

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации"  
Колледж многоуровневого профессионального образования

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор  
Академии

Низаров М.Н.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 3 от 15.03.22

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

18.02.12 ТЕХНОЛОГИЯ АНАЛИТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ХИМИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

Факультет: Отделение природохозяйственных комплексов, технического обслуживания и ремонта автомобилей

Квалификация: техник

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3г 10м

Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование

Основной	Виды деятельности
+	Определение оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов
+	Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа
+	Организация лабораторно-производственной деятельности
Основной	<u>Освоение профессий рабочих, должностей служащих:</u>
+	Лаборант химического анализа
+	Пробоотборщик

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022  
Учебный год 2022-2023  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1554 от 09.12.2016

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ РАНХиГС [подпись] / Куликова О.М./

Директор КМПО РАНХиГС [подпись] / Шабалина Т.Ю./

Зам. директора по УМР КМПО [подпись] / Гасанов С.Ф./

Председатель ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий [подпись] / Большакова Л.Т./

Председатель ПЦК здоровье сберегающих дисциплин [подпись] / Костоненко А.В./

Председатель ПЦК общеобразовательных дисциплин [подпись] / Волкова Е.Д./

Председатель ПЦК банковское дело [подпись] / Частилова Н.Л./

Председатель ПЦК экономика и бухгалтерский учет [подпись] / Сидорова Е.В./

Председатель ПЦК иностранного языка [подпись] / Белявская И.Н./

## Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль				27 - 2	Август			
	Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28		5-11	12-18	19-25	26-1		2-8	9-15	16-22	23-1		2-8	9-15	16-22	23-29		30-5	6-12	13-19	20-26		27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21		22-28	29-5	6-12	13-19		20-26	27-2	3-9	10-16
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
I																		к	к																																						
II																																																									
III												у	у	у	у	у	у	э	к	к																у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	э	к	к	к	к	к	к	к		
IV																																																									

## 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	22	39	16	21	37	11	16	27	6 3/6	9 3/6	16	119
У	Учебная практика					2	2	5	8	13				15
П	Производственная практика (по профилю специальности)										10	4	14	14
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	1	2	1	1	2	3/6	3/6	1	7
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы											3	3	3
Д	Защита выпускной квалификационной работы											1	1	1
Гп	Подготовка к государственному экзамену											1	1	1
Г	Проведение государственного экзамена											1	1	1
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199
Студентов		25			25			25			25			
Групп		1			1			1			1			

