


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

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер –
первый заместитель
генерального директора


П.Н. Ларёв
18.02.2021

Направление: ОБЩЕОТРАСЛЕВОЕ

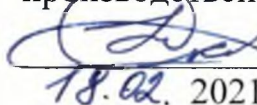
КОМПЛЕКТ
учебно-программной документации для профессионального обучения
рабочих
по профессии «Лаборант химического анализа»

Образовательная организация: Учебно-производственный центр

Код документа: СНО 08.10.16.123.14

СОГЛАСОВАНО

Начальник Учебно-
производственного центра


Т.П. Ковалева
18.02.2021

Лист согласования прилагается

г. Оренбург 2021

АННОТАЦИЯ

Настоящий Комплект учебно-программной документации (далее – Комплект) предназначен для переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Лаборант химического анализа» 3-5 разрядов.

В программе теоретического обучения рассматриваются вопросы технологии подготовки химической посуды, приборов и лабораторного оборудования, приготовления растворов различной концентрации, приготовления и отбора проб, методик выполнения различных химических анализов, методы автоматизированной обработки информации.

В рамках практических занятий отрабатываются навыки проведения различных видов химического анализа, отбора проб, приготовления рабочих растворов, химических реагентов, реактивов и прочих операций, выполняемых при проведении химических анализов.

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

Сведения о документе:

1 РАЗРАБОТАН	Учебно-производственным центром ООО «Газпром добыча Оренбург»
2 ВНЕСЕН	Учебно-производственным центром ООО «Газпром добыча Оренбург»
3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	Главным инженером – первым заместителем генерального директора П.Н. Ларёвым <u>19.04.</u> 2021
4 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет
5 ВВЕДЕН ВЗАМЕН	Комплекта учебно-программной докумен- тации для профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих «Лаборант химического анализа», утвержденного в 2016

© ООО «Газпром добыча Оренбург», 2021

© УПЦ ООО «Газпром добыча Оренбург», 2021

© Оформление УПЦ ООО «Газпром добыча Оренбург», 2021

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

4.4 Учебный план

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
 переподготовки рабочих по профессии
 «Лаборант химического анализа» 3-го разряда

Форма обучения – очная

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, предметов, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (кол-во часов)	Коды формируемых компетенций
	Вводное занятие	2	
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	32	
ОП.01	Основы природоохранной деятельности*	8	ОК 1-9 ПК 1.1-1.2, 1.5
ОП.02	Охрана труда и промышленная безопасность	16	ОК 1-9 ПК 1.1-1.3, 1.5, 1.8
ОП.03	Приемы оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве*	8	ОК 1-9 ПК 1.1-1.2
П.00	Профессиональный учебный цикл	342	
СТ.01	Материаловедение	12	ОК 1-9, ПК 1.6-1.7
СТ.02	Основы общей и аналитической химии	20	ОК 1-9, 1.4-1.7
СТ.03	Основы стандартизации и технические измерения	4	ОК 1-9, ПК 1.10-1.11
СТ.04	Теоретическая часть профессионального учебного цикла – специальная технология	106	ОК 1-9, ПК 1.1-1.13
ПМ.01 ПП.01	Практическая подготовка	200	ОК 1-9, ПК 1.1-1.13
Оценка результатов обучения		24	
	Консультация	8	
ИА.01	Квалификационный экзамен:		
	Практическая квалификационная работа	8	
	Теоретический экзамен	8	
Всего		400	

* Изданы отдельными выпусками

5.4 Учебный план

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
 переподготовки рабочих по профессии
 «Лаборант химического анализа» 4-го разряда

Форма обучения – очная

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, предметов, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (кол-во часов)	Коды формируемых компетенций
	Вводное занятие	2	
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	32	
ОП.01	Основы природоохранной деятельности*	8	ОК 1-9 ПК 1.1-1.2, 1.5
ОП.02	Охрана труда и промышленная безопасность	16	ОК 1-9 ПК 1.1-1.3, 1.5, 1.8
ОП.03	Приемы оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве*	8	ОК 1-9 ПК 1.1-1.2
П.00	Профессиональный учебный цикл	342	
СТ.01	Материаловедение	12	ОК 1-9, ПК 1.6-1.7
СТ.02	Основы общей и аналитической химии	20	ОК 1-9, ПК 1.4-1.7
СТ.03	Основы стандартизации и технические измерения	4	ОК 1-9, ПК 1.10-1.11
СТ.04	Теоретическая часть профессионального учебного цикла – специальная технология	106	ОК 1-9, ПК 1.1-1.11
ПМ.01 ПП.01	Практическая подготовка	200	ОК 1-9, ПК 1.1-1.11
Оценка результатов обучения		24	
	Консультация	8	
ИА.01	Квалификационный экзамен:		
	Практическая квалификационная работа	8	
	Теоретический экзамен	8	
Всего		400	
* Изданы отдельными выпусками			

