

Департамент образования и науки Ханты-мансийского автономного округа-Югра

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор АУ "Нефтеюганский политехнический колледж "

М.В.Гребенец

Приказ № № 01-01-06/232 от 27.04.2024

Внесены изменения от 29.04.2025 приказ № 01-01-06/230

от 12.05.2026 приказ №01-01-06/227

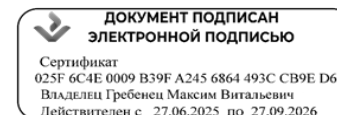
УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану)	2024
Учебный год	2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС)	1554 (ред. от 01.09.2022) от 09.12.2016

Календарный учебный график

[illegible]

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	
	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	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
Г	Проведение государственного экзамена										6	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		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24 1/6	43 1/6	199 1/6
Студентов														
Групп														

		Форма контроля				Итого акад.часов							Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экз. мен	Зачет	Зачет с оц.	Др	Эксперт тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАПт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест. п.1 Итого	Семест. п.2 Итого	Семест. п.3 Итого	Семест. п.4 Итого	Семест. п.5 Итого	Семест. п.6 Итого	Семест. п.7 Итого	Семест. п.8 Итого	Код	Наименование	
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1414	1414	26	36		1476	612	864										
СО.Среднее общее образование							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										
+	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										
+	БД.06	Иностранный язык		2			72	72	72	72				72	36	36										
+	БД.07	Математика	2				236	236	224	224		12		236	114	122										
+	БД.08	Информатика		2			108	108	108	108				108	64	44										
+	БД.09	Физическая культура		2			72	72	72	72				72	36	36										
+	БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности		2			68	68	68	68				68	32	36										
+	БД.11	Физика		2			144	144	144	144				144	62	82										
+	БД.12	Химия	2				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																								
+	ПОО	Предметные ОО																								
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	4380	4380	84		3358	1106			606	894	612	864	624	864				
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл							468	468	468	468				464	4			94	100	74	72	128				
+	ОГСЭ.01	Основы философии			4		48	48	48	48				48					48							
+	ОГСЭ.02	История			3		48	48	48	48				48												
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			7		172	172	172	172				172						32	44	96				
+	ОГСЭ.04	Физическая культура			6		168	168	168	168				168				46	52	42	28					
+	ОГСЭ.05	Психология личности и профессиональное саморазвитие			7		32	32	32	32				28	4							32				
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл							144	144	144	144				144					88	28	28					
+	ЕН.01	Математика			5		56	56	56	56				56						28	28					
+	ЕН.02	Общая и неорганическая химия			3		88	88	88	88				88					88							
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							672	672	672	672				622	50				376	172	38	62	24			
+	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4		48	48	48	48				48					48							
+	ОП.02	Органическая химия			3		80	80	80	80				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				40					40							
+	ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация			3		40	40	40	40				40					40							
+	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							
+	ОП.13	Экологические основы природопользования			3*		32	32	32	32				32					32							
ПЦ.Профессиональный цикл							2964	2964	2880	2880			84		1912	1052			48	594	472	730	472	648		
+	ПМ.01	Определение оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов	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 количественных 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 количественного 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: Плотник/столяр	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 (государственная)		8			144	144	144	144				144									144			
ГИА.Государственная 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			