-	-	-	Форма контроля					Итого акад. часов							Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Диф. зачет	КП	Др	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование		
Считать в плане		Индекс	Наименование					1476	1476	1404	1382	40	32	290	1476		612	864										
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>							1476	1476	1404	1382	40	32	290	1476		612	864											
<b>СО.Среднее общее образование</b>																612	864											
+	СО.01	Базовые дисциплины					2222	1	11222		11111	689	689	663	653	10	16	146	689		323	366						
+	СО.01.01	Русский язык					2			1	45	45	41	39	2	2	16	45		17	28							
+	СО.01.02	Литература					2			1	127	127	119	117	4	4		127		51	76							
+	СО.01.03	Родная литература					2				48	48	46	44		2		48			48							
+	СО.01.04	Информатика							1		51	51	51	51				51		51								
+	СО.01.05	Иностранный язык					2			1	131	131	119	117	4	8	58	131		51	80							
+	СО.01.06	Астрономия							2		39	39	39	39			4	39		17	22							
+	СО.01.07	История (общ)							2		80	80	80	78				80		34	46							
+	СО.01.08	Физическая культура (общ)						1	2		117	117	117	117			58	117		51	66							
+	СО.01.09	Основы безопасности жизнедеятельности							1		51	51	51	51			10	51		51								
+	СО.02	Профильные дисциплины					22		2		111	637	593	585	28	16	118	637		255	382							
+	СО.02.01	Математика (общ)					2			1	250	250	238	234	4	8	58	250		102	148							
+	СО.02.02	Химия					2			1	270	270	238	234	24	8	50	270		102	168							
+	СО.02.03	Биология							2		117	117	117	117			10	117		51	66							
+	СО.03	Предлагаемые ОО							122		150	150	148	144	2		26	150		34	116							
+	СО.03.01	Физика							2		72	72	70	66	2		10	72			72							
+	СО.03.02	Экология							1		34	34	34	34			6	34										
+	СО.03.03	Основы проектной деятельности							2		44	44	44	44			10	44			44							
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>							4464	4464	4068	3984	228	168	1690	3168	1296				606	872	598	900	618	870				
<b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>							599	599	571	555	28		113	468	131				166	155	48	68	34	128				
+	ОГСЭ.01	Основы философии							4		67	67	65	63	2		5	52	15		67							
+	ОГСЭ.02	История							3		50	50	50	48			5	50			50							
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности							8	34567	176	176	164	160	12		86	167	9		34	44	24	34	17	23		
+	ОГСЭ.04	Психология общения							8		82	82	80	76	2		10	34	48							82		
+	ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности							3		48	48	48	48			2		48			48						
+	ОГСЭ.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору ОГСЭ.04							8	34567	176	176	164	160	12			165	11		34	44	24	34	17	23		
+	ОГСЭ.ДВ.01.01	Физическая культура							8	34567	176	176	164	160	12			165	11		34	44	24	34	17	23		
-	ОГСЭ.ДВ.01.02	Адаптивная физическая культура							8	34567	176	176	164	160	12			176			34	44	24	34	17	23		
<b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>							286	286	264	254	6	16	64	144	142				146	140								
+	ЕН.01	Математика					3				78	78	68	64	2	8	14	58	20		78							
+	ЕН.02	Общая и неорганическая химия					4			3	208	208	196	190	4	8	50	86	122		68	140						
<b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>							944	944	886	854	26	32	137	612	332						294	355	47	80	82	86		
+	ОПЦ.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности							4		67	67	65	63	2		40	47	20			67						
+	ОПЦ.02	Органическая химия					3				142	142	132	128	2	8	20	102	40		142							
+	ОПЦ.03	Аналитическая химия					4			3	203	203	191	185	4	8		111	92		84	119						
+	ОПЦ.04	Физическая и коллоидная химия					5			4	103	103	83	75	4	16	8	73	30			56	47					
+	ОПЦ.05	Основы экономики							4		67	67	65	63	2		5	51	16			67						
+	ОПЦ.06	Электротехника и электроника							3		68	68	66	64	2		18	50	18		68							
+	ОПЦ.07	Метрология, стандартизация и сертификация							4		46	46	44	42	2		5	36	10			46						
+	ОПЦ.08	Охрана труда							7		82	82	80	78	2		2	62	20					82				
+	ОПЦ.09	Безопасность жизнедеятельности							6		80	80	80	80			24	80					80					
+	ОПЦ.10	Правовые основы профессиональной деятельности							8		86	86	80	76	6		10		86							86		
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>							2419	2419	2347	2321	24	48	1304	1728	691						222	503	752	502	440			
+	ПМ.01	Определение оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов					67	45	67		45	642	642	618	612	8	16	284	310	332			222	106	198	116		
+	МДК.01.01	Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа					6			45	346	346	330	324	8	8	68	69	277			150	70	126				
+	УП.01.01	Учебная практика						45	6		180	180	180	180			108	144	36			72	36	72				
+	ПП.01.01	Производственная практика							7		108	108	108	108			108	89	19					108				
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен квалификационный							7		8	8					8	8						8				



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
СО.01	Базовые дисциплины	
СО.01.01	Русский язык	
СО.01.02	Литература	
СО.01.03	Родная литература	
СО.01.04	Информатика	
СО.01.05	Иностранный язык	
СО.01.06	Астрономия	
СО.01.07	История (общ)	
СО.01.08	Физическая культура (общ)	
СО.01.09	Основы безопасности жизнедеятельности	
СО.02	Профильные дисциплины	
СО.02.01	Математика (общ)	
СО.02.02	Химия	
СО.02.03	Биология	
СО.03	Предлагаемые ОО	
СО.03.01	Физика	
СО.03.02	Экология	
СО.03.03	Основы проектной деятельности	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 3.3.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ОК 10.
ОГСЭ.02	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.
ОГСЭ.04	Психология общения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 10.; ПК 3.3.
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 11.
ОГСЭ.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору ОГСЭ.04	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 10.
ОГСЭ.ДВ.01.01	Физическая культура	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 10.
ОГСЭ.ДВ.01.02	Адаптивная физическая культура	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 10.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ЕН.01	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ЕН.02	Общая и неорганическая химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОПЦ.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.2.; ПК 2.3.

