

УТВЕРЖДЕНО
 приказом директора Новочебоксарского
 химико-механического техникума
 Минобразования Чувашии
 от «01» сентября 2017 г. № 49 -ОД

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н

по подготовке квалифицированных рабочих по профессии
13321 «Лаборант химического анализа» на 2-3-й разряды

Категория слушателей: высвобождаемые работники и
 незанятое население

Срок обучения: 2 месяца

1	2 Наименование разделов, курсов, предметов	3 Всего часов	4 Из них на практическ ие занятия	5 Распределение по месяцам					
				6 1	7 2	8 3	9 4	10 5	11 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Теоретическое обучение								
1.1	Общетехнический курс								
1.1.1	Экономика отрасли и предприятия	4	1	4	-				
1.1.2	Охрана труда и техника безопасности	12	6	12					
1.1.3	Основы промышленной экологии	6	2	6	-				
1.1.4	Основы химического анализа	20	12	20	-				
1.1.5	Контроль состояния окружающей среды	34	17	34	-				
1.1.6	Методы контроля состояния окружающей среды	34	17	34	-				
1.2	Специальный курс								
1.2.1	Техника и технология лабораторных работ	34	16	34	-				
2.	Практическое обучение	138	138						
2.1	Производственная практика	138	138		138				
	Итоговая аттестация	6			6				
	ИТОГО:	288		144	144				

УТВЕРЖДЕНО
 приказом директора Новочебоксарского
 химико-механического техникума
 Минобразования Чувашии
 от «01» сентября 2017 г. № 49 -ОД

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н
 по повышению квалификации рабочих по профессии
13321 «Лаборант химического анализа» на 4-5-й разряды

Категория слушателей: рабочие, имеющие 3-4-й
 разряды по профессии «Лаборант химического анализа»
Срок обучения: 1 месяц

	Наименование разделов, курсов, предметов	Всего часов	Из них на практические занятия	Распределение по неделям					
				1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Теоретическое обучение								
1.1	Общетехнический курс								
1.1.1	Экономика отрасли и предприятия	2	-	2					
1.1.2	Охрана труда и техника безопасности	6	3	6					
1.1.3	Основы промышленной экологии	3	1	3					
1.1.4	Основы химического анализа	10	6	5	5				
1.1.5	Контроль состояния окружающей среды	17	8	8	9				
1.1.6	Методы контроля состояния окружающей среды	17	8	8	9				
1.2	Специальный курс								
1.2.1	Техника и технология лабораторных работ	17	8	4	13				
2.	Практическое обучение	69	69			36	33		
2.1	Производственная практика	69	69			36	33		
	Итоговая аттестация	3					3		
	ИТОГО:	144		36	36	36	36		

* Содержание курса приведено в разделе теоретического обучения для подготовки новых рабочих по профессии «Лаборант химического анализа» на 2-3-й разряды.

Курс может быть представлен в виде обзорных лекций, содержащих в концентрированном виде учебный материал общетехнических и общепромышленных предметов с целью повторения и обновления ранее полученных знаний.

При необходимости содержание тем корректируется и дополняется в соответствии с квалификационными характеристиками лаборанта химического анализа 4-5-го разрядов.