


УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
АО «Тулачермет»


Д.В. Федоренко
«07» 07 2023 г.

УЧЕБНЫЕ ПЛАНЫ И ПРОГРАММЫ

ДЛЯ ПЕРЕПОДГОТОВКИ И ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ
НА ПРОИЗВОДСТВЕ

Профессия: **ЛАБОРАНТ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА
(физико-химическая экспресс-лаборатория)**

Квалификация: **4-5-й разряды**

Код профессии: **13321**

Учебные планы и программы разработал:

Начальник физико-химической экспресс-лаборатории



Н.А. Косарева

Согласовано:

Начальник ЦЛХТиТК



С.В. Белобрагин

Начальник отдела подготовки кадров –
руководитель центра



Н.Н. Антонова

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящие учебные планы и программы разработаны в соответствии с:

- Перечнем профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение, утвержденным Министерством образования и науки Российской Федерации (Приказ № 513 от 02.07.2013 г.);
- Письмом Министерства образования РФ от 20 января 2003 года № 29/19-12 и Министерства труда и социального развития РФ от 03 февраля 2003 г. № 739-ВЯ;
- Требованиями Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС);
- Общероссийским классификатором профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов;
- Рекомендациями к разработке учебных планов и программ для краткосрочной подготовки граждан по рабочим профессиям (Основные требования);
- Методическими рекомендациями. Разработка учебных планов, программ и экзаменационных билетов для подготовки и повышения квалификации рабочих на производстве;
- Положением «О непрерывном профессиональном обучении кадров АО «Тулачермет»;
- Типовой программой для подготовки и повышения квалификации рабочих на производстве и предназначены для переподготовки и повышения квалификации рабочих на производстве по профессии «лаборант химического анализа».

Квалификационные характеристики составлены в соответствии с требованиями Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих и содержат требования к основным знаниям, умениям и навыкам, которые должны иметь рабочие данной профессии и квалификации.

Продолжительность обучения при переподготовке рабочих по данной профессии установлена 3 месяца. При недостаточном уровне профессиональных знаний и производственного опыта у рабочих обучение может быть продлено до 5 месяцев.

Продолжительность обучения при повышении квалификации рабочих установлена 1,5 месяца в соответствии с Положением «О непрерывном профессиональном обучении кадров АО «Тулачермет».

Программы производственного обучения рассчитаны на подготовку рабочих непосредственно на рабочих местах в процессе выполнения ими различных производственных заданий.

Программа теоретического обучения предусматривает изучение теоретического материала, необходимого лаборанту химического анализа для практической работы и расширения технического кругозора.

Изучение учебного материала необходимо вести в соответствии с действующими технологическими инструкциями, инструкциями по эксплуатации оборудования, инструкциями по охране

труда, противопожарной безопасности, электробезопасности, производственной санитарии и гигиены труда, требованиями промышленной безопасности.

Особое внимание в процессе обучения должно быть обращено на необходимость усвоения и выполнения всех требований безопасности технологических и трудовых процессов. С этой целью преподаватель теоретического и инструктор производственного обучения при изучении каждой темы или при переходе к новому виду работ должен обращать внимание обучаемых на правила охраны труда, которые необходимо соблюдать в каждом конкретном случае.

К концу обучения каждый рабочий должен уметь выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с техническими условиями и нормами, установленными на предприятии.

Обучение завершается квалификационным экзаменом, включающим выполнение квалификационной (пробной) работы и проверку теоретических знаний в объеме учебной программы.

Квалификационная (пробная) работа проводится за счет времени, отведенного на производственное обучение.

Режим учебных занятий устанавливается в зависимости от конкретных условий производства.

Количество часов, отводимых на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения в случае необходимости можно изменять, но при обязательном условии, что программы будут выполнены полностью по содержанию и общему количеству часов.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ПЕРЕПОДГОТОВКИ И ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ НА ПРОИЗВОД-
СТВЕ**

по профессии

«ЛАБОРАНТ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА»

Срок обучения: переподготовка - 3 месяца
повышение квалификации – 1,5 месяца

№№ п/п	Наименование тем	Количество часов	
		Перепод- готовка	Повышение квалиф.
1.	Производственное обучение	320	160
2.	Теоретическое обучение:	160	80
	1. Общетехнический курс	62	30
	2. Специальный курс	82	42
	3. Экономический курс	12	4
	Консультации	2	2
	Квалификационный экзамен	2	2
	Итого:	480	240

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ**

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№№ п/п	Наименование тем	Количество часов	
		Перепод- готовка	Повышение квалиф.
1.	Инструктаж по безопасности труда и ознакомление с лабораторным оборудованием	8	4
2.	Обучение приемам работ и производственным операциям по подготовке проб к химическому анализу	80	40
3.	Обучение физико-химическим методам анализа	92	46
4.	Освоение операций по обработке результатов анализа	42	21
5.	Самостоятельное выполнение работ лаборанта химического анализа	98	49
	Квалификационная (пробная) работа		
	Итого:	320	160