ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВНИЯ И НАУКИ ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА-ЮГРЫ

Автономное учреждение профессионального образования Ханты-Мансийского автономного округа - Югры «НЕФТЕЮГАНСКИИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИИ КОЛЛЕДЖ» (АУ "Нефтеюганский политехнический колледж")

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДЕНО

И.о директора Т.В. Циленко документ подписан

ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ фикат

00EE2140EC5BA136531C0C436F40D75680 Владелец Циленко Татьяна Владимировна Действителен с 25.03.2024 по 18.06.2025

Приказ № 01-01-06/232 от_27апреля_ 2024_ г.

.09.2022) от 09.12.2016

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

18.02.12

Технология аналитического контроля химических соединений

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: Технический

Квалификация: Техник	Год начала подготовки (по учебному плану)	2024
Программа подготовки: базовая	Учебный год	2024-2025
Форма обучения: Очная	Образовательный стандарт (ФГОС)	1554 (ред. от 01.
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.		
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее		
образование		

Календарный учебный график

Mec	(Сентя	брь		5	Ок	тябр	Ъ	2		Ноя	брь			Дека	брь	4		Янва	рь	1	Φ	евра	ЛЬ	1		Ма	рт		5	Aı	прель	3		М	ай			Июн	Ь	5		Июл	ПЬ	2		Авгу	ст
Числа			1	22 - 28	29 -	'.' I	13 - 19	20 - 26	27 -	3 - 9		17 - 23	24 - 30	'			22 - 28	5 - 11	_'.		26 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 -	6 - 12		20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	``` I	15 - 21	. 2	6 - 12	,	- 1	7	3 - 9		17 - 23 24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17 18	3 19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34 35	36	37	38	39	40	41	12 4	3 44	45	46	47	48	49	50	51 52
I																	К	К																						1.7	ЭК	К	К	К	К	К	К	КК
II									-	У	У	У	У	У	у	У	к у Э	К		У	У	у	У	УУ	У	У	У	У	у	у	У	у	у у	У	УУ	У	У	у			9 9 9 8 9	К	К	К	К	К	К	к к
III		У	У	У	У	У	У	у	У	У	У	У	У	У	У	У	У 3 У 3 К К	K	K	у у у	y y y	у у у	y y y	y y y	у У У	у у у	y y y	y y y	у у у	у у у	у у у	y y y	у у у у у у	y y y	y y y	УУУ	у у Э Э	П	п	пĦ	1 1 1 1 K	к	к	К	К	К	К	к к
IV		y y y	y y y	y y y	у У У	у У У	у У У	у У У	y y y	y y y	y y y	y y y	y y y	y y y	у У У		K K		К П П П	1	П	п	П	П	П	П	П	П П П	П	П	П	П	Пд Пд	Пд	Пд	Э Г Г Г	Γ	Г	Г	 		=	=	=	II	=	=	= =

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	VIIOIO
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	23	40	15 3/6	16 2/6	31 5/6	11 4/6	9 4/6	21 2/6	10		10	103 1/6
У	Учебная практика				1 2/6	6 4/6	8	5 2/6	9 3/6	14 5/6	7		7	29 5/6
П	Производственная практика (по профилю специальности)								4	4		13 4/6	13 4/6	17 4/6
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		1	1	1/6	1	1 1/6	2/6	3/6	5/6	2/6	2/6	4/6	3 4/6
Γ	Проведение государственного экзамена											6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	1 4/6	9 2/6	11	1 4/6	1/6	1 5/6	34 5/6
Итого			33	52	19	33	52	19	33	52	19	24 1/6	43 1/6	199 1/6
Студ	удентов													
Групі	упп													

																Кур	nc 1	Кур	c 2	Кур	nc 3	Кур	oc 4	l	
-	-	-		Форма к	онтроля				Ито	го акад.ча	сов			Объё	м ОП	Семест	Семест	Семест			Семест				Закрепленная кафедра
Считать в			Экза		Зачет		Экспер	По				1	Пр.	Обяз.	Вар.	p 1	p 2	р3	p 4	p 5	р6	p 7	p 8		
плане	Индекс	Наименование	мен	Зачет	соц.	Др	тное	плану	С преп.	Ауд.	CP	ПАТТ	подгот	часть	часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
оп.оьщі	ЕОБРАЗОВАТІ	льная подготовка					1476	1476	1414	1414	26	36		1476		612	864								
СО.Средн	нее общее об	разование					1476	1476	1414	1414	26	36		1476		612	864								
+	БД	Базовые дисциплины	222	222	22222	22	1476	1476	1414	1414	26	36		1476		612	864								1
+	БД.01	Русский язык	2				72	72	60	60		12		72		26	46								
+	БД.02	Литература			2		108	108	108	108				108		38	70								
+	БД.03	История			2		136	136	136	136				136		64	72								
+	БД.04	Обществознание			2		72	72	72	72				72		40	32								
+	БД.05	География			2		72	72	72	72				72		34	38								<u> </u>
+	БД.06	Иностранный язык			2		72	72	72	72				72		36	36								<u> </u>
+	БД.07	Математика	2				236	236	224	224		12		236		114	122								
+	БД.08	Информатика			2		108	108	108	108				108		64	44								<u> </u>
+	БД.09	Физическая культура		2	ш		72	72	72	72				72		36	36								
+	БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности		2	ш		68	68	68	68				68		32	36								
+	БД.11	Физика			2		144	144	144	144				144		62	82								
+	БД.12	Химия	2		ш		144	144	132	132		12		144		26	118								
+	БД.13	Биология			2		72	72	72	72				72		40	32								
+	БД.14	Введение в специальность		2			36	36	36	36				36			36								
+	БД.15	Основы проектной деятельности				2	32	32	32	32				32			32								
+	БД.16	Индивидуальный проект				2	32	32	6	6	26			32			32								
+	пд	Профильные дисциплины																							
+		Предлагаемые ОО																							
		НАЯ ПОДГОТОВКА					4464	4464	4380	4380		84		3358	1106			606	894	612	864	624	864		
		рный и социально-экономический учебны	ый цик	Л			468	468	468	468				464	4			94	100	74	72	128			
	0ГСЭ.01	Основы философии			4		48	48	48	48				48					48						
+	ОГСЭ.02	История			3		48	48	48	48				48				48							
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			7		172	172	172	172				172						32	44	96			1
+	0ГСЭ.04	Физическая культура			6		168	168	168	168				168				46	52	42	28				
+	огсэ.05	Психология личности и проффессиональное			7		32	32	32	32				28	4							32			
ЕН Мато		самоопределение общий естественнонаучный учебный цик					144	144	144	144				144				88	28	28					<u> </u>
	ЕН.01	Математика	<u>, </u>		5		56	56	56	56				56				00	28	28					
+	EH.02	Общая и неорганическая химия			3		88	88	88	88		 		88				88	20	20					
		нальный цикл	l	1	لــــــا	<u> </u>	672	672	672	672		 		622	50			376	172	38	62	24			
		Информационные технологии в профессиональной			4										30			3,0	48	50	02				
+	ОП.01	деятельности					48	48	48	48		ļ		48					48						
+	ОП.02	Органическая химия			3		80	80	80	80		ļ		80				80							
+	ОП.03	Аналитическая химия			3		88	88	88	88				88				88							
+	ОП.04	Физическая и коллоидная химия			4		68	68	68	68				68				32	36						
+	ОП.05	Основы экономики			4		56	56	56	56				56				22	34						
+	ОП.06	Электротехника и электроника			3		40	40	40	40		ļ		40				40							
+	ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация			3		40	40	40	40				40				40							<u> </u>
+	ОП.08	Охрана труда			7		56	56	56	56				56							32	24			
+	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			6		68	68	68	68				68						38	30				
+	ОП.10	Основы предпринимательской деятельности			4*		32	32	32	32				32				10	22						
+	ОП.11	Основы финансовой грамотности			4*		32	32	32	32				24	8				32						
+	ОП.12	Основы бережливого производства			3*		32	32	32	32				22	10			32							<u></u>
	ОП.13				3*		32	32	32	32					32			32							

