

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ухтинский государственный технический университет»
Индустриальный институт (среднего профессионального образования)

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 07 от 29.05.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих среднего профессионального образования

18.01.34

ЛАБОРАНТ ПО КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА СЫРЬЯ, РЕАКТИВОВ, ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ПРОДУКТОВ, ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ, ОТХОДОВ
ПРОИЗВОДСТВА (ПО ОТРАСЛЯМ)
Профиль СОО: естественно-научный

химические и физико-химические химические и физико-химические анализы

Квалификация: лаборант

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 860 от 15.11.2023

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
26	ХИМИЧЕСКОЕ, ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Основной	Виды деятельности
+	подготовка условий для проведения химического анализа
+	лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей (по выбору)

Ректор

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
Дисциплины (модули)	1080	1944
Практики	936	972
Государственная итоговая аттестация	36	36
Общий объем образовательной программы:		
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	4428	4428

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов							Объём ОП		С пр	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Др	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть		Обяз. часть
Считать в плане	Индекс	Наименование															
ОД.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ							1476	1476	1420	1372	32	16		60.03 %	39.97 %	100%	
+	УПБ	Обязательные учебные предметы	1222	1	22222 22222 2	11111 11111	1476	1476	1420	1372	32	16		886	590	1372	
+	УПБ.01	Русский язык	2			1	96	96	82	78		4		78	18	78	
+	УПБ.02	Литература			2	1	104	104	104	104				78	26	104	
+	УПБ.03	Иностранный язык			2	1	70	70	70	70				39	31	70	
+	УПБ.04	История			2	1	110	110	110	110				78	32	110	
+	УПБ.05	География			2	1	58	58	58	58				39	19	58	
+	УПБ.06	Физическая культура		1	2		78	78	78	78				78		78	
+	УПБ.07	Основы безопасности и защиты Родины			2	1	70	70	70	70				39	31	70	
+	УПБ.08	Обществознание			2		64	64	64	64				39	25	64	
+	УПБ.09	Информатика			2	1	94	94	94	94				42	52	94	
+	УПБ.10	Биология			2	1	40	40	40	40				39	1	40	
+	УПП.01	Математика	12				336	336	308	300		8		131	205	300	
+	УПП.02	Химия			2	1	134	134	134	134				109	25	134	
+	УПП.03	Физика	2			1	152	152	138	134		4		97	55	134	
+	ИП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору			2		70	70	70	38	32				70	38	
+	ИП.01	Индивидуальный проект (предметом не является)					32	32	32		32				32		
+	ПОО	Курсы по выбору			2		38	38	38	38					38	38	
-	ПОО.01	Родной язык			2		38	38	38	38					38	38	
+	ПОО.01	Родная литература			2		38	38	38	38					38	38	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							2952	2952	2664	2636	172	64		2348	604	2260	
СГ.Социально-гуманитарный цикл							304	304	296	296	8			216	88	216	
+	СГ.01	История России			4		40	40	40	40				36	4	36	
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			3		48	48	48	48				36	12	36	
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			3		48	48	48	48				36	12	36	
+	СГ.04	Физическая культура		3	4		72	72	72	72				36	36	36	
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности			3		48	48	48	48				36	12	36	
+	СГ.06	Основы бережливого производства			6		48	48	40	40	8			36	12	36	
ОП.Общепрофессиональный цикл							630	630	526	510	48	16		438	192	398	
+	ОП.01	Органическая химия	3				104	104	84	80	6	4		36	68	32	
+	ОП.02	Аналитическая химия	3				106	106	84	80	8	4		96	10	80	
+	ОП.03	Теоретические основы качественного анализа			3		90	90	82	82	8			90		82	

