

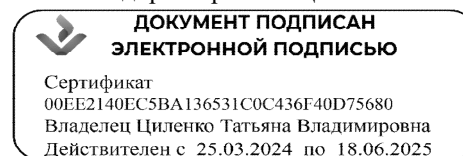
ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА-ЮГРЫ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДЕНО

И.о директора Т.В. Циленко



Приказ № 01-01-06/232 от 27 апреля 2024 г.

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

Индекс	Содержание	Тип
OK 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	OK
OK 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	OK
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	OK
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	
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 самоопределение	
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											Сем							
			Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академ					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб			
ИТОГО (с факультативами)				612											17		864				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													864				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36													36				
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)															36				
		Аудиторная нагрузка		36													34.87				
		Во взаимодействии с преподавателем		36													34.87				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	612	266	10	336						ТО: 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							ЗаО	70	70	32			
4	БД.03	История		64	64	40		24							ЗаО	72	72	50			
5	БД.04	Обществознание		40	40	18		22							ЗаО	32	32	18			
6	БД.05	География		34	34	16		18							ЗаО	38	38	20			
7	БД.06	Иностранный язык		36	36			36							ЗаО	36	36				
8	БД.07	Математика		114	114	62		52							Эк	122	110	58			
9	БД.08	Информатика		64	64			64							ЗаО	44	44				
10	БД.09	Физическая культура		36	36			36							За	36	36				
11	БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности		32	32	20		12							За	36	36	18			
12	БД.11	Физика		62	62	34	4	24							ЗаО	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							ЗаО	32	32	14	2		
15	БД.14	Введение в специальность													За	36	36	20			
16	БД.15	Основы проектной деятельности													Др	32	32	20			
17	БД.16	Индивидуальный проект													Др	32	6	6			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ														Эк(3) За(3)							
ПРАКТИКИ		(План)																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																			
КАНИКУЛЫ														2							

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Сем						
			Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академ				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб		
ИТОГО (с факультативами)				606										17		894				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				606												894				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36												38.21				
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)														30				
		Аудиторная нагрузка		36												38.21				
		Во взаимодействии с преподавателем		36												38.21				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				558	558	278		280						ТО: 15 1/2 Э: 1/6	654	624	272			
1	ОГСЭ.01	Основы философии													ЗаО	48	48	38		
2	ОГСЭ.02	История	ЗаО	48	48	38		10												
3	ОГСЭ.04	Физическая культура		46	46			46								52	52			
4	ЕН.01	Математика														28	28	18		
5	ЕН.02	Общая и неорганическая химия	ЗаО	88	88	44		44												
6	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности													ЗаО	48	48	20		
7	ОП.02	Органическая химия	ЗаО	80	80	58		22												
8	ОП.03	Аналитическая химия	ЗаО	88	88	40		48												
9	ОП.04	Физическая и коллоидная химия		32	32	22		10							ЗаО	36	36	20		
10	ОП.05	Основы экономики		22	22	12		10							ЗаО	34	34	18		
11	ОП.06	Электротехника и электроника	ЗаО	40	40	20		20												
12	ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация	ЗаО	40	40	22		18												
13	ОП.10	Основы предпринимательской деятельности		10	10			10							ЗаО	22	22	6		
14	ОП.11	Основы финансовой грамотности													ЗаО	32	32	16		
15	ОП.12	Основы бережливого производства	ЗаО	32	32	10		22												
16	ОП.13	Экологические основы природопользования	ЗаО	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			ЗаО(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					