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	-
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	-
ОК 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;	-
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	-
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	-
ОК 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	
ОО	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	
БД.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	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОГСЭ.05	Психология личности и профессиональное саморазвитие	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Общая и неорганическая химия	
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.02	Органическая химия	
ОП.03	Аналитическая химия	
ОП.04	Физическая и коллоидная химия	
ОП.05	Основы экономики	
ОП.06	Электротехника и электроника	
ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.08	Охрана труда	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.10	Основы предпринимательской деятельности	
ОП.11	Основы финансовой грамотности	
ОП.12	Основы бережливого производства	
ОП.13	Экологические основы природопользования	
ПЦ	Профессиональный цикл	
ПМ.01	Определение оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов	
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	
ПМ.02	Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа	
МДК.02.01	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.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	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	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	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Неделя	Семестр 2										Неделя	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр								
			Контроль	Академических часов								Контроль		Академических часов								Контроль	Академических часов								Контроль														
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР		Всего		Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП		СР													
ИТОГО (с факультативами)				612									17		864									24		1476									41										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											864											1476																			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36											36											36																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36											36											18																			
		Аудиторная нагрузка		36											34,87											35,44																			
		Во взаимодействии с преподавателем		36											34,87											35,44																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	612	266	10	336					ТО: 170 Э: 1		864	802	386	12	404		26		36	ТО: 230 Э: 1		1476	1414	652	22	740		26		36	ТО: 400 Э: 1										
1	БД	Базовые дисциплины		612	612	266	10	336						Эк(3) За(3) ЗаО(8) Др(2)	864	802	386	12	404		26		36		Эк(3) За(3) ЗаО(8) Др(2)	1476	1414	652	22	740		26		36			12								
2	БД.01	Русский язык		26	26	14		12					Эк	46	34	22		12				12		Эк	72	60	36		24				12			12									
3	БД.02	Литература		38	38	26		12					ЗаО	70	70	32		38						ЗаО	108	108	58		50							12									
4	БД.03	История		64	64	40		24					ЗаО	72	72	50		22						ЗаО	136	136	90		46							12									
5	БД.04	Обществознание		40	40	18		22					ЗаО	32	32	18		14						ЗаО	72	72	36		36							12									
6	БД.05	География		34	34	16		18					ЗаО	38	38	20		18						ЗаО	72	72	36		36							12									
7	БД.06	Иностранный язык		36	36			36					ЗаО	36	36			36						ЗаО	72	72			72							12									
8	БД.07	Математика		114	114	62		52					Эк	122	110	58		52				12		Эк	236	224	120		104				12			12									
9	БД.08	Информатика		64	64			64					ЗаО	44	44			44						ЗаО	108	108			108							12									
10	БД.09	Физическая культура		36	36			36					За	36	36			36						За	72	72			72							12									
11	БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности		32	32	20		12					За	36	36	18		18						За	68	68	38		30							12									
12	БД.11	Физика		62	62	34	4	24					ЗаО	82	82	46	4	32						ЗаО	144	144	80	8	56							12									
13	БД.12	Химия		26	26	14	2	10					Эк	118	106	62	6	38				12		Эк	144	132	76	8	48				12			12									
14	БД.13	Биология		40	40	22	4	14					ЗаО	32	32	14	2	16						ЗаО	72	72	36	6	30							12									
15	БД.14	Введение в специальность											За	36	36	20		16						За	36	36	20		16							2									
16	БД.15	Основы проектной деятельности											Др	32	32	20		12						Др	32	32	20		12				26			2									
17	БД.16	Индивидуальный проект											Др	32	6	6				26				Др	32	6	6								2										
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эк(3) За(2) ЗаО(8) Др(2)										Эк(3) За(2) ЗаО(8) Др(2)																						
ПРАКТИКИ			(План)																																										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																										
КАНИКУЛЫ													2											9											11										