+	ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация	4				86	86	68	64	4	4		76	10	64
+	ОП.05	Охрана труда	4				96	96	72	68	10	4		68	28	68
+	ОП.06	Автоматизация лабораторного контроля			3		50	50	46	46	4			36	14	36
+	ОП.07	Основы цифровой грамотности		6			48	48	40	40	8			36	12	36
+	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности		4			50	50	50	50					50	
П.Профессиональный цикл							1982	1982	1842	1830	116	12		1658	324	1646
+	ПМ.01	Подготовка условий для проведения химического анализа	5	45	5	34	790	790	730	724	48	6		556	234	540
+	МДК.01.01	Организация рабочего места, эксплуатации лабораторных установок и оборудования, хранение реактивов			5	34	304	304	256	256	48			142	162	144
+	УП.01.01	Учебная практика		4			108	108	108	108				36	72	36
+	ПП.01.01	Производственная практика		5			360	360	360	360				360		360
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	5				18	18	6			6		18		
+	ПМ.02	Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей	6	66	6666	44445555	1192	1192	1112	1106	68	6		1102	90	1106
+	МДК.02.01	Проведение отбора проб для проведения лабораторных исследований качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции			6	45	192	192	172	172	20			164	28	172
+	МДК.02.02	Проведение химического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции			6	45	192	192	172	172	20			164	28	172
+	МДК.02.03	Проведение физико-химического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции			6	45	144	144	128	128	16			126	18	128
+	МДК.02.04	Проведение электроаналитического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции			6	45	142	142	130	130	12			126	16	130
+	УП.02.01	Учебная практика		6			72	72	72	72				72		72
+	ПП.02.01	Производственная практика		6			432	432	432	432				432		432
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	6				18	18	6			6		18		
ГИА.Государственная итоговая аттестация							36	36					36		36	
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен					36	36					36		36	

зеп.	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6		
Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
0%	612	864						
	612	864						
	40	56						
	68	36						
	34	36						
	68	42						
	22	36						
	36	42						
	34	36						
		64						
	30	64						
	18	22						
	150	186						
	56	78						
	56	96						
		70						
		32						
		38						
		38						
		38						
376			612	864	612	864		
80			176	80		48		
4				40				
12			48					
12			48					
36			32	40				
12			48					
4						48		
112			350	232		48		
48			104					
			106					
			90					

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов					Объем ОП		С преп.				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Др	Экспертное	По плану	С преп.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	
Считать в плане	Индекс	Наименование																
ОД.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ							1476	1476	1420	32	16	60.03 %	39.97 %	100%	0%	612	366	
+	УПБ	Обязательные учебные предметы	1222	1	22222 22222 2	11111 11111	1476	1476	1420	32	16	886	590	1372		612	366	
+	УПБ.01	Русский язык	2			1	96	96	82		4	78	18	78		40	32	
+	УПБ.02	Литература			2	1	104	104	104			78	26	104		68	44	
+	УПБ.03	Иностранный язык			2	1	70	70	70			39	31	70		34		
+	УПБ.04	История			2	1	110	110	110			78	32	110		68	56	
+	УПБ.05	География			2	1	58	58	58			39	19	58		22	16	
+	УПБ.06	Физическая культура		1	2		78	78	78			78		78		36	6	
+	УПБ.07	Основы безопасности и защиты Родины			2	1	70	70	70			39	31	70		34	20	
+	УПБ.08	Обществознание			2		64	64	64			39	25	64				
+	УПБ.09	Информатика			2	1	94	94	94			42	52	94		30	8	
+	УПБ.10	Биология			2	1	40	40	40			39	1	40		18	14	
+	УПП.01	Математика	12				336	336	308		8	131	205	300		150	90	
+	УПП.02	Химия			2	1	134	134	134			109	25	134		56	34	
+	УПП.03	Физика	2			1	152	152	138		4	97	55	134		56	46	
+	ИП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору			2		70	70	70	32			70	38				
+	ИП.01	Индивидуальный проект (предметом не является)					32	32	32	32			32					
+	ПОО	Курсы по выбору			2		38	38	38				38	38				
-	ПОО.01	Родной язык			2		38	38	38				38	38				
+	ПОО.01	Родная литература			2		38	38	38				38	38				
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							2952	2952	2664	172	64	2348	604	2260	376			
СГ.Социально-гуманитарный цикл							304	304	296	8		216	88	216	80			
+	СГ.01	История России			4		40	40	40			36	4	36	4			
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			3		48	48	48			36	12	36	12			
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			3		48	48	48			36	12	36	12			
+	СГ.04	Физическая культура		3	4		72	72	72			36	36	36	36			
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности			3		48	48	48			36	12	36	12			
+	СГ.06	Основы бережливого производства			6		48	48	40	8		36	12	36	4			
ОП.Общепрофессиональный цикл							630	630	526	48	16	438	192	398	112			
+	ОП.01	Органическая химия	3				104	104	84	6	4	36	68	32	48			
+	ОП.02	Аналитическая химия	3				106	106	84	8	4	96	10	80				
+	ОП.03	Теоретические основы качественного анализа			3		90	90	82	8		90		82				