ПЦ.Про	фессиональн	ый цикл				2964	2964	2880	2880	84	1912	1052		48	594	472	730	472	648	
+	ПМ.01	Определение оптимальных средств и методов анализа при-родных и промышленных мате- риалов	66		66	864	864	846	846	18	578	286				472	392			
+	мдк.01.01	Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа	6			372	372	360	360	12	310	62				280	92			
+	УП.01.01	Учебная практика			6*	342	342	342	342		198	144				192	150			
+	ПП.01.01	Производственная практика			6*	144	144	144	144		64	80					144			
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	6			6	6			6	6						6			
+	ПМ.02	Проведение качественных и ко-личественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа	68		88	692	692	674	674	18	434	258					338	108	246	
+	МДК.02.01	Основы качественного и количе-ственного анализа природных и промышленных материалов	6			146	146	134	134	12	94	52					146			
+	УП.02.01	Учебная практика			8*	300	300	300	300		180	120					192	108		
+	ПП.02.01	Производственная практика			8*	240	240	240	240		154	86							240	
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	8			6	6			6	6								6	
+	ПМ.03	Организация лабораторно-производственной деятельности	78		88	622	622	604	604	18	534	88						364	258	
+	мдк.03.01	Организация лабораторно-производственной деятельности	7			220	220	208	208	12	172	48						220		
+	УП.03.01	Учебная практика			8*	144	144	144	144		124	20						144		
+	ПП.03.01	Производственная практика			8*	252	252	252	252		232	20							252	
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	8			6	6			6	6								6	
+	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	444		8	642	642	612	612	30	222	420		48	594					
+	МДК.04.01	13321 Выполнение работ по профессии: Лаборант химического анализа	4			198	198	186	186	12	48	150			198					
+	МДК.04.02	17313 Выполнение работ по профессии: Пробоотборщик	4			150	150	138	138	12	60	90			150					
+	УП.04.01	Учебная практика			8*	288	288	288	288		108	180		48	240					
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	4			6	6			6	6				6					
+	пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)		8		144	144	144	144		144								144	
ГИА.Го	сударственная	я итоговая аттестация				216	216	216	216		216								216	
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы																		
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы																		
+	ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам							-											
+	ГИА.04	Проведение государственных экзаменов				216	216	216	216		216								216	

