

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

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

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Учебный год 2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС) 1554 (ред. от 01.09.2022) от 09.12.2016

УТВЕРЖДАЮ

Директор АУ "Нефтеюганский политехнический колледж "

М.В.Гребенец

Приказ №01-01-06/227 от 12.05.2026



[illegible]

		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 3/6	40 3/6	15 3/6	17 4/6	33 1/6	11 4/6	10	21 4/6	10 1/6		10 1/6	105 3/6
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		3/6	3/6	1/6	4/6	5/6	2/6	5/6	1 1/6	1/6	1/6	2/6	2 5/6
Г	Проведение государственного экзамена											6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	1 4/6	8 4/6	10 2/6	1 4/6	1/6	1 5/6	33 1/6
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199

			Формы пром. атт.				Итого акад.часов						Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	Др	Экспер	По плану	С переп.	Ауд.	СР	Плать	Пр. работ	Объем, часть	Вар. часть	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Код	Наименование	
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																										
СО.Среднее общее образование																										
+	БД	Базовые дисциплины	222		12222	222	2	1476	1476	1420	1420	38	18		1476		612	864								
+	БД.01	Русский язык	2					72	72	64	64	2	6		72		26	46								
+	БД.02	Литература			2			108	108	108	108				108		38	70								
+	БД.03	История			2			136	136	136	136				136		62	74								
+	БД.04	Обществознание			2			72	72	72	72				72		44	28								
+	БД.05	География			1			72	72	72	72				72		72									
+	БД.06	Иностранный язык			2			72	72	72	72				72		36	36								
+	БД.07	Математика	2					236	236	228	228	2	6		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	136	136	2	6		144		26	118								
+	БД.13	Биология			2			72	72	72	72				72		72									
+	БД.14	Введение в специальность			2			36	36	36	36				36		36									
+	БД.15	Основы проектной деятельности				2		64	64	32	32	32			64		64									
+	ПД	Профильные дисциплины																								
+	ПОО	Предлагаемые ОО																								
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	4398	4398	12	54		3358	1106		606	894	612	864	624	864				
ОГС.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл																										
+	ОГС.01	Основы философии			4			48	48	48	48				464	4		94	100	74	72	128				
+	ОГС.02	История			3			48	48	48	48							48								
+	ОГС.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			7			172	172	172	172				172					32	44	96				
+	ОГС.04	Физическая культура			6			168	168	168	168				168			46	52	42	28					
+	ОГС.05	Психология личности и профессиональное саморазвитие			7			32	32	32	32				28	4						32				
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл																										
+	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	2898	2898	12	54		1912	1052		48	594	472	730	472	648				
+	ПМ.01	Определение оптимальных средств в методах анализа природных и промышленных материалов	66		66			864	864	850	850	2	12		578	286										
+	МДК.01.01	Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа	6					372	372	364	364	2	6		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	678	678	2	12		434	258					338	108	246			
+	МДК.02.01	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов	6					146	146	138	138	2	6		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										
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	8					6	6			6			6								6			
+	ПМ.03	Организация лабораторно-производственной деятельности	78		88			622	622	606	606	4	12		534	88						364	258			
+	МДК.03.01	Организация лабораторно-производственной деятельности	7					220	220	210	210	4	6		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		4			642	642	620	620	4	18		222	420		48	594							
+	МДК.04.01	13321 Выполнение работ по профессии: Лаборант химического анализа	4					198	198	190	190	2	6		48	150			198							
+	МДК.04.02	17113 Выполнение работ по профессии: Пробирщик	4					150	150	142	142	2	6		60	90			150							
+	УП.04.01	Учебная практика			4			288	288	288	288				108	180			48	240						
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	4					6	6			6			6					6						
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)			Зачет			144	144	144	144				144								144			
ГИА.Государственная итоговая аттестация																										
+	ГИА.04	Проведение государственных экзаменов						216	216	216	216				216								216			

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 правовой и 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 российских духовно-нравственных 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 1.1.	Оценивать соответствие методики задачам анализа по диапазону измеряемых значений и точности.	-
ПК 1.2	Выбирать оптимальные методы анализа	-
ПК 1.3.	Подготавливать реагенты, материалы и растворы, необходимые для анализа.	-
ПК 1.4	Работать с химическими веществами и оборудованием с соблюдением отраслевых норм и экологической безопасности.	-
ПК 2.1	Обслуживать и эксплуатировать лабораторное оборудование, испытательное оборудование и средства измерения химико-аналитических лабораторий.	-
ПК 2.2.	Проводить качественный и количественный анализ неорганических и органических веществ химическими и физико-химическими методами.	-
ПК 2.3.	Проводить метрологическую обработку результатов анализов.	-
ПК 3.1.	Планировать и организовывать работу в соответствии со стандартами предприятия, международными стандартами и другим требованиями.	-
ПК 3.2.	Организовывать безопасные условия процессов и производства.	-
ПК 3.3.	Анализировать производственную деятельность лаборатории и оценивать экономическую эффективность работы.	-