+	ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация	4				86	86	68	4	4	76	10	64			
+	ОП.05	Охрана труда	4				96	96	72	10	4	68	28	68			
+	ОП.06	Автоматизация лабораторного контроля			3		50	50	46	4		36	14	36	10		
+	ОП.07	Основы цифровой грамотности		6			48	48	40	8		36	12	36	4		
+	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности		4			50	50	50				50		50		
П.Профессиональный цикл							1982	1982	1842	116	12	1658	324	1646	184		
+	ПМ.01	Подготовка условий для проведения химического анализа	5	45	5	34	790	790	730	48	6	556	234	540	184		
+	МДК.01.01	Организация рабочего места, эксплуатации лабораторных установок и оборудования, хранение реактивов			5	34	304	304	256	48		142	162	144	112		
+	УП.01.01	Учебная практика		4			108	108	108			36	72	36	72		
+	ПП.01.01	Производственная практика		5			360	360	360			360		360			
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	5				18	18	6		6	18					
+	ПМ.02	Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей	6	66	6666	44445555	1192	1192	1112	68	6	1102	90	1106			
+	МДК.02.01	Проведение отбора проб для проведения лабораторных исследований качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции			6	45	192	192	172	20		164	28	172			
+	МДК.02.02	Проведение химического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции			6	45	192	192	172	20		164	28	172			
+	МДК.02.03	Проведение физико-химического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции			6	45	144	144	128	16		126	18	128			
+	МДК.02.04	Проведение электроаналитического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции			6	45	142	142	130	12		126	16	130			
+	УП.02.01	Учебная практика		6			72	72	72			72		72			
+	ПП.02.01	Производственная практика		6			432	432	432			432		432			
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	6				18	18	6		6	18					
ГИА.Государственная итоговая аттестация							36	36				36	36				
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен					36	36				36	36				

Курс 1																								
Семестр 1								Семестр 2									Семестр 3							
Лаб	Пр	ИП	Конс	СР	ККЭ	СРКЭ	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	СР	ККЭ	СРКЭ	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	СР
20	208				4	10	4	864	474	30	274	32			12	30	12							
20	208				4	10	4	864	474	30	274	32			12	30	12							
	8							56	22		16				4	10	4							
	24							36	26		10													
	34							36			36													
	12							42	34		8													
	6							36	26		10													
	30							42	6		36													
	14							36	26		10													
								64	44		20													
	22							64	16		48													
	4							22	18		4													
	42				4	10	4	186	112		56				4	10	4							
10	12							78	56	12	10													
10								96	60	18					4	10	4							
								70	28		10	32												
								32				32												
								38	28		10													
								38	28		10													
								38	28		10													
																		612	276	18	250			32
																		176	62		114			
																		48			48			
																		48	32		16			
																		32			32			
																		48	30		18			
																		350	166	18	104			26
																		104	40	6	34			6
																		106	48	12	20			8
																		90	48		34			8

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК
УПБ	Обязательные учебные предметы	
УПБ.03	Иностранный язык	
УПБ.04	История	
УПБ.05	География	
УПБ.06	Физическая культура	
УПБ.07	Основы безопасности и защиты Родины	
УПБ.08	Обществознание	
УПБ.09	Информатика	
УПБ.10	Биология	
УПП.01	Математика	
УПП.02	Химия	
УПП.03	Физика	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.06	Основы бережливого производства	
ОП.01	Органическая химия	
ОП.02	Аналитическая химия	
ОП.03	Теоретические основы качественного анализа	
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация	
ОП.05	Охрана труда	
ОП.06	Автоматизация лабораторного контроля	
ОП.07	Основы цифровой грамотности	
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Подготовка условий для проведения химического анализа	
МДК.01.01	Организация рабочего места, эксплуатации лабораторных установок и оборудования, хранение реактивов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей	
МДК.02.01	Проведение отбора проб для проведения лабораторных исследований качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции	
МДК.02.02	Проведение химического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции	
МДК.02.03	Проведение физико-химического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции	
МДК.02.04	Проведение электроаналитического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	

ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	ОК
УПБ	Обязательные учебные предметы	
УПБ.02	Литература	
УПБ.03	Иностранный язык	
УПБ.04	История	
УПБ.05	География	
УПБ.07	Основы безопасности и защиты Родины	
УПБ.08	Обществознание	
УПБ.09	Информатика	
УПБ.10	Биология	
УПП.01	Математика	
УПП.02	Химия	
УПП.03	Физика	
ИП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	
ПОО.01	Родная литература	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.06	Основы бережливого производства	
ОП.01	Органическая химия	
ОП.02	Аналитическая химия	
ОП.03	Теоретические основы качественного анализа	
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация	
ОП.05	Охрана труда	
ОП.06	Автоматизация лабораторного контроля	
ОП.07	Основы цифровой грамотности	
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Подготовка условий для проведения химического анализа	
МДК.01.01	Организация рабочего места, эксплуатации лабораторных установок и оборудования, хранение реактивов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей	
МДК.02.01	Проведение отбора проб для проведения лабораторных исследований качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции	
МДК.02.02	Проведение химического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции	
МДК.02.03	Проведение физико-химического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции	
МДК.02.04	Проведение электроаналитического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	

ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	ОК
УПБ	Обязательные учебные предметы	
УПБ.02	Литература	
УПБ.07	Основы безопасности и защиты Родины	
УПБ.08	Обществознание	
УПБ.09	Информатика	
УПП.01	Математика	
УПП.02	Химия	
УПП.03	Физика	
ИП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	
ПОО.01	Родная литература	
СГ.01	История России	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Основы бережливого производства	
ОП.01	Органическая химия	
ОП.02	Аналитическая химия	
ОП.03	Теоретические основы качественного анализа	
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация	
ОП.05	Охрана труда	
ОП.06	Автоматизация лабораторного контроля	
ПМ.01	Подготовка условий для проведения химического анализа	
МДК.01.01	Организация рабочего места, эксплуатации лабораторных установок и оборудования, хранение реактивов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей	
МДК.02.01	Проведение отбора проб для проведения лабораторных исследований качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции	
МДК.02.02	Проведение химического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции	
МДК.02.03	Проведение физико-химического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции	
МДК.02.04	Проведение электроаналитического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	ОК
УПБ	Обязательные учебные предметы	
УПБ.01	Русский язык	
УПБ.02	Литература	
УПБ.03	Иностранный язык	

УПБ.04	История	
УПБ.05	География	
УПБ.06	Физическая культура	
УПБ.07	Основы безопасности и защиты Родины	
УПБ.08	Обществознание	
УПБ.10	Биология	
УПП.01	Математика	
УПП.02	Химия	
УПП.03	Физика	
ИП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	
ПОО.01	Родной язык	
ПОО.01	Родная литература	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Основы бережливого производства	
ОП.01	Органическая химия	
ОП.02	Аналитическая химия	
ОП.03	Теоретические основы качественного анализа	
ОП.05	Охрана труда	
ПМ.01	Подготовка условий для проведения химического анализа	
МДК.01.01	Организация рабочего места, эксплуатации лабораторных установок и оборудования, хранение реактивов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей	
МДК.02.01	Проведение отбора проб для проведения лабораторных исследований качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции	
МДК.02.02	Проведение химического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции	
МДК.02.03	Проведение физико-химического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции	
МДК.02.04	Проведение электроаналитического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОК
УПБ	Обязательные учебные предметы	
УПБ.01	Русский язык	
УПБ.02	Литература	
УПБ.04	История	