		,														1											
		Форма контроля		Итого акад насо		Other OT	Семестр 1	Rypc 1 Careac	тр 2		Семестр 3		Kypc 2	Семес	mp 4		Семестр 5	Kypc 3	Семестр б			Симистр 7	Kipc	4	Семестр В		Закрепленная кафедра
Онгать в Инданс ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТ	Наименования	Sea Sever Sever Ap	Экспер По 1906 плану	Crpen. WT	CP DATE	Otions. Bep. Mitoro Ties Tieb Ti	To KPTT M	T CP DATE Whore Res Date Dp 864 386 12 404 864 386 12 404	KPT MT CP	ПАтт Итого Лек Л	ыб Пр 1871	NU C	ПАтт Итого Лек	Лаб Пр	жеп и	IT CP DATT Wroro Rex Rad	пр коп ил	CP DATT Wrord Dex D	иб Пр котп	NU Cb	ПАтт Итого Лек Л	a6 Пр КРП	UN CP DATT I	Whoro Jiek Jab	Пр котп	ип су патт Код	Наименование
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТ СО.Среднее общее об			1476 1476	1414 26	26 36	1476 612 266 10 33 1476 612 266 10 33	36	864 386 12 404 864 386 13 404	26	36 %																	
+ 55	Базовые дисциплины	222 222 22222 22	1476 1476	1414 26	26 36	1476 612 266 10 33 1476 612 266 10 3	36	864 386 12 404 864 386 12 404	26	36																	
+ 55,01 + 55,02	Русский квых	2 222	72 72	60	12	72 26 14 1	12	46 22 12		12																	-
	Reneparypa	2	105 105	105		105 35 25 1	12	70 12 18		-								-									
+ 5,0,04	История Обществознание	2	72 72	72		72 40 15 2	22	32 35 14																			
+ 6,0,05 + 6,0,06	География	2	72 72	72		72 34 16 1	15	38 20 18							_												
+ 5,0,07	Иностранный квых Математика	2	236 236	224	12	236 114 62 5	52	122 58 52		12				+													
+ 5,0,08	Информатика	2	105 335	108		105 64 6	94	44 44																			
	Физическая культура Основы безопасности экенедеятельности	2 2	72 72 66 66	72 68		72 36 3 68 32 20 1	12	36 38 38		-	++	-		++	_				++		-			-			
+ 60,11	Ovarea	2	144 144	144		144 62 34 4 2	24	E2 46 4 32																			
+ 50,12	Xiones Swinnerum	2 2	72 72	132	12	144 25 14 2 1 77 40 77 4 1	10	118 62 6 38		12		-											+				
	Веедение в специальность	2	36 36	35		36		35 20 16						+													
+ 5,5,15	Основы проектной деятельности	2	32 32	32	_	32		32 20 12							_												
+ ng	Индевидуальный провот Профильные дисциплины		32 32	6 26	20	и	++	2 0						+													
+ поо пп.профессиональ	Предлагаеные ОО		I	I				10 24																		9	
ОГСЭ.Общий гуманита	:НАЯ ПОДГОТОВКА арный и социально-экономический учебный	й цикл	4464 4464 468 468	4380 468	84	3358 1106 464 4	+	+++++	-+-	606 278 94 38	328 56	+	894 272 100 38	592 62	-+	30 612 178 74	74	864 120 72	678 36 72	+	30 624 94 128 20	518 108		864	852	12	
+ OFC3.01	Основы философия	4	45 45	45		46							46 35	10													
+ IOTC3.02	История Иностранный язык в профессиональной	7	45 45	48 172	+	46	+			45 35	10		+	+++	-		_		44		96	-	++++				
+ DFC3.03 + DFC3.04	DESTRUMENTS SECRETARIAN SECRETARIAN SECRET	6	172 172 168 168		+	1/2			-	45	46	+	52				42		44 28	++	96	96	++++		++		
+ OFC3.05	Поизология личности и проффессиональное	7	32 32			28 4															32 20	12					
ЕН.Математический и	общий естественнонаучный учебный цикл		144 144	164		48				88 44	44		28 18 28 18	10		28 18 28 18 38 28 18	10										
+ #101	Математика Общая и неорганическая химия		55 55 55 55	55	+	55	+	++++		55 44	44	+	28 18			25 15	10	+++		++	-	+	+++	-	++	-	
ОПЦ.Обшепрофессио	нальный цикл		672 672	672		622 50				376 196	180		172 80	92		38 20	18	62 38	24		24 16	8					
	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4	45 45	46		9							48 20	25													
+ Of.02 + Of.03	Органическая химия	3	80 80	80		80				80 58 88 40	22							-						-			
+ 00.04	Органическая химея Аналитическая химея Физическая и коллождная химия	4	65 68	68		48 88 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98				32 22			36 20	16													
+ Ones	Основы эксночики	4	25 25	25		56				22 12 40 20			34 25	16													
	Эпектротенника и электронова Метоготом стандатичнами и сестифичения	3	40 40	40		40				40 20				+	_					+					++-		
+ ones	Окрана труда	7	55 55	56		56	++				-			+				32 22			24 16	8					
+ 00.09	Безопасность жизнедеятельности	6	63 65	65		68										38 20	15	30 16	14								
+ Off.10 + Off.11	Основы предпринимательской деятельности Основы финансовой грамотности	4*	32 32	32		32				10	10		22 6 32 16														
+ Off.12	Основы фанансовки гранотности Основы береживого производства	2	32 32	32	+	24 B 22 10			-+-	32 30	22	++	32 16	10	_					+			++	-			
+ OU.13	Экологические основы природопользования	3*	32 32	32		32				32 12	20																
ПЦ Профессиональнь	ей цикл		2964 2964	2880	84	1912 1052				48	48		994 136	428		30 472 140	332	730 82	582 36		30 472 58	402	12	648	636	12	
+ 194.01	Определение оптимальных средств и методов анализа при-родных и пронышленных мате-	66 66	864 864	846	15	578 286										472 140	332	392 24	314 36		15						
+ MgK.00.01	смалов Соновы вналитической зимен и физико-кимических митодов внализа	6	372 372	360	12	310 62										280 140	140	92 24	20 35		12						
+ 971.01.01	Учебная практика	6"	342 342	342		195 144										192	192		150								
+ DR.01.01 + DM.01.3K	Производственная практика Эксамим жаконфикационный	6.	144 144 6 6	144	6	64 80	+						+++		-		+	144	144	+	6		++++		+		
	n																										
+ 194.02	материалов с приненения кинеческих и физико-хинеческих негодов внализа	65 55	692 692	674	16	434 258												338 55	268		12 106	105		246	240	6	
+ MgK.02.01	Основы качественного и количе-ственного анализа природных и промышленных материалов	6	145 145		12													146 58	76		12						
+ 971.02.01 + FIT.02.01	Учебная практика Производственная практика	5"	300 300 240 240			180 120		+					\perp					192	192	\perp	105	105		300	240		
+ INC02.01 + INC02.0K	Зкличен извелефениционный	5	6 6		6	154 86 6	+	 															++++	6	240	8	
+ FM.03	Ортанизация лабораторно-производственной деятельности Организация лабораторно-производственной	75 55	622 622	604	15	534 66															364 58	294	12		252	6	
+ Mpk.03.01		7	220 220		12	172 46															220 58	150	12				
+ 9TL03.01 + DT.03.01	Учебная практика	5"	144 144 252 252	144	\perp	124 20		+				\perp			7					$\perp =$	144	144		252	252		
+ ITM.03.9K	Производственная практика Эксимим извенфикационный	8	6 6	- 24	6	232 20 6		 	-		+	+	+++	+++	-				+			++		6	252	6	
+ 194.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	444 5	642 642	612	30					45	40		594 136	425		30											
+ MgK.04.01	13321 быполнение работ по профессии: Лаборант вимического анализа	4	198 298			46 150							295 76	106		12											
+ MgK.04.02	венического диалила 17313 Выполнение работ по профессии: Пробостборщих	4	150 150			60 90							150 58			12											
+ 9TL04.01 + ITM.04.3K	Учебная практика	4	255 255	285		105 190				46	45		240 6	240													
	Экимин иметификационный производственная грактика (преддипломная)			144				 			+	+	6	+++		6			+	++				144	144		
ГИА.Государственная				216				 			+	+		+++					+	++				216	216		
	Подготовка выпускной квалификационной работы																										
	Зацита выпускной квалификационной работы																										
+ FMA.03	Подготовка к государственным экзаменам Проведение государственных экзаменов																	\perp					$+ \Box \Box$				
+ 1186.09	учинаниям государственных эксаменов		a16 216	210		200				-			1 1 1											***	230		

