

Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования  
«Учебный центр Перспектива»

СОГЛАСОВАНО  
На педагогическом совете

«09» января 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Директор АНО ДПО  
«Учебный центр Перспектива»  
Козак И.Л.  
«09» января 2024 г.



**ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ**  
программа профессиональной подготовки по профессии рабочего

**Профессия:** Лаборант химического анализа

**Квалификация:** 2 разряд

**Код профессии:** 13321

г. Челябинск  
2024 г.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая рабочая программа (далее Программа) предназначена для профессиональной подготовки по профессии 13321 «Лаборант химического анализа» 2 разряда лиц, не имеющих профессию рабочего.

Программа разработана в соответствии с требованиями:

- Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №273-ФЗ;
- Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС), 2019; выпуск №1 ЕТКС, утвержден Постановлением Государственного комитета СССР по труду и социальным вопросам и Секретариата ВЦСПС от 31 января 1985 г. N 31/3-30 (в редакции: Постановлений Госкомтруда СССР, Секретариата ВЦСПС от 12.10.1987 N 618/28-99, от 18.12.1989 N 416/25-35, от 15.05.1990 N 195/7-72, от 22.06.1990 N 248/10-28, Постановления Госкомтруда СССР 18.12.1990 N 451, Постановлений Минтруда РФ от 24.12.1992 N 60, от 11.02.1993 N 23, от 19.07.1993 N 140, от 29.06.1995 N 36, от 01.06.1998 N 20, от 17.05.2001 N 40, Приказов Минздравсоцразвития РФ от 31.07.2007 N 497, от 20.10.2008 N 577, от 17.04.2009 N 199), раздел ЕТКС «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства»;
- Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение (утвержден Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 14 июля 2023 г. N 534);
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения (утвержден Приказом Министерства просвещения РФ от 26.08.2020г. N 438).

**Цель программы:** получение теоретических знаний и практических навыков в вопросах проведения простых анализов; профессиональная подготовка по профессии «Лаборант химического анализа» 2 разряда.

**Категория обучающихся:** лица, не имеющие профессию рабочего.

**Форма обучения:** очная, очно-заочная.

**Продолжительность обучения:** 320 часов.

**Режим занятий:** 8 часов в день. Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий составляет один академический час (45 минут).

**Выдаваемый документ:** Свидетельство о профессии «Лаборант химического анализа» 2 разряда.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**Профессия: Лаборант химического анализа**

**Квалификация: 2 разряд**

**Код профессии: 13321**

**Цель программы:** получение теоретических знаний и практических навыков в вопросах проведения простых анализов; профессиональная подготовка по профессии «Лаборант химического анализа» 2 разряда.

**Категория обучающихся:** лица, не имеющие профессию рабочего.

**Форма обучения:** очная, очно-заочная.

**Продолжительность обучения:** 320 часов.

**Режим занятий:** 8 часов в день.

№ п/п	Наименование разделов, курсов, предметов	Кол-во часов			Формы контроля
		Всего	из них		
			лекции	практические занятия	
<b>1 .</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>120</b>	<b>96</b>	<b>24</b>	<b>экзамен</b>
<b>1.1</b>	<b>Общетехнический курс</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
1.1.1.	Основы общей химии	16	16	-	-
1.1.2.	Основы аналитической химии	16	16	-	-
1.1.3.	Основы физической химии	4	4	-	-
1.1.4.	Основы электротехники	4	4	-	-
1.1.5.	Общие требования промышленной безопасности и охраны труда лаборанта химического анализа	8	8	-	-
<b>1.2</b>	<b>Специальный курс</b>	<b>72</b>	<b>48</b>	<b>24</b>	<b>экзамен</b>
1.2.1.	Профессиональное оборудование	24	16	8	-
1.2.2.	Технология работ по профессии	48	32	16	-
	<b>Экзамен</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>тест</b>
<b>2 .</b>	<b>Практическое обучение на производстве</b>	<b>188</b>	<b>2</b>	<b>186</b>	<b>-</b>
	<b>Консультация</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Квалификационный экзамен</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>экзамен</b>
	<b>ИТОГО:</b>	<b>320</b>	<b>106</b>	<b>214</b>	

**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**  
**Профессиональная подготовка по профессии**  
**«Лаборант химического анализа» 2 разряда**

Неделя, день недели Курс, дисциплина	1-я неделя					2-я неделя					3-я неделя					4-я неделя				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Основы общей химии	8	8																		
Основы аналитической химии			8	8																
Основы физической химии					4															
Основы электротехники					4															
Общие требования промышленной безопасности и охраны труда лаборанта химического анализа						8														
Профессиональное оборудование							8	8	8											
Технология работ по профессии										8	8	8	8	8	8					
<b>Экзамен</b>																2				
Обучение на производстве																6	8	8	8	8

Неделя, день недели Курс, дисциплина	5-я неделя					6-я неделя					7-я неделя					8-я неделя				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Обучение на производстве	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	6
Консультация																				2
<b>Итоговый квалификационный экзамен</b>																				8