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	
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.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											18													
	Аудиторная нагрузка			36											34,39											35,2													
	Во взаимодействии с преподавателем			36											34,39											35,2													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	612	264	6	342					ТО: 17□ Э: 17□		864	808	382	16	410			32	6	18	ТО: 23 1/2□ Э: 1/2□		1476	1420	646	22	752			32	6	18	ТО: 40 1/2□ Э: 1/2□		
1	БД	Базовые дисциплины	ЗаО	612	612	264	6	342						Эк(3) За(3) ЗаО(7) Др	864	808	382	16	410			32	6	18		Эк(3) За(3) ЗаО(8) Др	1476	1420	646	22	752			32	6	18			12
2	БД.01	Русский язык		26	26	14		12					Эк	46	38	22		16					2	6		Эк	72	64	36		28			2	6			12	
3	БД.02	Литература		38	38	26		12					ЗаО	70	70	32		38								ЗаО	108	108	58		50							12	
4	БД.03	История		62	62	40		22					ЗаО	74	74	50		24								ЗаО	136	136	90		46							12	
5	БД.04	Обществознание		44	44	18		26					ЗаО	28	28	18		10								ЗаО	72	72	36		36							12	
6	БД.05	География	ЗаО	72	72	36		36																		ЗаО	72	72	36		36							1	
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	114	58		56					2	6		Эк	236	228	120		108			2	6			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	110	62	6	42					2	6		Эк	144	136	76	8	52			2	6			12	
14	БД.13	Биология											ЗаО	72	72	36	6	30								ЗаО	72	72	36	6	30							2	
15	БД.14	Введение в специальность											За	36	36	20		16								За	36	36	20		16							2	
16	БД.15	Основы проектной деятельности											Др	64	32	20		12			32					Др	64	32	20		12			32				2	
ПРАКТИКИ			(План)																																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				ЗаО									Эк(3) За(2) ЗаО(7) Др									Эк(3) За(2) ЗаО(8) Др																	
КАНИКУЛЫ													2										9										11						

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Неделя	Семестр 6										Неделя	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов										Контроль	Всего	Академических часов									Контроль	Всего	Академических часов											Контроль	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
ИТОГО (с факультативами)				612										17 2/6		864										24 2/6		1476										41 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612												864												1476												
(акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36												36												36												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)														21,8												10,8												
		Аудиторная нагрузка		36												35,6												35,8												
		Во взаимодействии с преподавателем		36												35,6												35,8												
дисциплины (модули)				420	420	178		242					ТО: 11 2/3 Э: 1/3		378	356	120		200	36			4	18	ТО: 10 Э: 5/6		798	776	298		442	36		4	18	ТО: 21 2/3 Э: 1 1/6				
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		32	32			32							44	44			44								76	76			76							567		
2	ОГСЭ.04	Физическая культура		42	42			42						ЗаО	28	28			28							ЗаО	70	70			70							3456		
3	ЕН.01	Математика	ЗаО	28	28	18		10							32	32	22		10							ЗаО	28	28	18		10							45		
4	ОП.08	Охрана труда												ЗаО	30	30	16		14							ЗаО	32	32	22		10							67		
5	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности		38	38	20		18						ЗаО	30	30	16		14							ЗаО	68	68	36		32							56		
6	ПМ.01	Определение оптимальных средств и методов анализа при-родных и промышленных мате-риалов		472	472	140		332						Эк(2) ЗаО(2)	392	378	24		318	36			2	12		Эк(2) ЗаО(2)	864	850	164		650	36		2	12			56		
7	МДК.01.01	Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа		280	280	140		140						Эк	92	84	24		24	36			2	6		Эк	372	364	164		164	36		2	6			56		
8	ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный												Эк	6									6		Эк	6							6			6			
9	ПМ.02	Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа												Эк	338	330	58		272				2	6		Эк	338	330	58		272			2	6			678		
10	МДК.02.01	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов												Эк	146	138	58		80				2	6		Эк	146	138	58		80			2	6			6		
ПРАКТИКИ			(План)		192	192			192				5 1/3		486	486			486						13 1/2		678	678			678					18 5/6				
	УП.01.01	Учебная практика			192	192			192				5 1/3	ЗаО	150	150			150						4 1/6	ЗаО	342	342			342					9 1/2		56		
	УП.02.01	Учебная практика													192	192			192					5 1/3		192	192			192					5 1/3		67			
	ПП.01.01	Производственная практика												ЗаО	144	144			144					4	ЗаО	144	144			144					4		6			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				ЗаО											Эк(3) ЗаО(2)											Эк(3) ЗаО(3)														
КАНИКУЛЫ														1 4/6												8 4/6												10 2/6		

№	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										23 5/6		1488										41 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				624												864												1488												
(акад.час/нед)	УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Аудиторная нагрузка Во взаимодействии с преподавателем	ОП, факультативы (в период ТО)		36												72												18												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36												72												54												
		Аудиторная нагрузка		35,61																								17,81												
		Во взаимодействии с преподавателем		35,61																								17,81												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			372	362	96		266				4	6	ТО: 10 1/6□ Э: 1/6		12									12	ТО: □ Э: 1/6		384	362	96		266			4	18	ТО: 10 1/6□ Э: 1/3				
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 количественных 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	354	60		294				4	6	Эк ЗаО(2)	258	252			252					6		Эк(2) ЗаО(2)	622	606	60		546			4	12				78	
7	МДК.03.01	Организация лабораторно-производственной деятельности	Эк	220	210	60		150				4	6												Эк	220	210	60		150				4	6				7	
8	ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный											Эк	6									6		Эк	6									6				8	
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												ЗаО	108	108			108						3				67
	УП.03.01	Учебная практика		144	144			144				4	ЗаО												ЗаО	144	144			144						4				7
	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)											ЗаО	144	144			144					4	ЗаО	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	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк ЗаО(3)											Эк(2) ЗаО(3)											Эк(3) ЗаО(6)															
КАНИКУЛЫ			1 4/6											1/6											1 5/6															

[illegible]

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					

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	1
	ЕН.02 Общая и неорганическая химия	2	1
	ОП.02 Органическая химия	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	3	2
	УП.01.01 Учебная практика	3	2
	ПП.01.01 Производственная практика	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	4	2
	УП.02.01 Учебная практика	4	2
	ПП.02.01 Производственная практика	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	4	2
	УП.03.01 Учебная практика	4	2
	ПП.03.01 Производственная практика	4	2