Индекс	Содержание	Тип
OK 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
OK 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
OK 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	-
OK 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
OK 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	-
OK 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	-
OK 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	-
OK 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	-
OK 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	-
ПК 1.4.	Работать с химическими веществами и оборудованием с соблюдением отраслевых норм и экологической безопасности.	-

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
00	Основное общее образование	
со	Среднее общее образование	
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык	
БД.02	Литература	
БД.03	История	
БД.04	Обществознание	
БД.05	География	
БД.06	Иностранный язык	
БД.07	Математика	
БД.08	Информатика	
БД.09	Физическая культура	
Б Д.10	Основы безопасности жизнедеятельности	
БД.11	Физика	
БД.12	Химия	
БД.13	Биология	
БД.14	Введение в специальность	
БД.15	Основы проектной деятельности	
БД.16	Индивидуальный проект	
пд	Профильные дисциплины	
ПОО	Предлагаемые ОО	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
огсэ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	
0ГСЭ.01	Основы философии	
0ГСЭ.02	История	
0ГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
огсэ.05	Психология личности и проффессиональное самоопределение	
EH	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	
EH.01	Математика	
EH.02	Общая и неорганическая химия	
опц	Общепрофессиональный цикл	
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.02	Органическая химия	
ОП.03	Аналитическая химия	

O	Π.04	Физическая и коллоидная химия	
O	П.05	Основы экономики	
ОГ	П.06	Электротехника и электроника	
ОГ	П.07	Метрология, стандартизация и сертификация	
O	П.08	Охрана труда	
O	П.09	Безопасность жизнедеятельности	
O	Π.10	Основы предпринимательской деятельности	
ОГ	Π.11	Основы финансовой грамотности	
ОГ	Π.12	Основы бережливого производства	
ОГ	П.13	Экологические основы природопользования	
ПЦ		Профессиональный цикл	
П	M.01	Определение оптимальных средств и методов анализа при- родных и промышленных мате-риалов	
	мдк.01.01	Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа	
	УП.01.01	Учебная практика	
	ПП.01.01	Производственная практика	
	ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	
П	M.02	Проведение качественных и ко-личественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа	
	МДК.02.01	Основы качественного и количе-ственного анализа природных и промышленных материалов	
	УП.02.01	Учебная практика	
	ПП.02.01	Производственная практика	
	ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	
П	M.03	Организация лабораторно-производственной деятельности	
	мдк.03.01	Организация лабораторно-производственной деятельности	
	УП.03.01	Учебная практика	
	ПП.03.01	Производственная практика	
	ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	
П	M.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям	
	МДК.04.01	рабочих, должностям служащих 13321 Выполнение работ по профессии: Лаборант химического анализа	
	МДК.04.02	17313 Выполнение работ по профессии: Пробоотборщик	
	УП.04.01	Учебная практика	
	ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПД	дп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА		Государственная итоговая аттестация	
ГИ	1A.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ΓИ	1A.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ΓИ	1A.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ΓИ	1A.04	Проведение государственных экзаменов	

								Ce	еместр	1									Сє
							,	1 кадем	ически	іх часо	В								Академ
Nº	Индекс	Наименование		Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТО	ГО (с факультатива	ми)			612									17		864			
ито	ГО по ОП (без факу	льтативов)			612									17		864			
		ОП, факультативы (в перио	д ТО)		36											36			
УЧЕ	БНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в перио	д экз. сес.)													36			
(ака,	д.час/нед)	Аудиторная нагрузка			36											34.87			
		Во взаимодействии с препод	давателем		36											34.87			
дис	циплины (мод	ули)			612	612	266	10	336					TO: 17 Э:		864	802	386	12
1	БД	Базовые дисциплины			612	612	266	10	336						Эк(3) За(3) ЗаО(8) Др(2)	864	802	386	12
2	БД.01	Русский язык			26	26	14		12						Эк	46	34	22	
3	БД.02	Литература			38	38	26		12						3aO	70	70	32	
4	БД.03	История			64	64	40		24						3aO	72	72	50	
5	БД.04	Обществознание			40	40	18		22						3aO	32	32	18	
6	БД.05	География			34	34	16		18						3aO	38	38	20	
7	БД.06	Иностранный язык			36	36			36						3aO	36	36		
8	БД.07	Математика			114	114	62		52						Эк	122	110	58	
9	БД.08	Информатика			64	64			64						3aO	44	44		
10	БД.09	Физическая культура			36	36			36						3a	36	36		
11	БД.10	Основы безопасности жизнеде	ятельности		32	32	20		12						За	36	36	18	
12	БД.11	Физика			62	62	34	4	24						3aO	82	82	46	4
13	БД.12	Химия			26	26	14	2	10						Эк	118	106	62	6
14	БД.13	Биология			40	40	22	4	14						3aO	32	32	14	2
15	БД.14	Введение в специальность													3a	36	36	20	
16	БД.15	Основы проектной деятельност	и												Др	32	32	20	
17	БД.16	Индивидуальный проект													Др	32	6	6	
ОБЯ	ЗАТЕЛЬНЫЕ ФОР	РМЫ КОНТРОЛЯ																Эк	(3) 3a(2
ПРА	ктики		(План)																
ГОС	УДАРСТВЕННАЯ І	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	(План)																
KAH	ИКУЛЫ													2					