УПБ.05	География
УПБ.07	Основы безопасности и защиты Родины
УПБ.08	Обществознание
УПП.01	Математика
ИП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору
ПОО.01	Родной язык
ПОО.01	Родная литература
СГ.01	История России
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.06	Основы бережливого производства
ОП.02	Аналитическая химия
ОП.03	Теоретические основы качественного анализа
ПМ.01	Подготовка условий для проведения химического анализа
МДК.01.01	Организация рабочего места, эксплуатации лабораторных установок и оборудования, хранение реактивов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю
ПМ.02	Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей
МДК.02.01	Проведение отбора проб для проведения лабораторных исследований качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции
МДК.02.02	Проведение химического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции
МДК.02.03	Проведение физико-химического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции
МДК.02.04	Проведение электроаналитического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю
ГИА.01	Демонстрационный экзамен

ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	ОК
--------	---	----

УПБ	Обязательные учебные предметы
УПБ.02	Литература
УПБ.04	История
УПБ.05	География
УПБ.07	Основы безопасности и защиты Родины
УПБ.08	Обществознание
ИП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору
ПОО.01	Родная литература
СГ.01	История России
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.05	Основы финансовой грамотности
СГ.06	Основы бережливого производства

ОП.02	Аналитическая химия	
ОП.03	Теоретические основы качественного анализа	
ПМ.01	Подготовка условий для проведения химического анализа	
МДК.01.01	Организация рабочего места, эксплуатации лабораторных установок и оборудования, хранение реактивов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей	
МДК.02.01	Проведение отбора проб для проведения лабораторных исследований качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции	
МДК.02.02	Проведение химического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции	
МДК.02.03	Проведение физико-химического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции	
МДК.02.04	Проведение электроаналитического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК
УПБ	Обязательные учебные предметы	
УПБ.05	География	
УПБ.07	Основы безопасности и защиты Родины	
УПБ.10	Биология	
УПП.02	Химия	
УПП.03	Физика	
СГ.01	История России	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.06	Основы бережливого производства	
ОП.01	Органическая химия	
ПМ.01	Подготовка условий для проведения химического анализа	
МДК.01.01	Организация рабочего места, эксплуатации лабораторных установок и оборудования, хранение реактивов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей	
МДК.02.01	Проведение отбора проб для проведения лабораторных исследований качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции	
МДК.02.02	Проведение химического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции	
МДК.02.03	Проведение физико-химического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции	
МДК.02.04	Проведение электроаналитического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	

ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	ОК
УПБ	Обязательные учебные предметы	
УПБ.06	Физическая культура	
УПБ.07	Основы безопасности и защиты Родины	
СГ.04	Физическая культура	
ОП.05	Охрана труда	
ПМ.01	Подготовка условий для проведения химического анализа	
МДК.01.01	Организация рабочего места, эксплуатации лабораторных установок и оборудования, хранение реактивов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей	
МДК.02.01	Проведение отбора проб для проведения лабораторных исследований качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции	
МДК.02.02	Проведение химического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции	
МДК.02.03	Проведение физико-химического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции	
МДК.02.04	Проведение электроаналитического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
УПБ	Обязательные учебные предметы	
УПБ.01	Русский язык	
УПБ.02	Литература	
УПБ.03	Иностранный язык	
УПБ.07	Основы безопасности и защиты Родины	
УПБ.08	Обществознание	
ИП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	
ПОО.01	Родной язык	
ПОО.01	Родная литература	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ОП.01	Органическая химия	
ОП.02	Аналитическая химия	
ОП.03	Теоретические основы качественного анализа	
ПМ.01	Подготовка условий для проведения химического анализа	
МДК.01.01	Организация рабочего места, эксплуатации лабораторных установок и оборудования, хранение реактивов	
ПП.01.01	Производственная практика	

ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю
ПМ.02	Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей
МДК.02.01	Проведение отбора проб для проведения лабораторных исследований качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции
МДК.02.02	Проведение химического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции
МДК.02.03	Проведение физико-химического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции
МДК.02.04	Проведение электроаналитического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю
ГИА.01	Демонстрационный экзамен

