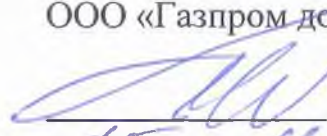


УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер – первый
заместитель генерального директора
ООО «Газпром добыча Надым»


А.В. Дарымов
« 25 » _____ 2020 г.

КОМПЛЕКТ
учебно-программной документации
для повышения квалификации рабочих
по профессии «Лаборант химического анализа»
(4-5 разряды)

Надым, 2020 г.

АННОТАЦИЯ

Комплект учебно-программной документации предназначен для повышения квалификации рабочих по профессии «Лаборант химического анализа» 4-5-го разрядов.

Комплект разработан в соответствии с требованиями профессиональных стандартов «Работник по диагностике оборудования электрических сетей методами химического анализа» и «Специалист по химическому анализу воды в системах водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения».

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 программе практики приобретаются навыки проведения различных видов химического анализа, отбора проб для правильных химических анализов, приготовления рабочих растворов, химических реагентов и химических реактивов, и прочих операций, выполняемых при проведении химических анализов.

Данный комплект учебно-программной документации предназначен для работников, занимающихся разработкой учебно-методических материалов для профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих в Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ООО «Газпром добыча Надым», а также для специалистов, организующих и осуществляющих данное обучение.

Сведения о документе:

1 РАЗРАБОТАН	Учебно-производственным центром ООО «Газпром добыча Надым»
2 УТВЕРЖДЕН	Главным инженером – первым заместителем генерального директора ООО «Газпром добыча Надым» «25» декабря 2020 г.
3 СОГЛАСОВАН	Педагогическом советом Учебно-производственного центра ООО «Газпром добыча Надым» Протокол № 06 от «10» декабря 2020 г. Внесены изменения Протокол № 03 от «18» июня 2021 г. Внесены изменения Протокол № 05-06 от «23» декабря 2022 г.
4 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет

© ООО «Газпром добыча Надым», 2020

Распространение настоящих учебно-методических материалов осуществляется в соответствии с действующим законодательством и с соблюдением правил, установленных ПАО «Газпром».

4.5 Учебный план

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации рабочих по профессии
«Лаборант химического анализа» 4-5-го разрядов

Форма обучения – очная/очно–заочная

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (количество часов)	Коды формируемых компетенций
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	32	
ОП.01	Основы природоохранной деятельности *	8	ОК 2, 3 ПК 1.2, 2.2, 2.3, 2.5, 3.1
ОП.02	Охрана труда и промышленная безопасность *	20**	ОК 1 – 3 ПК 1.1–1.2 ПК 2.1–2.5 ПК 3.1–3.2
ОП.03	Обучение приемам оказания первой помощи при неотложных состояниях и внезапных заболеваниях на рабочем месте	4	ОК 1–6
П.00	Профессиональный учебный цикл	360*	
СТ.00	Теоретическая часть профессионального учебного цикла – Специальная технология	144	
ПМ.01	Подготовка приборов и лабораторного оборудования к проведению анализа		ОК 1–6 ПК 1.1–1.2
МДК.01.01	Подготовка приборов и лабораторного оборудования к проведению анализа	24	
ПМ.02	Выполнение различных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа, проведение химического анализа воды в системах водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения		ОК 1–6 ПК 2.1–2.6
МДК.02.01	Выполнение различных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа, проведение химического анализа воды в системах водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения	88	
ПМ.03	Обработка и оформление результатов анализа		ОК 1–6 ПК 3.1–3.2

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (количество часов)	Коды формируемых компетенций
МДК.03.01	Обработка и оформление результатов анализа	30	
ПР.00	Практика**	216	ОК 1–5 ПК 1.1–1.2 ПК 2.1–2.6 ПК 3.1–3.2
ПП.00	Производственная практика	216***	ПК 1.1–1.2 ПК 2.1–2.6 ПК 3.1–3.2
Оценка результатов обучения		24	
	Консультации	8	
ИА.01	Квалификационный экзамен:		
	Экзамены	8	
	Практическая квалификационная работа	8	
Всего		416	
* Изданы отдельными выпусками. При изучении дисциплины «Охрана труда и промышленная безопасность» руководствоваться требованиями «Правил по охране труда при использовании отдельных видов химических веществ и материалов, при химической чистке, стирке, обеззараживании и дезактивации», утв. Приказом Минтруда России от 27.11.2020 № 834н. Изменения внесены педагогическим советом от 18.06.2021 г. № 3. ** Профессиональный учебный цикл включает в себя теоретическую часть профессионального учебного цикла (учебную спецдисциплину «Специальная технология») и практику. *** 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 вопросам охраны труда и промышленной безопасности отводится не менее 26 часов (указано в тематическом плане практики).			

4.6 Календарный учебный график

Календарный учебный график обучения рабочих по профессии «Лаборант химического анализа» определяется расписанием учебных занятий.

4.7 Содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.03 «Обучение приемам оказания первой помощи при неотложных состояниях и внезапных заболеваниях на рабочем месте»