Семестр 4					Итого за курс											Каф.	Семестр	
Академических часов					Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя			
Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР				Контр оль
					24		1500									41		
							1500											
							37.11											
							15											
							37.11											
							37.11											
352				30	ТО: 16 1/3 Э: 1		1212	1182	550		632				30	ТО: 31 5/6 Э: 1 1/6		
10						ЗаО	48	48	38		10							4
						ЗаО	48	48	38		10							3
52							98	98			98							3456
10							28	28	18		10							45
						ЗаО	88	88	44		44							3
28						ЗаО	48	48	20		28							4
						ЗаО	80	80	58		22							3
						ЗаО	88	88	40		48							3
16						ЗаО	68	68	42		26							34
16						ЗаО	56	56	30		26							34
						ЗаО	40	40	20		20							3
						ЗаО	40	40	22		18							3
16						ЗаО	32	32	6		26							34
16						ЗаО	32	32	16		16							4
						ЗаО	32	32	10		22							3
						ЗаО	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) ЗаО(5)					Эк(3) ЗаО(12)												
240				6 2/3		288	288			288						8	
240				6 2/3		288	288			288					8		34
				9											11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 5								
			Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академ					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб			
ИТОГО (с факультативами)				612											17 2/6		864				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													864				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36													36				
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)															60				
		Аудиторная нагрузка		36													36				
		Во взаимодействии с преподавателем		36													36				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				420	420	178		242						ТО: 11 2/3 Э: 1/3		378	348	120			
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		32	32			32								44	44				
2	ОГСЭ.04	Физическая культура		42	42			42							ЗаО	28	28				
3	ЕН.01	Математика	ЗаО	28	28	18		10													
4	ОП.08	Охрана труда														32	32	22			
5	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности		38	38	20		18							ЗаО	30	30	16			
6	ПМ.01	Определение оптимальных средств и методов анализа при-родных и промышленных мате-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-личественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа													Эк	338	326	58			
10	МДК.02.01	Основы качественного и количе-ственного анализа природных и промышленных материалов													Эк	146	134	58			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			ЗаО																		
ПРАКТИКИ		(План)		192	192			192						5 1/3		486	486				
	УП.01.01	Учебная практика		192	192			192						5 1/3	ЗаО	150	150				
	УП.02.01	Учебная практика														192	192				
	ПП.01.01	Производственная практика													ЗаО	144	144				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																			
КАНИКУЛЫ													1 4/6								

Семестр 6					Итого за курс												Каф.	Семестр	
Академических часов					Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя				
Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР		Контр оль			
					23 4/6		1476									41			
							1476												
							36												
							30												
							36												
							36												
192	36			30	ТО: 9 2/3 Э: 1/2		798	768	298		434	36			30	ТО: 21 1/3 Э: 5/6			
44							76	76			76							567	
28						ЗаО	70	70			70								3456
						ЗаО	28	28	18		10								45
10							32	32	22		10								67
14						ЗаО	68	68	36		32								56
314	36			18		Эк(2) ЗаО(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) ЗаО													
486					13 1/2		678	678			678					18 5/6			
150					4 1/6	ЗаО	342	342			342				9 1/2			56	
192					5 1/3		192	192			192				5 1/3			67	
144					4	ЗаО	144	144			144				4			6	
					9 2/6										11				

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Сем						
			Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академ					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	
ИТОГО (с факультативами)				624									17 2/6		864				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				624											864				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36											12				
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36											36				
		Аудиторная нагрузка		36															
		Во взаимодействии с преподавателем		36															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				372	360	94		266				12	ТО: 10 Э: 1/3	12					
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЗаО	96	96			96											
2	ОГСЭ.05	Психология личности и проффессиональное самоопределение	ЗаО	32	32	20		12											
3	ОП.08	Охрана труда	ЗаО	24	24	16		8											
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			
5	ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный												Эк	6				
6	ПМ.03	Организация лабораторно-производственной деятельности	Эк	364	352	58		294				12		Эк ЗаО(2)	258	252			
7	МДК.03.01	Организация лабораторно-производственной деятельности	Эк	220	208	58		150				12							
8	ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный												Эк	6				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк ЗаО(3)										Эк(2)						
ПРАКТИКИ			(План)		252	252			252				7		636	636			
	УП.02.01	Учебная практика		108	108			108				3	ЗаО						
	УП.03.01	Учебная практика		144	144			144				4	ЗаО						
	УП.04.01	Учебная практика											ЗаО						
	ПП.02.01	Производственная практика											ЗаО	240	240				
	ПП.03.01	Производственная практика											ЗаО	252	252				
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)											За	144	144				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											216	216				