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр							
			Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП				ИП	СР	Конт роль				
ИТОГО (с факультативами)				606									17		894									24		1500									41						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				606											894											1500															
учЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36											38,21											37,11															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)														30											15															
	Аудиторная нагрузка			36											38,21											37,11															
	Во взаимодействии с преподавателем			36											38,21											37,11															
дисциплины (модули)				558	558	278		280					ТО: 15 1/2□ Э: 1/6		654	624	272		352							30	ТО: 16 1/3□ Э: 1		1212	1182	550		632				30	ТО: 31 5/6□ Э: 1 1/6			
1	ОГСЭ.01	Основы философии												ЗаО	48	48	38		10									ЗаО	48	48	38		10								4
2	ОГСЭ.02	История	ЗаО	48	48	38		10																				ЗаО	48	48	38		10								3
3	ОГСЭ.04	Физическая культура		46	46			46								52	52		52										98	98			98								3456
4	ЕН.01	Математика													28	28	18	10											28	28	18		10								45
5	ЕН.02	Общая и неорганическая химия	ЗаО	88	88	44		44																				ЗаО	88	88	44		44								3
6	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности												ЗаО	48	48	20	28										ЗаО	48	48	20		28								4
7	ОП.02	Органическая химия	ЗаО	80	80	58		22																				ЗаО	80	80	58		22								3
8	ОП.03	Аналитическая химия	ЗаО	88	88	40		48																				ЗаО	88	88	40		48								3
9	ОП.04	Физическая и коллоидная химия		32	32	22		10						ЗаО	36	36	20	16										ЗаО	68	68	42		26								34
10	ОП.05	Основы экономики		22	22	12		10						ЗаО	34	34	18	16										ЗаО	56	56	30		26								34
11	ОП.06	Электротехника и электроника	ЗаО	40	40	20		20																				ЗаО	40	40	20		20								3
12	ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация	ЗаО	40	40	22		18																				ЗаО	40	40	22		18								3
13	ОП.10	Основы предпринимательской деятельности		10	10			10						ЗаО	22	22	6	16										ЗаО	32	32	6		26								34
14	ОП.11	Основы финансовой грамотности												ЗаО	32	32	16	16										ЗаО	32	32	16		16								4
15	ОП.12	Основы бережливого производства	ЗаО	32	32	10		22																				ЗаО	32	32	10		22								3
16	ОП.13	Экологические основы природопользования	ЗаО	32	32	12		20																				ЗаО	32	32	12		20								3
17	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		48	48			48						Эк(3)	594	564	136	428							30		Эк(3)	642	612	136		476				30					34
18	МДК.04.01	13321 Выполнение работ по профессии: Лаборант химического анализа												Эк	198	186	78	108						12			Эк	198	186	78		108				12				4	
19	МДК.04.02	17313 Выполнение работ по профессии: Пробоотборщик												Эк	150	138	58	80						12			Эк	150	138	58		80				12				4	
20	ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный												Эк	6									6			Эк	6								6				4	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			ЗаО(7)										Эк(3) ЗаО(5)										Эк(3) ЗаО(12)																		
ПРАКТИКИ			(План)		48	48			48				1 1/3		240	240			240					6 2/3		288	288			288							8				
УП.04.01			Учебная практика		48	48			48				1 1/3		240	240			240					6 2/3		288	288			288						8				34	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
КАНИКУЛЫ														2											9											11					

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				624									17 2/6		864									24		1488									41 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				624											864											1488											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36											12											24											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36											36											36											
	Аудиторная нагрузка			36											18											18											
	Во взаимодействии с преподавателем			36											18											18											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				372	360	94		266				12	ТО: 10□ Э: 1/3		12								12	ТО: □ Э: 1/3		384	360	94		266				24	ТО: 10□ Э: 2/3		
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЗаО	96	96			96																	ЗаО	96	96			96							567
2	ОГСЭ.05	Психология личности и профессиональное самоопределение	ЗаО	32	32	20		12																	ЗаО	32	32	20		12							7
3	ОП.08	Охрана труда	ЗаО	24	24	16		8																	ЗаО	24	24	16		8							67
4	ПМ.02	Проведение качественных и ко-личественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа		108	108			108					Эк ЗаО(2)	246	240			240					6		Эк ЗаО(2)	354	348			348				6			678
5	ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный											Эк	6								6		Эк	6								6			8	
6	ПМ.03	Организация лабораторно-производственной деятельности	Эк	364	352	58		294					Эк ЗаО(2)	258	252			252				6		Эк(2) ЗаО(2)	622	604	58		546				18			78	
7	МДК.03.01	Организация лабораторно-производственной деятельности	Эк	220	208	58		150																Эк	220	208	58		150				12			7	
8	ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный											Эк	6								6		Эк	6								6			8	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк ЗаО(3)											Эк(2) ЗаО(-2)											Эк(3) ЗаО												
ПРАКТИКИ (План)				252	252			252				7		636	636			636					17 2/3		888	888			888					24 2/3			
	УП.02.01	Учебная практика		108	108			108				3	ЗаО					636						ЗаО	108	108			108					3		67	
	УП.03.01	Учебная практика		144	144			144				4	ЗаО											ЗаО	144	144			144					4		7	
	УП.04.01	Учебная практика											ЗаО											ЗаО												34	
	ПП.02.01	Производственная практика											ЗаО	240	240			240				6 2/3	ЗаО	240	240			240					6 2/3		8		
	ПП.03.01	Производственная практика											ЗаО	252	252			252				7	ЗаО	252	252			252					7		8		
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)											За	144	144			144				4	За	144	144			144					4		8		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)														216	216			216					6		216	216			216					6			
	ГИА.04	Проведение государственных экзаменов												216	216			216					6		216	216			216					6		8	
КАНИКУЛЫ													1 4/6											1/6											1 5/6		

Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (зача, час.)							
				з.е.	Часов	Итого	Лек. пр. занятий	Лаб. пр. занятия	Пр. пр. занятий	КРП пр. занятий	ИРП пр. занятий	СР пр. занятия	Контроль пр. занятий
СО. Среднее общее образование													
	60.01	Русский язык	1		26								
			2		46								
+	60.02	Литература	1		38								
			2		70								
+	60.03	История	1		64								
			2		72								
+	60.04	Обществознание	1		40								
			2		32								
+	60.05	География	1		34								
			2		38								
+	60.06	Иностранный язык	1		36								
			2		36								
+	60.07	Математика	1		114								
			2		122								
+	60.08	Информатика	1		64								
			2		64								
+	60.09	Физическая культура	1		36								
			2		36								
+	60.10	Основы безопасности жизнедеятельности	1		32								
			2		36								
+	60.11	Физика	1		62								
			2		62								
+	60.12	Химия	1		26								
			2		118								
+	60.13	Биология	1		40								
			2		32								
+	60.14	Введение в специальность	2		36								
+	60.15	Основы проектной деятельности	2		32								
+	60.16	Индивидуальный проект	2		32								
ОГС3. Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл													
+	ОГС3.02	Основы философии	4		48								
+	ОГС3.02	История	3		48								
			5		32								
+	ОГС3.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6		44								
			3		96								
			3		48								
+	ОГС3.04	Физическая культура	4		52								
			5		42								
			6		28								
+	ОГС3.05	Психология личности и профессиональное самоопределение	7		32								
ЕН. Математический и общий естественнонаучный учебный цикл													
+	ЕН.01	Математика	4		28								
			5		28								
+	ЕН.02	Общая и неорганическая химия	3		88								
ОПЦ. Общепрофессиональный цикл													
+	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4		48								
+	ОП.02	Органическая химия	3		80								
+	ОП.03	Аналитическая химия	3		88								
+	ОП.04	Физическая и коллоидная химия	3		32								
			4		36								
+	ОП.05	Основы экономики	3		22								
			4		24								
+	ОП.06	Электротехника и электроника	3		40								
+	ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация	3		40								
+	ОП.08	Охрана труда	6		32								
			7		24								
+	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	5		38								
			6		30								
			3		16								
+	ОП.10	Основы предпринимательской деятельности	4		22								
+	ОП.11	Основы финансовой грамотности	4		32								
+	ОП.12	Основы бережливого производства	3		32								
+	ОП.13	Экономические основы природопользования	3		32								
ПЦ. Профессиональный цикл													
+	МДК.01.01	Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа	5		280								
			6		92								
+	УП.01.01	Учебная практика	5		192								
+	ПМ.01.01	Производственная практика	6		150								
+	ПМ.01.396	Экзмен квалификационный	6		6								
+	МДК.02.01	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов	6		146								
+	УП.02.01	Учебная практика	7		108								
+	ПМ.02.01	Производственная практика	8		240								
+	ПМ.02.396	Экзмен квалификационный	8		6								
+	МДК.03.01	Организация лабораторно-производственной деятельности	7		220								
+	УП.03.01	Учебная практика	7		144								
+	ПМ.03.01	Производственная практика	8		252								
+	ПМ.03.396	Экзмен квалификационный	8		6								
+	МДК.04.01	1703 Выполнение работ по профессии: Лаборант химического анализа	4		196								
+	МДК.04.02	1703 Выполнение работ по профессии: Пробирочник	4		150								
+	УП.04.01	Учебная практика	3		48								
+	ПМ.04.396	Экзмен квалификационный	4		6								
	ИПТ	Производственная практика (кредитополная)	8		144								
ГИА. Государственные итоговые аттестации													
+	ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	8		216								

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	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					

[illegible]

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