Вид деятельности: подготовка условий для проведения химического анализа

ПК 1.1.	Организовывать рабочее место, эксплуатацию лабораторных установок и оборудования, хранение реактивов в соответствии с нормативными документами и требованиями охраны труда.	ПК
УПБ	Обязательные учебные предметы	
УПП.03	Физика	
ОП.01	Органическая химия	
ОП.02	Аналитическая химия	
ОП.03	Теоретические основы качественного анализа	
ОП.05	Охрана труда	
ПМ.01	Подготовка условий для проведения химического анализа	
МДК.01.01	Организация рабочего места, эксплуатации лабораторных установок и оборудования, хранение реактивов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.2.	Подготавливать пробы, рабочие и вспомогательные растворы различных концентраций.	ПК
ОП.01	Органическая химия	
ОП.02	Аналитическая химия	
ОП.03	Теоретические основы качественного анализа	
ПМ.01	Подготовка условий для проведения химического анализа	
МДК.01.01	Организация рабочего места, эксплуатации лабораторных установок и оборудования, хранение реактивов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.3.	Вести лабораторные журналы и карты в соответствии с действующей нормативной документацией, требованиями охраны и экологической безопасности.	ПК
ОП.01	Органическая химия	
ОП.02	Аналитическая химия	
ОП.03	Теоретические основы качественного анализа	
ПМ.01	Подготовка условий для проведения химического анализа	
МДК.01.01	Организация рабочего места, эксплуатации лабораторных установок и оборудования, хранение реактивов	

ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю
ГИА.01	Демонстрационный экзамен

Вид деятельности: лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей (по выбору)

ПК 2.1.	Проводить отбор проб для проведения лабораторных исследований качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в соответствии с техническими регламентами (в зависимости от отрасли).	ПК
ОП.01	Органическая химия	
ОП.02	Аналитическая химия	
ОП.03	Теоретические основы качественного анализа	
ПМ.02	Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей	
МДК.02.01	Проведение отбора проб для проведения лабораторных исследований качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции	
МДК.02.02	Проведение химического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции	
МДК.02.03	Проведение физико-химического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции	
МДК.02.04	Проведение электроаналитического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.2.	Проводить химический анализ состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в соответствии со стандартными (аттестованными) методиками, требованиями нормативно-технической документации, требованиями охраны труда и экологической безопасности в соответствии с действующей нормативной документацией.	ПК
УПБ	Обязательные учебные предметы	
УПП.02	Химия	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.01	Органическая химия	
ОП.02	Аналитическая химия	
ОП.03	Теоретические основы качественного анализа	
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация	
ПМ.02	Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей	
МДК.02.01	Проведение отбора проб для проведения лабораторных исследований качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции	
МДК.02.02	Проведение химического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции	
МДК.02.03	Проведение физико-химического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции	
МДК.02.04	Проведение электроаналитического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	

ПК 2.3.	Проводить физико-химический анализ состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в соответствии со стандартными (аттестованными) методиками, требованиями нормативно-технической документации, требованиями охраны труда и экологической безопасности в соответствии с действующей нормативной документацией.	ПК
УПБ	Обязательные учебные предметы	
УПП.02	Химия	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.01	Органическая химия	
ОП.02	Аналитическая химия	
ОП.03	Теоретические основы качественного анализа	
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация	
ПМ.02	Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей	
МДК.02.01	Проведение отбора проб для проведения лабораторных исследований качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции	
МДК.02.02	Проведение химического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции	
МДК.02.03	Проведение физико-химического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции	
МДК.02.04	Проведение электроаналитического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.4.	Проводить электроаналитический анализ состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в соответствии со стандартными (аттестованными) методиками, требованиями нормативно-технической документации, требованиями охраны труда и экологической безопасности в соответствии с действующей нормативной документацией.	ПК
УПБ	Обязательные учебные предметы	
УПП.02	Химия	
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация	
ПМ.02	Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей	
МДК.02.01	Проведение отбора проб для проведения лабораторных исследований качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции	
МДК.02.02	Проведение химического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции	
МДК.02.03	Проведение физико-химического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции	
МДК.02.04	Проведение электроаналитического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	