Пр КРП ИП СР Контр Контроль Всего Контроль Всего Контроль Всего Контроль Всего Контроль Всего Контроль Контр	местр	2									Итог	о за ку	ос						
RPN MI CP North Heldent Sceno Not Takt. Nek Na6 Np KPN MI CP North Heldent MI CP North	ически	х часо	В							Α	кадеми	ческих	часов						
1476 36	Пр	КРП	ИП	СР		Недель	Контроль	Bcero		Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	-	Недель	Каф.	Семестр
1476 18 35.44 35.44 404 26 36 36 70: 23 3-1 1476 1414 652 22 740 26 36 70: 40 3: 1 404 26 36 36 36: 3-1 3-κ(3)						24		1476									41		
18						24		1476									41		
35.44 35.44 35.44 35.44 35.44 35.44 35.44 35.44 35.44 35.44 35.44 35.44 35.44 35.44 35.44 36.2 22 740 26 36 70:40 3:1 36.0(8) 36								36											
35.44 1476 1414 652 22 740 26 36 70; 40 3; 1 12 14 14 14 14 15 14 15 14 15 15								18											
1404 26																			
404 26								35.44											
A04	404		26		36			1476	1414	652	22	740		26		36			
12 12 3к 72 60 36 24 12 12 38 38 108 108 58 50 12 12 22 3aO 136 136 90 46 46 12 12 18 3aO 72 72 36 36 12 12 3aO 72 72 36 36 12 12 3aO 72 72 72 72 12 3aO 108 108 108 12 12 3a 68 68 38 30 12 12 3aO 144 144 80 8 56 12 12 3aO 72 72 36 6	404		26		36		3a(3) 3aO(8)	1476	1414	652	22	740		26		36			12
3aO 136 136 90 46	12				12			72	60	36		24				12			12
14 18 3aO 72 72 36 36 12 36 3aO 72 72 72 72 12 52 12 9к 236 224 120 104 12 12 36 3aO 108 108 108 108 12 12 36 3aO 108 108 108 12 12 12 36 3aO 108 108 108 108 12	38						3aO	108	108	58		50							12
18 3aO 72 72 36 36 12 36 12 3aO 72 72 72 12 52 12 3K 236 224 120 104 12 12 36 108 108 108 108 12 12 36 3a 72 72 72 12 18 3a 68 68 38 30 12 3a 68 68 38 30 12 3a 12 3aO 144 144 80 8 56 12 3a 72 72 36 6 30 12 12 3aO 72 72 36 6 30 12 12 3aO 72 72 36 6 30 12 12 16 3a 36 36 20 16 2 2 12 3a 36 36 20 12 2 26	22						3aO	136	136	90		46							12
36 12 52 12 44 236 36 108 36 108 36 108 36 108 32 236 36 236 32 32 38 12 36 30 38 12 36 30 36 30 31 32 32 32 34 36 36 36 36 30 36 30 37 32 38 30 39 30 34 36 36 30 36 30 37 32 38 30 39 36 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	14						3aO	72	72	36		36							12
52 12 44 236 224 120 104 12 36 108 108 108 12 36 23a 72 72 72 12 18 3a 68 68 38 30 12 32 3aO 144 144 80 8 56 12 38 12 3aO 72 72 36 6 30 12 16 3aO 72 72 36 6 30 12 16 3a 36 36 20 16 2 12 3a 36 36 20 16 2 12 4p 32 32 20 12 2 26 4p 3a 6 6 6 26 2	18						3aO	72	72	36		36							12
44 3aO 108 108 108 12 36 3a 72 72 72 12 18 3a 68 68 38 30 12 32 3aO 144 144 80 8 56 12 38 12 3к 144 132 76 8 48 12 12 16 3aO 72 72 36 6 30 12 3a 36 36 20 16 2 12 4 <td>36</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3aO</td> <td>72</td> <td>72</td> <td></td> <td></td> <td>72</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>12</td>	36						3aO	72	72			72							12
36 3a 72 72 72 12 18 3a 68 68 38 30 12 32 3aO 144 144 80 8 56 12 38 12 3aO 72 72 36 6 30 12 16 3aO 72 72 36 6 30 12 16 3a 36 36 20 16 2 12 4p 32 32 20 12 2 4p 32 6 6 26 26	52				12		Эк	236	224	120		104				12			12
18 3a 68 68 38 30 12 32 3aO 144 144 80 8 56 12 38 12 3к 144 132 76 8 48 12 12 16 3aO 72 72 36 6 30 12 12 3a 36 36 20 16 2 2 12 4p 32 32 20 12 2 4p 32 6 6 26 26 2	44						3aO	108	108			108							12
32 3aO 144 144 80 8 56 12 38 12 9к 144 132 76 8 48 12 12 16 3aO 72 72 36 6 30 12 12 16 3a 36 36 20 16 2 2 12 Др 32 32 20 12 2 2 Др 32 6 6 26 26 2							3a	72											
38 12 16 3аО 72 72 36 6 30 16 3a 36 36 20 16 12 Др 32 32 20 12 Др 32 6 6 26							3а	68											
16 3аО 72 72 36 6 30 12 16 3а 36 36 20 16 2 12 Др 32 32 20 12 2 Др 32 6 6 26 2							3aO												
16 3a 36 36 20 16 2 12 Др 32 32 20 12 2 Др 32 6 6 26 26					12											12			
Др 32 32 20 12 26 Др 32 6 6 26 26											6								
Др 32 6 6 26 2																			
	12											12							
эк(з) за(z) за(v) др(z)	3) 3-04	(O) Дь/					Др	32	6	6		21/21	22(2) 2		Ль/2)				2
	2) 3aU(о) Др(,	۷)									JK(3)	3d(2) 3	odU(8)	др(2)				
9 11						9											11		

