

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
 СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 18.02.12 ТЕХНОЛОГИЯ АНАЛИТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ХИМИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ
 Квалификация ТЕХНИК Прием 2025

ТО/З/ДЗ/Э

Индекс	Перечень видов учебной деятельности	Формы промежуточной аттестации								Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение учебной нагрузки по семестрам, час.								Объем нагрузки							
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	Объем образовательной нагрузки,	Самостоятельная работа	ВСЕГО (учебные занятия)	Во взаимодействии с преподавателем						1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		Обязательная	Вариативная			
													Нагрузка на дисциплины и МДК			Практика	Консультации	Промежуточная аттестация	1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.	8 с.					
													в т.ч. по учебным						1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.	8 с.					
Теория	ЛПЗ	КП	17	24	17	24	17	24	17				24	17	24																
ОП.00	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРЕДМЕТЫ	10/-/10/5								1476	32	1444	1404	803	601			10	30	576	828										
ООП.00	Обязательные общеобразовательные предметы																														
ООП.01	Русский язык	Э	Э						94		94	78	20	58			4	12	32	46											
ООП.02	Литература	ТО	ДЗ						117		117	117	73	44					48	69											
ООП.03	История	ТО	ДЗ						133		133	133	109	24					64	69											
ООП.04	Обществознание	ТО	ДЗ						117		117	117	77	40					48	69											
ООП.05	География	ТО	ДЗ						78		78	78	66	12					32	46											
ООП.06	Иностранный язык	ТО	ДЗ						78		78	78		78					32	46											
ООП.07	Математика	Э	Э						289		289	273	157	116			4	12	112	161											
ООП.08	Информатика	ТО	ДЗ						117		117	117	57	60					48	69											
ООП.09	Физическая культура	ТО	ДЗ						78		78	78	4	74					32	46											
ООП.10	Основы безопасности и защиты Родины	ТО	ДЗ						78		78	78	54	24					32	46											
ООП.11	Физика	ТО	ДЗ						78		78	78	48	30					32	46											
ООП.12	Химия	ТО	Э						148		148	140	108	32			2	6	48	92											
ООП.13	Биология	ТО	ДЗ						39		39	39	30	9					16	23											
	<i>Индивидуальный проект</i>								32	32																					
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	10/5/28/12								4248	104	4144	2988	1856	1072	60	1044	26	86			576	828	576	864	576	692	71,0%	29,0%		
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социальный цикл	5/5/5/-								592	2	590	590	204	386							208	190	64	64	32	32	468	124		
ОГСЭ.01	Основы философии				ДЗ				57		57	57	49	8														43	14		
ОГСЭ.02	История			ДЗ					48		48	48	40	8														48			
ОГСЭ.03	Иностранный язык профессиональной			ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ДЗ		166	166		166										32	38	32	32	16	16	166	
ОГСЭ.04	Физическая культура			З	З	З	З	З	ДЗ		166	166		166										32	38	32	32	16	16	166	
ОГСЭ.05	Психология общения			ДЗ					57		57	57	49	8														45	12		
ОГСЭ.06	<i>Русский язык и культура речи</i>								66	2	64	64	44	20																66	
ОГСЭ.07	<i>Основы финансовой грамотности</i>			ДЗ					32		32	32	22	10																32	

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 18.02.12 ТЕХНОЛОГИЯ АНАЛИТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ХИМИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ
Квалификация ТЕХНИК Прием 2025

Индекс	Перечень видов учебной деятельности	Формы промежуточной аттестации								Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение учебной нагрузки по семестрам, час.								Объем нагрузки					
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	Объем образовательной и нагрузки,	Самостоятельная	ВСЕГО (учебные занятия)	Во взаимодействии с преподавателем						1 курс		2 курс		3 курс			4 курс			
													Нагрузка на дисциплины и МДК			Практика	Консультации	Промежуточная аттестация	1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.	8 с.	Обязательная	Вариативная	
													в т.ч. по учебным	Теория	ЛПЗ				КП	17	24	17	24	17	24	17			24
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	-/-/1/1								162	10	152	144	110	34			2	6			144						144	18
ЕН.01	Математика			ДЗ					68	4	64	64	30	34							64							60	8
ЕН.02	Общая и неорганическая химия			Э					94	6	88	80	80				2	6			80							84	10
ОПЦ.00	Общепрофессиональный цикл	2/-/13/4								1254	32	1222	1190	884	306			8	24			160	342	368	192	80	48	612	642
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности			ТО	ДЗ				92	6	86	86	56	30							48	38						52	40
ОП.02	Органическая химия			Э					90	2	88	80	10	70			2	6			80							90	
ОП.03	Аналитическая химия			ТО	Э				196	4	192	184	102	82			2	6			32	152						148	48
ОП.04	Физическая и коллоидная химия				Э				90	2	88	80	52	28			2	6						80				90	
ОП.05	Основы экономики				ДЗ				34	2	32	32	22	10										32				34	
ОП.06	Электротехника и электроника				ДЗ				59	2	57	57	37	20								57						50	9
ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация				ДЗ				50	2	48	48	38	10										48				40	10
ОП.08	Охрана труда				ДЗ				66	2	64	64	56	8										64				38	28
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности					ДЗ			70	2	68	68	20	48										68				70	
ОП.10	Неорганический синтез				Э				136	4	132	124	124				2	6						124					136
«е	Токсикологическая химия				ДЗ				100	4	96	96	96											96					100
ОП.12	Основы бережливого производства						ДЗ		48		48	48	48													48			48
ОП.13	Основы экологического контроля производства и технологического контроля				ДЗ				57		57	57	57									57							57
ОП.14	Менеджмент				ДЗ				38		38	38	38									38							38
ОП.15	Правовое обеспечение профессиональной деятельности						ДЗ		40		40	40	40												40				40
ОП.16	Основы предпринимательской деятельности				ДЗ				48		48	48	48											48					48
ОП.17	Технология трудоустройства						ДЗ		40		40	40	40												40				40

