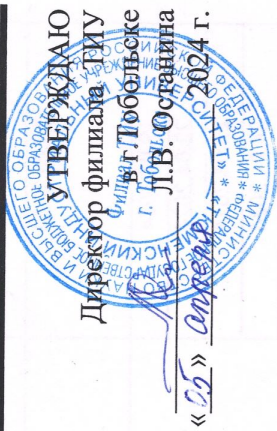


**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
 Тюбольский индустриальный институт (филиал)  
 Профессиональный учебный центр

**ДИРЕКТОРУ**  
 Директор филиала ТИУ  
 в г. Тобольске  
 Л.В. Острина  
 «02» *С.И.С.* 2024 г.



**Расписание занятий**  
 по программе профессиональной переподготовки  
 «Специалист лабораторного анализа в сфере нефтепереработки и нефтехимии»

Место обучения: г. Тобольск, Зона ВУЗов, №5, корпус 1.  
 Срок обучения: 08.04.2024 – 27.06.2024

Дата	Время (Местное)	Дисциплина	Количество часов (лекций)	Преподаватель	Примечание
08.04.2024	19.00-20.30	<b>Основы общей, органической и физической химии</b>	16	Смирнова Юлия Кузьминична, канд.биол.наук, доцент кафедры ЕНГД филиала ТИУ в г.Тобольске	Вебинар
09.04.2024					
10.04.2024					
11.04.2024					
12.04.2024					
15.04.2024					
16.04.2024					
17.04.2024					
08.04.2024-17.04.2024		<b>Практические занятия</b>	18		ПЗ
		Валентность. Химические формулы. Уравнение химической реакции. Закон эквивалентов.	2		ВЛР
		Основные классы неорганических соединений. Оксиды. Гидроксида. Кислоты. Соли.	2		ВЛР
		Растворение и растворы. Концентрация растворов. Способы выражения концентрации. Ионное произведение воды. Понятие о	6		ВЛР
			2		ВЛР

18.04.2024	водородном и гидроксидном показателях.	2	в	ВЛР
	Гидролиз солей и его типы. Растворы электролитов. Буферные растворы.			
	Химическая термодинамика. Химическая кинетика и катализ.			
	Классификация органических веществ. Углеводороды предельные, непредельные, ароматические. Виды изомерии			
	<b>Экзамен по дисциплине «Основы общей, органической и физической химии»</b>			
	2			
	2			
	2			
	2			
	2			
19.04.2024	19.00-20.30	26	в	Вебинар
22.04.2024				
23.04.2024				
24.04.2024				
25.04.2024				
26.04.2024				
27.04.2024				
02.05.2024				
03.05.2024				
06.05.2024				
07.05.2024				
08.05.2024				
13.05.2024	26.04.2024 – 13.05.2024	16	в	ПЗ
26.04.2024				
2				
2				
2				
2				
2				
6				
2				
2				

Смирнова Юлия  
Кузьминична,  
канд.биол.наук,  
доцент кафедры  
ЕНГД филиала ТИУ  
в г.Тобольске

14.05.2024		хроматограмм. Параметры удерживания компонентов. Методы идентификации хроматограмм. Расчет хроматограмм.	2		Тестирование	
15.05.2024		<b>Зачет по дисциплине «Аналитическая химия и физико-химические методы анализа»</b>	6		Вебинар	
16.05.2024	<b>Общая химическая технология</b>					
17.05.2024						8
						2
15.05.2024*			Тушакова Зилия Рифатовна, канд.пед.наук, доцент кафедры ЭЭ филиала ТИУ в г.Тобольске			
17.05.2024	1					
	2					
	2					
20.05.2024		<b>Практические занятия</b> Технология химических производств. Понятие технологии. Цель и содержание дисциплины. Химико-технологический процесс и его содержание. Гетерогенно-каталитические процессы. Катализ и катализаторы. Химический реактор – основной аппарат химического производства. Основные показатели работы реактора. Классификация реакторов. Сырьё химической промышленности. Виды сырья. Нефть и природный газ. Тенденции развития сырьевой базы. Обогащение сырья. Вода в химической промышленности. Использование воды. Промышленная водоподготовка.	1		Тестирование	
21.05.2024		<b>Зачет по дисциплине «Общая химическая технология»</b>	2		Тестирование	
22.05.2024						
23.05.2024						
24.05.2024						
27.05.2024						
28.05.2024						
22.05.2024 – 28.05.2024	19.00-20.30	<b>Технология подготовки нефти и газа переработки нефти и газа</b>	12		Вебинар	
		<b>Практические занятия</b> Сушность процессов подготовки и первичной переработки нефти и газа. Теоретические основы процессов первичной переработки нефти. Подготовка нефти к перегонке. Атмосферная перегонка нефти.	10		Вебинар	

			Вакуумная перегонка мазута. Сушность процесса переработки попутного нефтяного газа. Осушка газа. Отбензинивание газа. Газофракционирование.	2		Тест
29.05.2024			<b>Зачет по дисциплине «Технология подготовки и первичной переработки нефти и газа»</b>	2		Тестирование
30.05.2024						
31.05.2024						
03.06.2024		19.00-20.30	<b>Нефтепродукты и продукты нефтехимии</b>	12		Вебинар
04.06.2024						
05.06.2024						
06.06.2024						
31.05.2024 – 06.06.2024			<b>Практические занятия</b> Автомобильные и авиационные бензины. Товарные марки. Показатели качества. Эксплуатационные характеристики. Дизельные топлива и их эксплуатационные характеристики. Товарные марки. Показатели качества. Котельное топливо. Битумы Нефтяные масла. Смазки. Присадки. Специальные нефтепродукты	10 2 2 2	Тушакова Зиля Рифатовна, канд.пед.наук, доцент кафедры ЭЭ филиала ТИУ в г.Тобольске	ПЗ ВЛР ВЛР ВЛР
07.06.2024			<b>Зачет по дисциплине «Нефтепродукты и продукты нефтехимии»</b>	2		Тестирование
10.06.2024						
11.06.2024						
13.06.2024						
14.06.2024		19.00-20.30	<b>Химия и технология органических веществ</b>	16		Вебинар
17.06.2024						
18.06.2024						
19.06.2024						
20.06.2024						
14.06.2024 – 20.06.2024			<b>Практические занятия</b> Изучение процесса каталитического крекинга Пиролиз нефтяного сырья Получение пропилена дегидратацией	10 2 4 2	Лосева Наталья Ивановна, канд.хим.наук, доцент кафедры ЕНГД филиала ТИУ в г.Тобольске	ПЗ ВЛР ВЛР ВЛР

		изопропилового спирта	Получение депрессорных присадок		ВЛР
			2	2	
21.06.2024		Зачет по дисциплине «Химия и технология органических веществ»	2		
24.06.2024 25.06.2024	18.00-21.20	Консультации	8	Лосева Наталья Ивановна, канд.хим.наук, доцент кафедры ЕНГД филиала ТИУ в г.Тобольске	Тестирование
26.06.2024 27.06.2024		Итоговый экзамен		Лосева Наталья Ивановна, канд.хим.наук, доцент кафедры ЕНГД филиала ТИУ в г.Тобольске	Тестирование

Лист согласования к расписанию занятий по программе профессиональной переподготовки «Специалист лабораторного анализа в сфере нефтепереработки и нефтехимии»

СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора по УМР Е.В. Казакова  
 Исполнитель: Р.Д. Тушакова  
 Вед. специалист ПУЦ \_\_\_\_\_

Преподаватели:

Ю.К. Смирнова  
З.Р. Тушакова  
Н.И. Лосева