							Ce	еместр	3									C€
						-	4кадем	ически	іх часо	В							A	Академ
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТС	ГО (с факультатива	ами)		606									17		894			
ИТС	ГО по ОП (без фак	ультативов)		606									17		894			
		ОП, факультативы (в период ТО)		36											38.21			
УЧЕ	БНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)													30			
(ака	д.час/нед)	Аудиторная нагрузка		36											38.21			
		Во взаимодействии с преподавателем		36											38.21			
ди	сциплины (мод	цули)		558	558	278		280					TO: 15 1/2 Э: 1/6		654	624	272	
1	ОГСЭ.01	Основы философии												3aO	48	48	38	
2	ОГСЭ.02	История	3aO	48	48	38		10										
3	ОГСЭ.04	Физическая культура		46	46			46							52	52		
4	EH.01	Математика													28	28	18	
5	EH.02	Общая и неорганическая химия	3aO	88	88	44		44										
6	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности												3aO	48	48	20	
7	ОП.02	Органическая химия	3aO	80	80	58		22										
8	ОП.03	Аналитическая химия	3aO	88	88	40		48										
9	ОП.04	Физическая и коллоидная химия		32	32	22		10						3aO	36	36	20	
10	ОП.05	Основы экономики		22	22	12		10						3aO	34	34	18	
11	ОП.06	Электротехника и электроника	3aO	40	40	20		20										
12	ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация	3aO	40	40	22		18										
13	ОП.10	Основы предпринимательской деятельности		10	10			10						3aO	22	22	6	
14	ОП.11	Основы финансовой грамотности												3aO	32	32	16	
15	ОП.12	Основы бережливого производства	3aO	32	32	10		22										
16	ОП.13	Экологические основы природопользования	3aO	32	32	12		20										
17	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		48	48			48						Эк(3)	594	564	136	
18	МДК.04.01	13321 Выполнение работ по профессии: Лаборант химического анализа												Эк	198	186	78	
19	МДК.04.02	17313 Выполнение работ по профессии: Пробоотборщик												Эк	150	138	58	

20 ПМ.04.ЭК Экзамен квалификационный									Эк	6		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ					3aO(7)							Эк(
ПРАКТИКИ	(План)	48	48		48			1 1/3		240	240	
УП.04.01 Учебная практика		48	48		48			1 1/3		240	240	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	(План)											
КАНИКУЛЫ								2				

местр	4									Итог	о за ку	рс						
ически	х часо	В							Α			часов						
Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль	Недель	Каф.	Семестр
					24		1500 1500									41		
							37.11 15											
							37.11 37.11											
352				30	TO: 16 1/3 9: 1		1212	1182	550		632				30	TO: 31 5/6 9: 1 1/6		
10					9.1	3aO	48	48	38		10					J. 1 1/0		4
						3aO	48	48	38		10							3
52							98	98			98							3456
10							28	28	18		10							45
						3aO	88	88	44		44							3
28						3aO	48	48	20		28							4
						3aO	80	80	58		22							3
						3aO	88	88	40		48							3
16						3aO	68	68	42		26							34
16						3aO	56	56	30		26							34
						3aO	40	40	20		20							3
						3aO	40	40	22		18							3
16						3aO	32	32	6		26							34
16						3aO	32	32	16		16							4
						3aO	32	32	10		22							3
						3aO	32	32	12		20							3
428				30		Эк(3)	642	612	136		476				30			34
108				12		Эк	198	186	78		108				12			4
80				12		Эк	150	138	58		80				12			4

			6		Эк	6						6		4
3) 3aO((5)									Эк(3) 3	aO(12)			
240				6 2/3		288	288		288				8	
240				6 2/3		288	288		288				8	34
				9									11	

							Ce	еместр	5									Сє
							Академ	ически	іх часо	В								Академ
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
итс	ОГО (с факультатива	ами)		612		•	•		•				17.2/6		864			
итс	ОГО по ОП (без факу	ультативов)		612									17 2/6		864			
		ОП, факультативы (в период ТО)		36											36			
УЧЕ	БНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)													60			
(ака	ад.час/нед)	Аудиторная нагрузка		36											36			
		Во взаимодействии с преподавателем		36											36			
ди	сциплины (мод	ули)		420	420	178		242					TO: 11 2/3 3: 1/3		378	348	120	
1	0ГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		32	32			32							44	44		
2	ОГСЭ.04	Физическая культура		42	42			42						3aO	28	28		
3	EH.01	Математика	3aO	28	28	18		10										
4	ОП.08	Охрана труда													32	32	22	
5	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности		38	38	20		18						3aO	30	30	16	
6	ПМ.01	Определение оптимальных средств и мето анализа при-родных и промышленных мат риалов		472	472	140		332						Эк(2) ЗаО(2)	392	374	24	
7	мдк.01.01	Основы аналитической химии и физико- химических методов анализа		280	280	140		140						Эк	92	80	24	
8	ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный												Эк	6			
9	ПМ.02	Проведение качественных и ко-личествен анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа	ІЫХ											Эк	338	326	58	
10	мдк.02.01	Основы качественного и количе-ственного анализа природных и промышленных материалов												Эк	146	134	58	
ОБ	ЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОІ	РМЫ КОНТРОЛЯ						3aO										
ПР	АКТИКИ	(План)		192	192			192					5 1/3		486	486		
	УП.01.01	Учебная практика		192	192			192					5 1/3	3aO	150	150		
	УП.02.01	Учебная практика													192	192		
	ПП.01.01	Производственная практика												3aO	144	144		
ГО	УДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																
KA	никулы												1 4/6					
													, 3					

местр	6									Ито	го за ку	урс						
ически	іх часо	В							/	4кадем	ически	х часоі	В					
Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль	Недель	Каф.	Семестр
					23 4/6		1476 1476									41		
							36 30											
							36 36											
192	36			30	TO: 9 2/3		798	768	298		434	36			30	TO: 21 1/3		
					Э: 1/2		, , , ,	, 50								э: 5/6		
44							76	76			76							567
28						3aO	70	70			70							3456
12						3aO	28	28	18		10							45
10						2-0	32	32	22		10							67
14						3aO	68	68	36		32							56
314	36			18		Эк(2) 3aO(2)	864	846	164		646	36			18			56
20	36			12		Эк	372	360	164		160	36			12			56
				6		Эк	6								6			6
268				12		Эк	338	326	58		268				12			678
76				12		Эк	146	134	58		76				12			6
Эк(3)												Эк(3	3) 3aO					
486					13 1/2		678	678			678					18 5/6		
150					4 1/6	3aO	342	342			342					9 1/2		56
192	192 5 1/3 192 192 192														5 1/3		67	
144	144 4 3aO 144 144 144 144													4		6		
	9 2/6													11				