Семестр 8					Итого за курс												Каф.	Семестр
Академических часов					Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя			
Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР		Контр оль		
					24		1488									41 2/6		
							1488											
							24											
							36											
							18											
							18											
				12	ТО: Э: 1/3		384	360	94		266				24	ТО: 10 Э: 2/3		
						ЗаО	96	96			96							567
						ЗаО	32	32	20		12							7
						ЗаО	24	24	16		8							67
240				6		Эк ЗаО(2)	354	348			348				6			678
				6		Эк	6								6			8
252				6		Эк(2) ЗаО(2)	622	604	58		546				18			78
						Эк	220	208	58		150				12			7
				6		Эк	6								6			8
) ЗаО(-2)					Эк(3) ЗаО													
636					17 2/3		888	888			888					24 2/3		
						ЗаО	108	108			108					3		67
						ЗаО	144	144			144					4		7
						ЗаО												34
240					6 2/3	ЗаО	240	240			240					6 2/3		8
252					7	ЗаО	252	252			252					7		8
144					4	За	144	144			144					4		8
216					6		216	216			216					6		

216					6		216	216			216					6		8
					1/6											1 5/6		

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
СО.Среднее общее образование													
+	БД.01	Русский язык	1		26								
			2		46								
+	БД.02	Литература	1		38								
			2		70								
+	БД.03	История	1		64								
			2		72								
+	БД.04	Обществознание	1		40								
			2		32								
+	БД.05	География	1		34								
			2		38								
+	БД.06	Иностранный язык	1		36								
			2		36								
+	БД.07	Математика	1		114								
			2		122								
+	БД.08	Информатика	1		64								
			2		44								
+	БД.09	Физическая культура	1		36								
			2		36								
+	БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	1		32								
			2		36								
+	БД.11	Физика	1		62								
			2		82								
+	БД.12	Химия	1		26								
			2		118								
+	БД.13	Биология	1		40								
			2		32								
+	БД.14	Введение в специальность	2		36								
+	БД.15	Основы проектной деятельности	2		32								
+	БД.16	Индивидуальный проект	2		32								
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл													
+	ОГСЭ.01	Основы философии	4		48								
+	ОГСЭ.02	История	3		48								
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	5		32								
			6		44								
			7		96								
+	ОГСЭ.04	Физическая культура	3		46								
			4		52								
			5		42								
			6		28								
+	ОГСЭ.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		34							
+	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							
+	ОП.10	Основы предпринимательской деятельности	3		10							
			4		22							
+	ОП.11	Основы финансовой грамотности	4		32							
+	ОП.12	Основы бережливого производства	3		32							
+	ОП.13	Экологические 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							
			6		150							
+	ПП.01.01	Производственная практика	6		144							
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	6		6							
+	МДК.02.01	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов	6		146							
+	УП.02.01	Учебная практика	6		192							
			7		108							
+	ПП.02.01	Производственная практика	8		240							
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	8		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							
			4		240							
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	4		6							
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	8		144							
ГИА.Государственная итоговая аттестация												
+	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				

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
		Мин.	Макс.	Факт													
	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																
ОО	Основное общее образование																
СО	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		
ЕН	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 ТО		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		
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОП		1414	1414	612	802										
		Блок СО		1414	1414	612	802										
		Блок ПП		2310				1182	558	624	768	420	348	360	360		
		Блок ОГСЭ		468				194	94	100	146	74	72	128	128		
		Блок ЕН		144				116	88	28	28	28					
		Блок ОПЦ		672				548	376	172	100	38	62	24	24		
		Блок ПЦ		2736				612	48	564	1172	472	700	952	460	492	
		Блок ГИА		216										216		216	
	Итого		3940	1414	612	802	1182	558	624	768	420	348	576	360	216		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)			3		3	3		3	3		3	3	1	2	
		ЗАЧЕТ (За)			2		2							1		1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			8		8	12	7	5	3	1	2	6	3	3	
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)			2		2										
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			98.02%													
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			62.55%													

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