ПК 2.5.	Проводить обработку, расчет, оценку и регистрацию результатов исследований состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции.	ПК
ОП.01	Органическая химия	
ОП.02	Аналитическая химия	
ОП.03	Теоретические основы качественного анализа	
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация	
ОП.06	Автоматизация лабораторного контроля	
ПМ.02	Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей	
МДК.02.01	Проведение отбора проб для проведения лабораторных исследований качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции	
МДК.02.02	Проведение химического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции	
МДК.02.03	Проведение физико-химического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции	
МДК.02.04	Проведение электроаналитического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.6.	Оформлять результаты испытаний (анализов) с математической обработкой и метрологической оценкой.	ПК
УПБ	Обязательные учебные предметы	
УПП.01	Математика	
ОП.01	Органическая химия	
ОП.02	Аналитическая химия	
ОП.03	Теоретические основы качественного анализа	
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация	
ОП.06	Автоматизация лабораторного контроля	
ПМ.02	Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей	
МДК.02.01	Проведение отбора проб для проведения лабораторных исследований качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции	
МДК.02.02	Проведение химического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции	
МДК.02.03	Проведение физико-химического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции	
МДК.02.04	Проведение электроаналитического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОД	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.6.
УПБ	Обязательные учебные предметы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.6.
УПБ.01	Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
УПБ.02	Литература	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
УПБ.03	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.
УПБ.04	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
УПБ.05	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
УПБ.06	Физическая культура	ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.
УПБ.07	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
УПБ.08	Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
УПБ.09	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.
УПБ.10	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
УПП.01	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 2.6.
УПП.02	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
УПП.03	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.
ИП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ИП.01	Индивидуальный проект (предметом не является)	
ПОО	Курсы по выбору	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ПОО.01	Родной язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ПОО.01	Родная литература	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
СГ.01	История России	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.3.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 02.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 2.2.
СГ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 09.
СГ.06	Основы бережливого производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.

ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
ОП.01	Органическая химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
ОП.02	Аналитическая химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
ОП.03	Теоретические основы качественного анализа	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
ОП.05	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 08.; ПК 1.1.
ОП.06	Автоматизация лабораторного контроля	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
ОП.07	Основы цифровой грамотности	ОК 01.; ОК 02.
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.
П	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
ПМ.01	Подготовка условий для проведения химического анализа	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.01.01	Организация рабочего места, эксплуатации лабораторных установок и оборудования, хранение реактивов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПМ.02	Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
МДК.02.01	Проведение отбора проб для проведения лабораторных исследований качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
МДК.02.02	Проведение химического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
МДК.02.03	Проведение физико-химического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
МДК.02.04	Проведение электроаналитического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика										
Учебная практика	2	2			3					
Учебная практика	3	2			2					
Вид практики: Производственная практика										
Производственная практика	3	1			10					
Производственная практика	3	2			12					
	Итого по факту									
	Итого по плану					27				

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3			
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	
		Не менее	Факт										
	Итого по ОП		4428	1476	612	864	1476	612	864	1476	612	864	
ОД	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ		1476	1476	612	864							
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		2952				1476	612	864	1476	612	864	
СГ	Социально-гуманитарный цикл		304				256	176	80	48		48	
ОП	Общепрофессиональный цикл		630				582	350	232	48		48	
П	Профессиональный цикл		1982				638	86	552	1344	612	732	
ГИА	Государственная итоговая аттестация		36							36		36	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	
		Период атт.	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП	34.09	-	36	36	-	34	32	-	32	32	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		4	1	3	4	2	2	2	1	1	
		ЗАЧЕТ (За)					2		2	4	1	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			10		10	6	5	1	6	1	5
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)			10	10		6	1	5	4	4	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		90.94%										
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		49.04%										

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	54
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	54
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	27

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты	
1	Охраны безопасности жизнедеятельности
2	Химических дисциплин
3	Иностранных языков
Лаборатории	
1	Органической химии
2	Аналитической химии
3	Физико-химических методов анализа и технических средств измерения
4	Технического анализа, контроля производства и экологического контроля
Спортивный комплекс	
1	Спортивный зал
Залы	
1	Библиотека
2	Читальный зал с выходом в сеть Интернет
3	Актовый зал