								Се	еместр	7									Сє
							-	∖ кадем	ически	х часоі	В							/	Академ
Nº	Индекс	Наименование		Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТ	ОГО (с факультатива	ами)			624									17.2/6		864			
ИТ	ОГО по ОП (без факу	ультативов)			624									17 2/6		864			
		ОП, факультативы (в перис	од ТО)		36											12			
учі	БНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в перис	од экз. сес.)		36											36			
(ак	ад.час/нед)	Аудиторная нагрузка			36														
		Во взаимодействии с препо	рдавателем		36														
ди	сциплины (мод				372	360	94		266				12	TO: 10 9: 1/3		12			
1	0ГСЭ.03	Иностранный язык в професси деятельности		3aO	96	96			96					Í					
2	ОГСЭ.05	Психология личности и профф самоопределение	рессиональное	3aO	32	32	20		12										
3	ОП.08	Охрана труда		3aO	24	24	16		8										
4	ПМ.02	Проведение качественных и ко анализов природных и промы материалов с применением хи физико-химических методов а	шленных мических и		108	108			108						Эк 3аО(2)	246	240		
5	ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный													Эк	6			
6	ПМ.03	Организация лабораторно-про деятельности	ризводственной	Эк	364	352	58		294				12		Эк 3аО(2)	258	252		
7	МДК.03.01	Организация лабораторно-про деятельности	ризводственной	Эк	220	208	58		150				12						
8	ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный													Эк	6			
ОБ	ЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОІ	РМЫ КОНТРОЛЯ						Эк	3aO(3	5)									Эк(2
ПР	АКТИКИ		(План)		252	252			252					7		636	636		
	УП.02.01	Учебная практика			108	108			108					3	3aO				
	УП.03.01	Учебная практика			144	144			144					4	3aO				
	УП.04.01	Учебная практика													3aO				
	ПП.02.01	Производственная практика													3aO	240	240		
	ПП.03.01	Производственная практика													3aO	252	252		
	пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИ (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	KA												3a	144	144		
ГО	СУДАРСТВЕННАЯ І	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	(План)													216	216		

ГИА.04	Проведение государственных экзаменов							_	216	216	17	- 10
КАНИКУЛЫ							1 4/6				- 00	

местр	8									Ито	го за к	урс						
ически	х часо	В							A	Академ	ически	х часоі	3					
Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль	Недель	Каф.	Семестр
					24		1488									41 2/6		
					21		1488									11 2/0		
							24											
							36											
							18 18											
				12	TO:			260	04		266				24	TO: 10		
				12	Э: 1/3		384	360	94		266				24	Э: 2/3		
						3aO	96	96			96							567
						3aO	32	32	20		12							7
						3aO	24	24	16		8							67
240				6		Эк ЗаО(2)	354	348			348				6			678
				6		Эк	6								6			8
252				6		Эк(2) 3aO(2)	622	604	58		546				18			78
						Эк	220	208	58		150				12			7
				6		Эк	6								6			8
2) 3aO(-2)											Эк(3	3) 3aO					
636					17 2/3		888	888			888					24 2/3		
						3aO	108	108			108					3		67
						3aO	144	144			144					4		7
2.40					6.2/2	3aO	242	242			242					6.2/2		34
240 252					6 2/3 7	3aO 3aO	240 252	240 252			240 252				-	6 2/3 7		8
144					4	3a	144	144			144					4		8
216					6		216	216			216					6		

216	3	- Q	1	6	 216	216	18	216	130	1 1	6	 8
				1/6							1 5/6	

-	-	-	-		объем в естре			Объем пра	ктической	подготовки	(акад. час)	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	3.e.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
СО.Средн	ее общее образ	зование											
+	БД.01	Русский язык	1		26								
	-,,	,	2		46								ļ
+	БД.02	Литература	2		38 70								
			1		64								1
+	БД.03	История	2		72								†
			1		40								1
+	БД.04	Обществознание	2		32								1
	БД.05	Foormadus	1		34								
+	ьд.05	География	2		38								
+	БД.06	Иностранный язык	1		36								
	54.00	THOSE PORTION ASSET	2		36								
+	БД.07	Математика	1		114								
			2		122					1			
+	БД.08	Информатика	1		64								+
			2		44	ļ	ļ				ļ		-
+	БД.09	Физическая культура	2		36 36	-	-		-		-	-	+
			1		32								+
+	БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	2		36								1
			1		62								+
+	БД.11	Физика	2		82								1
	55.43		1		26								1
+	БД.12	Химия	2		118								
+	БД.13	Биология	1		40								
	ьд.13	DNO/IOT VO	2		32								
+	БД.14	Введение в специальность	2		36					ļ			
+	БД.15	Основы проектной деятельности	2		32	ļ	ļ			1	ļ		1
+	БД.16	Индивидуальный проект	2		32	1]			
		ый и социально-экономический учебный цикл		1	40	ı	ı			1	ı	1	т —
+	ОГСЭ.01 ОГСЭ.02	Основы философии История	4 3		48 48	1	1			1	1		+
+	OI C3.02	история	5		32	1	1			}	1		+
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6		32 44	1	1			1	1		+
	3. 33.03	тистранных изык в профессиональной деятельности	7		96	1				 			+
	1		3		46								†
	ĺ		4		52					 			†
+	ОГСЭ.04	Физическая культура	5		42								1
			6		28								
+	0ГСЭ.05	Психология личности и проффессиональное самоопределение	7		32								