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 18.02.12 ТЕХНОЛОГИЯ АНАЛИТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ХИМИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ
Квалификация ТЕХНИК Прием 2025

Индекс	Перечень видов учебной деятельности	Формы промежуточной аттестации								Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение учебной нагрузки по семестрам, час.								Объем нагрузки						
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	Объем образовательной нагрузки,	Самостоятельная	ВСЕГО (учебные занятия)	Во взаимодействии с преподавателем					1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		Обязательная	Вариативная		
													Нагрузка на дисциплины и МДК			Практика	Консультации	Промежуточная аттестация	1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.			8 с.	
													в т.ч. по учебным	Теория	ЛПЗ				КП	17	24	17	24	17	24			17	24
пц.00	Профессиональный цикл	3-/9/7								2240	60	2180	1064	658	346	60	1044	16	56			64	296	144	608	464	612	1728	512
пм.01	Определение оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов	-/-/2/2								592	14	578	272	146	126		288	4	14					144	416			440	152
МДК.01.01	Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа					э	дз			294	14	280	272	146	126			2	6					144	128			142	152
уп.01	Учебная практика						дз			36		36					36								36			36	
пп.01	Производственная практика									252		252													252			252	
пм.01.ЭК	Экзамен по ПМ.01					э				10		10						2	8									10	
пм.02	Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа	1/-/2/2								754	24	730	352	262	60	30	360	4	14					128	384	200	584	162	
МДК.02.01	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов						то	э	дз	384	24	360	352	262	60	30		2	6					128	96	128	214	162	
уп.02	Учебная практика							дз		36		36					36								36			36	
пп.02	Производственная практика									324		324													252	72	324		
пм.02.ЭК	Экзамен по ПМ.02							э		10		10						2	8									10	
пм.03	Организация лабораторно - производственной деятельности	1/-/2/2								368	18	350	224	104	90	30	108		14					64	80	80	328	40	
МДК.03.01	Организация лабораторной производственной деятельности						то	э	дз	250	18	232	224	104	90	30		2	6					64	80	80	210	40	
уп.03	Учебная практика							дз		36		36					36									36		36	
пп.03	Производственная практика									72		72														72		72	
пп.03.ЭК	Экзамен по ПМ.03							э		10		10						2	8									10	
пм.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	1/-/3/1								382	4	378	216	146	70		144		14									376	158
МДК.04.01	Освоение профессии рабочего 13321 Лаборант химического анализа				то	дз				228	4	224	216	146	70			2	6					64	152			186	50

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 18.02.12 ТЕХНОЛОГИЯ АНАЛИТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ХИМИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ
Квалификация ТЕХНИК Прием 2025

Индекс	Перечень видов учебной деятельности	Формы промежуточной аттестации						Объем образовательной нагрузки,	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение учебной нагрузки по семестрам, час.								Объем нагрузки						
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр		7 семестр	8 семестр	Во взаимодействии с преподавателем						1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		Обязательна	Вариативна			
											Самостоятельная	ВСЕГО	учебные занятия	Нагрузка на дисциплины и МДК			Практика	Консультации	промежуточная аттестация	1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.			6 с.	7 с.	8 с.
														итоговые учебные	в т.ч. по учебным	Теория				ЛПЗ	КП	17	24	17			24	17	24
УП.04	Учебная практика				ДЗ			144			144																36	108	
ПП.04	Производственная практика																												
ПП.04.ЭК	Экзамен по ПМ.04				Э			10			10																10		
ПДП.00	Преддипломная практика						ДЗ	144			144															144	144		
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация							216			216	216														216	216		
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы							144																					
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы							36																					
ГИА.03	Демонстрационный экзамен							36																					
	Всего без практики							4896			4472																		
	Всего				20/5/39/17			5940	136	5804	4608	2659	1673	60	1044	36	116	576	828	576	684	576	576	288	368				