.03.2017

© ООО «Газпром добыча Оренбург», 2024

© Разработка УПЦ ООО «Газпром добыча Оренбург», 2024

© Оформление УПЦ ООО «Газпром добыча Оренбург», 2024

Настоящие учебно-методические материалы не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены без разрешения Учебно-производственного центра ООО «Газпром добыча Оренбург».

## 4.5 Учебный план

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
 переподготовки рабочих по профессии  
 «Балансировщик деталей и узлов» 4-го разряда

<b>Индекс</b>	<b>Компоненты программы</b> (наименование учебных циклов, предметов, профессиональных модулей, практической подготовки и др.)	<b>Объем обучения</b> (кол-во часов)	<b>Коды формируемых компетенций</b>
	Вводное занятие	2	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный учебный цикл</b>	<b>104</b>	
ОП.01	Техническая механика	8	ОК 1–10 ПК 1.1– 1.4
ОП.02	Материаловедение*	16	ОК 1–10 ПК 1.1– 1.4
ОП.03	Допуски и технические измерения*	16	ОК 1–10 ПК 1.1– 1.4
ОП.04	Слесарное дело*	16	ОК 1–10 ПК 1.1– 1.4
ОП.05	Электротехника	16	ОК 1–10 ПК 1.1– 1.4
ОП.06	Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность	16	ОК 1–10 ПК 1.1– 1.4
ОП.07	Приемы оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве*	8	ОК 1–10 ПК 1.1– 1.4
ОП.08	Основы природоохранной деятельности*	8	ОК 1–10
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>	<b>286</b>	
СТ.00	Теоретическая часть профессионального учебного цикла – специальная технология	78	ОК 1–10 ПК 1.1– 1.4



Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, предметов, профессиональных модулей, практической подготовки и др.)	Объем обучения (кол-во часов)	Коды формируемых компетенций
ПМ.01 ПП.01	Практическая подготовка	208	ПК 1.1– 1.4
<b>Оценка результатов обучения</b>		<b>24</b>	
	Консультация	8	
ИА.01	Квалификационный экзамен:		
	Практическая квалификационная работа	8	
	Теоретический экзамен	8	
<b>Всего</b>		<b>416</b>	
* Изданы отдельными выпусками			

## 5.5 Учебный план

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации (повышения разряда) рабочих по профессии  
«Балансировщик деталей и узлов» 5-го разряда

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, предметов, профессиональных модулей, практической подготовки и др.)	Объем обучения (кол-во часов)	Коды формируемых компетенций
	Вводное занятие	2	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный учебный цикл</b>	<b>72</b>	
ОП.01	Техническая механика	8	ОК 1–10 ПК 1.1– 1.4
ОП.02	Материаловедение*	8	ОК 1–10 ПК 1.1– 1.4
ОП.03	Допуски и технические измерения*	8	ОК 1–10 ПК 1.1– 1.4
ОП.04	Слесарное дело*	8	ОК 1–10 ПК 1.1– 1.4
ОП.05	Электротехника	8	ОК 1–10 ПК 1.1– 1.4
ОП.06	Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность	16	ОК 1–10 ПК 1.1– 1.4
ОП.07	Приемы оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве*	8	ОК 1–10 ПК 1.1– 1.4
ОП.08	Основы природоохранной деятельности*	8	ОК 1–10 ПК 1.1– 1.4
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>	<b>284</b>	
СТ.00	Теоретическая часть профессионального учебного цикла – специальная технология	110	ОК 1–10 ПК 1.1– 1.4
ПМ.01 ПП.01	Практическая подготовка	208	ПК 1.1– 1.4

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, предметов, профессиональных модулей, практической подготовки и др.)	Объем обучения (кол-во часов)	Коды формируемых компетенций
<b>Оценка результатов обучения</b>		<b>24</b>	
	Консультация	8	
ИА.01	Квалификационный экзамен:		
	Практическая квалификационная работа	8	
	Теоретический экзамен	8	
<b>Всего</b>		<b>416</b>	
* Изданы отдельными выпусками			

## 6.5 Учебный план

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации (повышения разряда) рабочих по профессии  
«Балансировщик деталей и узлов» 6-го разряда

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, предметов, профессиональных модулей, практической подготовки и др.)	Объем обучения (кол-во часов)	Коды формируемых компетенций
	Вводное занятие	2	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный учебный цикл</b>	<b>72</b>	
ОП.01	Техническая механика*	8	ОК 1–10 ПК 1.1 – 1.5
ОП.02	Материаловедение*	8	ОК 1–10 ПК 1.1 – 1.5
ОП.03	Допуски и технические измерения*	8	ОК 1–10 ПК 1.1 – 1.5
ОП.04	Слесарное дело*	8	ОК 1–10 ПК 1.1 – 1.5
ОП.05	Электротехника*	8	ОК 1–10 ПК 1.1 – 1.5
ОП.06	Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность	16	ОК 1–10 ПК 1.1 – 1.5
ОП.07	Приемы оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве*	8	ОК 1–10 ПК 1.1 – 1.5
ОП.08	Основы природоохранной деятельности*	8	ОК 1–10 ПК 1.1 – 1.5
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>	<b>284</b>	
СТ.00	Теоретическая часть профессионального учебного цикла – специальная технология	110	ОК 1–10 ПК 1.1 – 1.5
ПМ.01 ПП.01	Практическая подготовка	208	ПК 1.1 – 1.5



Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, предметов, профессиональных модулей, практической подготовки и др.)	Объем обучения (кол-во часов)	Коды формируемых компетенций
<b>Оценка результатов обучения</b>		<b>24</b>	
	Консультация	8	
ИА.01	Квалификационный экзамен:		
	Практическая квалификационная работа	8	
	Теоретический экзамен	8	
<b>Всего</b>		<b>416</b>	
* Изданы отдельными выпусками			