EU Mara	ADTHUOGHAE	Suur octostoomousuumi vuosuu i											1
∟п.матен	чатический и о	общий естественнонаучный учебный цикл	4		28				ı	1			
+	EH.01	Математика	5	1	28					1			
+	EH.02	Общая и неорганическая химия	3	1	88								
	цепрофессиона цепрофессиона		,		- 00	!		<u> </u>	l	1	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	1	Информационные технологии в профессиональной			40								
+	ОП.01	деятельности	4		48								
+	ОП.02	Органическая химия	3		80								
+	ОП.03	Аналитическая химия	3		88								
+	ОП.04	Физическая и коллоидная химия	3		32				ļ				
	1		4		36								
+	ОП.05	Основы экономики	3		22					1			
			4		34								
+	ОП.06 ОП.07	Электротехника и электроника	3		40 40								
+	U11.07	Метрология, стандартизация и сертификация	6	1	40 32			-	 		-	-	-
+	ОП.08	Охрана труда	7	1	24					1			
	+		5	1	38					1			
+	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	6		30								
	+		3		10					 			
+	ОП.10	Основы предпринимательской деятельности	4	1 1	22					1			
+	ОП.11	Основы финансовой грамотности	4		32				l				
+	ОП.12	Основы бережливого производства	3		32								
+	ОП.13	Экологические основы природопользования	3		32								
	ессиональный												
			5		280								
+	мдк.01.01	Основы аналитической химии и физико-химических	,	1	200				 	ļ			
	1	методов анализа	6		92								
	†		5		192								
+	УП.01.01	Учебная практика	6		150								
+	ПП.01.01	Производственная практика	6		144					1		1	1
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	6		6								
+	МДК.02.01	Основы качественного и количе-ственного анализа	6		146								
	. дк.ог.от	природных и промышленных материалов											
+	УП.02.01	Учебная практика	6		192				ļ	1			
	77.02.04		7		108				-	1			
+	ПП.02.01	Производственная практика	8		240				-	1			
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	8	1	6			-	 		-	-	-
+	МДК.03.01	Организация лабораторно-производственной деятельности	7		220								
+	УП.03.01	Учебная практика	7		144								
+	ПП.03.01	Производственная практика	8		252								
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	8		6								
+	мдк.04.01	13321 Выполнение работ по профессии: Лаборант химического анализа	4		198								
+	мдк.04.02	17313 Выполнение работ по профессии: Пробоотборщик	4		150								
+	УП.04.01	Учебная практика	3		48 240								
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	4		6								
+	пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	8		144								
ГИА.Госу		тоговая аттестация					•	•	•	•	•	•	•
+	ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	8		216								
			i .						•				

										Ча	СОВ	
	Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжі ь (не,		Студ.	на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид	практики: Учебная практика											
	Учебная практика	2	1			1	1/3					
	Учебная практика	2	2			6	2/3					
	Учебная практика	3	1			5	1/3					
	Учебная практика	3	2			4	1/6					
	Учебная практика	3	2			5	1/3					
	Учебная практика	4	1			3						
	Учебная практика	4	1			4						
Вид	практики: Производственная практика											
	Производственная практика	3	2			4						
	Производственная практика	4	2			6	2/3					
	Производственная практика	4	2			7						
Вид	практики: Преддипломная практика											
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	4	2			4						
	Итого по факту											
	Итого по плану					51	1/2					

			Итог	TO		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
		Часов		В	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Мин.	Макс.	Факт	DCCIO	CEM. I	CEM. 2	bcero	Cem. 5	CEM. T	DCEI 0	CEM. 3	CEM. U	bcero	CEM. 7	CEM. 0
	Итого по ОП			5940	1476	612	864	1500	606	894	1476	612	864	1488	624	864
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1476	612	864									
НО	Начальное общее образование															
00	Основное общее образование															
CO	Среднее общее образование			1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464				1500	606	894	1476	612	864	1488	624	864
огсэ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			468				194	94	100	146	74	72	128	128	
EH	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			144				116	88	28	28	28				
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			672				548	376	172	100	38	62	24	24	
ПЦ	Профессиональный цикл			2964				642	48	594	1202	472	730	1120	472	648
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период 7	ΓΟ	36.35	-	36	36	-	36	38.21	-	36	36	-	36	12
		Период атт.		32.73	-		36	-		30	-		60	-	36	36
		Период гос.эк.			-			-			-			-		36
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП		36.1	-	36	34.87	-	36	38.21	-	36	36	-	36	
		Блок ОП		1414	1414	612	802									
		Блок СО		1414	1414	612	802	1100		60.4	760	100	2.40	260	260	
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ПП		2310				1182	558	624	768	420	348	360	360	
		Блок ОГСЭ Блок ЕН		468 144	-			194 116	94 88	100 28	146 28	74 28	72	128	128	
		Блок СПЦ		672				548	376	172	100	38	62	24	24	
		Блок ПЦ		2736				612	48	564	1172	472	700	952	460	492
		Блок ГИА		216				012	10	331	11/2	172	730	216	100	216
		Итого		3940	1414	612	802	1182	558	624	768	420	348	576	360	216
		ЭКЗАМЕН (Эк)			3		3	3		3	3		3	3	1	2
	Обязательные формы контроля	ЗАЧЕТ (За)			2		2							1		1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО			8		8	12	7	5	3	1	2	6	3	3
	ДРУГИЕ ФОРМЫ			,	2		2									
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%) Доля практик в профессиональном цикле (%)			98.02%												
]				62.55%												

Вид	Наименование	Курс	Семестр
3aO	Комплексный диф. зачет	2	2
	ОП.10 Основы предпринимательской деятельности	2	2
	ОП.11 Основы финансовой грамотности	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
3aO	Комплексный диф. зачет	2	1
	ОП.12 Основы бережливого производства	2	1
	ОП.13 Экологические основы природопользования	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
3aO	Комплексный диф. зачет	3	2
	УП.01.01 Учебная практика	3	2
	ПП.01.01 Производственная практика	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
3aO	Комплексный диф. зачет	4	2
_	УП.02.01 Учебная практика	4	2
	ПП.02.01 Производственная практика	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
3aO	Комплексный диф. зачет	4	2
	УП.03.01 Учебная практика	4	2
	ПП.03.01 Производственная практика	4	2