

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Предмет	Сводный учебный план по специальности «Лаборант химического анализа»		
Цель	Начальная профессиональная подготовка рабочих 2 -го разряда		
Категория слушателей	Рабочие, занятые проведением операций по химическому анализу		
Срок обучения	Теоретическое обучение	– 290 уч. часов	
	Производственное обучение	– 534 уч. часа	
	Всего	– 840 уч. часа	
Режим занятий	До 8-и учебных часов в день		

№ п/п	Предметы (темы)	Всего, час.	В том числе		Форма контроля
			Лекции и	Практ. занятия	
	<i>I. Теоретическое обучение</i>				Вопросы включены в аттестацию
1	Основы экологии и охрана окружающей среды *	8			
2	Экономика газовой промышленности *	10			
3	Основы общей и аналитической химии	194			
4	Основные сведения по химической технологии	64			
5	Основы использования персонального компьютера	6			
6	Охрана труда и промышленная безопасность*	8			
	<i>Итого:</i>	290			
	<i>II. Производственное обучение</i>				
1	Охрана труда и промышленная безопасность	8			
2	Обучение на производстве	442			
3	Использование ЭВМ для обработки результатов анализов. Знакомство с прикладными программами.	54			
4	Оборудование лабораторий	30			
	<i>Квалификационный экзамен</i>				Экзамен
	<i>Итого:</i>	534			
	<i>Резерв учебного времени</i>				
	<i>Консультации</i>	8			
	<i>Аттестация</i>	8			
	<i>Всего:</i>	840			

Примечания: *- Учебные планы и программы изданы отдельными выпусками

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Предмет	Сводный учебный план по специальности «Лаборант химического анализа»
Цель	Переподготовка рабочих на 3 -й разряд
Категория слушателей	Рабочие, занятые проведением химических анализов нефтепродуктов
Срок обучения	Теоретическое обучение – 129 уч. часов Производственное обучение – 259 уч. часов Всего – 388 уч. часов
Режим занятий	Очный с отрывом от производства, до 8-и учебных часов в день

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего, час.	В том числе		Форма контроля
			Лекции и	Практ. занятия	
	<i>Теоретическое обучение</i>				
1	Основы экологии и охрана окружающей среды *	10			Вопросы включены в аттестацию
2	Экономика газовой промышленности *	10			
3	Аналитическая химия с основами физической химии	68			
4	Специальная технология	27			
5	Использование персонального компьютера	6			
6	Охрана труда и промышленная безопасность*	8			
	<i>Итого:</i>	129			
	<i>II. Производственное обучение</i>				
1	Охрана труда и промышленная безопасность	4			Экзамен
2	Обучение на производстве	231			
3	Использование персонального компьютера	24			
	<i>Итого:</i>	259			
	<i>Резерв учебного времени</i>				
	<i>Консультации</i>				
	<i>Аттестация</i>				
	<i>Всего:</i>	388			

Примечания:

* - Учебные планы и программы изданы отдельными выпусками.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Предмет	Сводный учебный план по специальности «Лаборант химического анализа»		
Цель	Переподготовка рабочих на 4 -й разряд		
Категория слушателей	Рабочие, занятые проведением химических анализов		
Срок обучения	Теоретическое обучение	– 129 уч. часов	
	Производственное обучение	– 259 уч. часов	
	Всего	– 388 уч. часов	
Режим занятий	Очный с отрывом от производства, до 8-и учебных часов в день		

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего, час.	В том числе		Форма контроля
			Лекции и	Практ. занятия	
	<i>Теоретическое обучение</i>				
1	Основы экологии и охрана окружающей среды *	10			Вопросы включены в аттестацию
2	Экономика газовой промышленности *	10			
3	Аналитическая химия с основами физической химии	68			
4	Специальная технология	27			
5	Использование персонального компьютера	6			
6	Охрана труда и промышленная безопасность*	8			
	<i>Итого:</i>	129			
	<i>II. Производственное обучение</i>				
1	Охрана труда и промышленная безопасность	4			
2	Обучение на производстве	231			
3	Использование персонального компьютера	24			Экзамен
	<i>Итого:</i>	259			
	<i>Резерв учебного времени</i>				
	<i>Консультации</i>				
	<i>Аттестация</i>				
	<i>Всего:</i>	388			

Примечания:

* - Учебные планы и программы изданы отдельными выпусками.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Предмет	Сводный учебный план по специальности «Лаборант химического анализа»		
Цель	Переподготовка рабочих на 5 -й разряд		
Категория слушателей	Рабочие, занятые проведением химических анализов		
Срок обучения	Теоретическое обучение	–	152 уч. часа
	Производственное обучение	–	301 уч. часов
	Всего	–	453 уч. часа
Режим занятий	Очный с отрывом от производства, до 8-и учебных часов в день		

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего, час.	В том числе		Форма контроля
			Лекции и	Практ. занятия	
	<i>Теоретическое обучение</i>				
1	Основы экологии и охрана окружающей среды *	14			Вопросы включены в аттестацию
2	Экономика газовой промышленности *	10			
3	Физико-химические и физические методы анализа	68			
4	Специальная технология	46			
5	Применение вычислительной техники	6			
6	Охрана труда и промышленная безопасность*	8			
	<i>Итого:</i>	152			
	<i>II. Производственное обучение</i>				
1	Охрана труда и промышленная безопасность	4			
2	Обучение на производстве	263			
3	Использование прикладных программ	34			
	<i>Квалификационный экзамен</i>				Экзамен
	<i>Итого:</i>	301			
	<i>Резерв учебного времени</i>				
	<i>Консультации</i>				
	<i>Аттестация</i>				
	<i>Всего:</i>	453			

Примечания:

* - Учебные планы и программы изданы отдельными выпусками.