Пояснения к учебному плану

Учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования разработан на основе ФГОС СПО по профессии 18.01.34 ЛАБОРАНТ ПО КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА СЫРЬЯ, РЕАКТИВОВ, ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ПРОДУКТОВ, ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ, ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА (ПО ОТРАСЛЯМ), утвержденного приказом Минпросвещения Российской Федерации от 15.11.2023 № 860, а также следующих нормативных правовых документов и локальных нормативных актов: Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413; Федеральной образовательной программы среднего общего образования: протокола №3 от 25.05.2017 ФГАУ "ФИРО" "Об уточнении Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО"; письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.10.2017 № ТС-945/08 «О реализации прав граждан на получение образования на родном языке»; приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 "Об утверждении Порядка организации о осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования"; Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного 27.12.2023 решением ученого совета ФГБОУ ВО «УГТУ», протокол № 14; Положения о промежуточной аттестации по профессиональным модулям для обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий, утвержденного 31.03.2021 решением ученого совета ФГБОУ ВО «УГТУ», протокол № 03; Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного решением ученого совета ФГБОУ ВО «УГТУ» 28.06.2023, протокол № 08; Положения о практической подготовке обучающихся, утвержденного 25.11.2020 решением ученого совета ФГБОУ ВО «УГТУ», протокол № 04, иных нормативных правовых и локальных нормативных актов.

1. Организация учебного процесса и режим занятий. Продолжительность учебной недели - шестидневная. Объем недельной образовательной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, и включает все виды аудиторной и самостоятельной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы. Формы промежуточной аттестации установлены локальными нормативными актами университета. При проведении промежуточной аттестации в форме экзамена определяется день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме экзамена, выделяется за счет времени, отводимого на соответствующую учебную дисциплину, курс. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета, зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины, курса, практики. Количество экзаменов не превышает 8 в учебном году, количество дифференцированных зачетов и зачетов - не более 10. В указанное количество не входят зачеты по физической культуре. Текущий контроль успеваемости установлен локальным нормативным актом университета. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена.

2. Общеобразовательный цикл. Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО (далее - ОПОП СПО), реализуемой на базе основного общего образования, формируется на основе требований ФГОС СОО с учетом профиля получаемой специальности. Профиль - технологический. Общий объем часов ОПОП СПО на базе основного общего образования составляет 4428 часа, из которых общий объем часов, направленных на обеспечение получения среднего общего образования, составляет 1476 часов и включает промежуточную аттестацию. Обязательная часть образовательной программы среднего общего образования составляет 60%, а часть, формируемая участниками образовательных отношений - 40% от общего объема образовательной программы среднего общего образования. Перечень общеобразовательных учебных предметов, их количество, объем нагрузки по ним определены в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и Федеральной образовательной программой среднего общего образования. Период изучения учебных предметов общеобразовательного цикла 1 год (первый курс обучения). Оценка качества освоения учебных предметов осуществляется в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных предметов, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены проводятся по учебным предметам "Русский язык", "Математика" и "Физика". Индивидуальный проект не является учебным предметом и реализуется в рамках изучаемых учебных предметов (по выбору обучающегося) из числа предоставленных университетом.

3. Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС). Вариативная часть ОПОП СПО объемом не менее 20 процентов от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы, направлена на дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций, в том числе за счет расширения видов деятельности, введения дополнительных видов деятельности, а также профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда. Вариативная часть составляет 20,71 % (604 час). Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. При реализации ОПОП СПО предусматриваются следующие виды практик: учебная практика и производственная практика. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов. Организация учебной и производственной практик осуществляется в соответствии с Положением о практической подготовке обучающихся, утвержденным 25.11.2020 решением ученого совета ФГБОУ ВО «УГТУ». Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами и соответствующих организаций. После прохождения производственной практики на предприятиях различных форм собственности, обучающиеся проходят государственную итоговую аттестацию. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена. ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет" располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам. Реализация основных профессиональных образовательных программ обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) основной профессиональной образовательной программы. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.