6.4 Учебный план

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации (повышении разряда) рабочих по профессии
«Лаборант химического анализа» 4-го разряда

Форма обучения – очная

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, предметов, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (кол-во часов)	Коды формируемых компетенций
	Вводное занятие	2	
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	32	
ОП.01	Основы природоохранной деятельности*	8	ОК 1-9 ПК 1.1-1.2, 1.5
ОП.02	Охрана труда и промышленная безопасность	16	ОК 1-9 ПК 1.1-1.3, 1.5, 1.8
ОП.03	Приемы оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве*	8	ОК 1-9 ПК 1.1-1.2
П.00	Профессиональный учебный цикл	342	
СТ.01	Материаловедение	12	ОК 1-9, ПК 1.6-1.7
СТ.02	Основы общей и аналитической химии	24	ОК 1-9, ПК 1.4-1.7
СТ.03	Основы стандартизации и технические измерения	4	ОК 1-9, ПК 1.10-1.11
СТ.04	Теоретическая часть профессионального учебного цикла – специальная технология	102	ОК 1-9, ПК 1.1-1.11
ПМ.01 ПП.01	Практическая подготовка	200	ОК 1-9, ПК 1.1-1.11
Оценка результатов обучения		24	
	Консультация	8	
ИА.01	Квалификационный экзамен:		
	Практическая квалификационная работа	8	
	Теоретический экзамен	8	
Всего		400	
* Изданы отдельными выпусками			

7.4 Учебный план

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации (повышения разряда) рабочих по профессии
«Лаборант химического анализа» 5-го разряда

Форма обучения – очная

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, предметов, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (кол-во часов)	Коды формируемых компетенций
	Вводное занятие	2	
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	32	
ОП.01	Основы природоохранной деятельности*	8	ОК 1-9 ПК 1.1-1.2, 1.5
ОП.02	Охрана труда и промышленная безопасность	16	ОК 1-9 ПК 1.1-1.3, 1.5, 1.8
ОП.03	Приемы оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве*	8	ОК 1-9 ПК 1.1-1.2
П.00	Профессиональный учебный цикл	342	
СТ.01	Материаловедение	12	ОК 1-9, ПК 1.4-1.5
СТ.02	Теоретическая часть профессионального учебного цикла – специальная технология	130	ОК 1-9, ПК 1.1-1.10
ПМ.01 ПП.01	Практическая подготовка	200	ОК 1-9, ПК 1.1-1.10
Оценка результатов обучения		24	
	Консультация	8	
ИА.01	Квалификационный экзамен:		
	Практическая квалификационная работа	8	
	Теоретический экзамен	8	
Всего		400	
* Изданы отдельными выпусками			

8.2 Учебный план**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

повышения квалификации (периодического) рабочих
по профессии «Лаборант химического анализа»
3-6-го разрядов

Форма обучения – очная

Индекс	Компоненты программы	Объем обучения	Коды формируемых компетенций
	Вводное занятие	0,5	
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	12	
ОП.01	Охрана труда и промышленная безопасность	8	ОК 1-9 ПК 1.1-1.3, 1.5, 1.8
ОП.02	Приемы оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве*	4	ОК 1-9 ПК 1.1-1.2
П.00	Профессиональный учебный цикл	19,5	
СТ.01	Теоретическая часть профессионального учебного цикла – специальная технология	19,5	ОК 1-9, ПК 1.1-1.12
Оценка результатов обучения		8	
ИА.01	Теоретический экзамен	8	
Всего		40	
* Изданы отдельными выпусками			

8.3 Календарный учебный график

Календарный учебный график обучения по программе повышения квалификации (периодического) рабочих по профессии «Лаборант химического анализа» 3-5-го разрядов определяется расписанием учебных занятий.

8.4 Вводное занятие

Знакомство со слушателями.

Цель обучения. Ознакомление слушателей с расписанием занятий.
Посещаемость занятий.

Ознакомление слушателей с правилами пользования сотовыми телефонами во время занятий в УПЦ.

Ознакомление слушателей с лицензией на осуществление образовательной деятельности, с Положением об обучении в Учебно-производственном центре ООО «Газпром добыча Оренбург».