ОПЦ.02	Органическая химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 10.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.2.
ОПЦ.03	Аналитическая химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ОПЦ.04	Физическая и коллоидная химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОПЦ.05	Основы экономики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 3.1.
ОПЦ.06	Электротехника и электроника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.2.
ОПЦ.07	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.2.
ОПЦ.08	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 3.2.
ОПЦ.09	Безопасность жизнедеятельности	ОК 02.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
ОПЦ.10	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ОК 11.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПМ.01	Определение оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов	ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4
МДК.01.01	Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа	ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4
УП.01.01	Учебная практика	ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4
ПМ.01.01(К)	Экзамен квалификационный	ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4
ПМ.02	Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.01	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.02.01(К)	Экзамен квалификационный	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.03	Организация лабораторно-производственной деятельности	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
МДК.03.01	Организация лабораторно-производственной деятельности	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПМ.03.01(К)	Экзамен квалификационный	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии пробоотборщик	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
МДК.04.02	Выполнение работ по рабочей профессии лаборант химического анализа	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПМ.04.01(К)	Экзамен квалификационный	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.

ГИА.02(Гп)	Подготовка к государственному экзамену	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ГИА.03(Г)	Проведение государственного экзамена	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ГИА.04(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.

№	Индекс	Наименование	Семестр 1														Семестр 2														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	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль										
ИТОГО (с факультативами)				612											17													24													41						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612																																											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36																																											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																													
		Аудиторная нагрузка		36																																											
		Во взаимодействии с преподавателем		36																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	612	314	54	244							ТО: 17 Э:		864	792	436	38	296			20	22	20	32	ТО: 22 Э: 2		1476	1404	750	92	540			20	22	20	32	ТО: 39 Э: 2						
1	СО.01	Базовые дисциплины	За ДифЗ(2) Др(5)	323	323	159	34	130								Эк(4) ДифЗ(3)	366	340	184		146				10	10	16		Эк(4) За ДифЗ(6) Др(5)	689	663	343	34	276			10	10	16				12				
2	СО.01.01	Русский язык	Др	17	17	9		8								Эк	28	24	12		10				2	2	2		Эк Др	45	41	21		18			2	2	2				12				
3	СО.01.02	Литература	Др	51	51	51										Эк	76	68	66						2	4	4		Эк Др	127	119	117					2	4	4				12				
4	СО.01.03	Родная литература														Эк	48	46	44						2		2		Эк	48	46	44					2		2				2				
5	СО.01.04	Информатика	ДифЗ	51	51	17	34																					ДифЗ	51	51	17	34												1			
6	СО.01.05	Иностранный язык	Др	51	51			51								Эк	80	68			66			2	4	8		Эк Др	131	119			117			2	4	8				12					
7	СО.01.06	Астрономия	Др	17	17	13		4								ДифЗ	22	22	18		4							ДифЗ Др	39	39	31		8										12				
8	СО.01.07	История (общ)	Др	34	34	34										ДифЗ	46	46	44					2				ДифЗ Др	80	80	78				2								12				
9	СО.01.08	Физическая культура (общ)	за	51	51			51								ДифЗ	66	66			66							За ДифЗ	117	117			117										12				
10	СО.01.09	Основы безопасности жизнедеятельности	ДифЗ	51	51	35		16																				ДифЗ	51	51	35		16										1				
11	СО.02	Профильные дисциплины	Др(3)	255	255	133	20	102								Эк(2) ДифЗ	382	338	180	20	130		20	8	8	16		Эк(2) ДифЗ Др(3)	637	593	313	40	232		20	8	8	16						12			
12	СО.02.01	Математика (общ)	Др	102	102	52		50								Эк	148	136	66		66			4	4	8		Эк Др	250	238	118		116			4	4	8				12					
13	СО.02.02	Химия	Др	102	102	50	20	32								Эк	168	136	68	20	44		20	4	4	8		Эк Др	270	238	118	40	76		20	4	4	8				12					
14	СО.02.03	Биология	Др	51	51	31		20								ДифЗ	66	66	46		20							ДифЗ Др	117	117	77		40									12					
15	СО.03	Предлагаемые ОО	ДифЗ	34	34	22		12								ДифЗ(2)	116	114	72	18	20			4	2			ДифЗ(3)	150	148	94	18	32			4	2					12					
16	СО.03.01	Физика														ДифЗ	72	70	48	18				4	2			ДифЗ	72	70	48	18				4	2					2					
17	СО.03.02	Экология	ДифЗ	34	34	22		12								ДифЗ	34	34	22		12							ДифЗ	34	34	22		12									1					
18	СО.03.03	Основы проектной деятельности														ДифЗ	44	44	24		20							ДифЗ	44	44	24		20									2					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				За ДифЗ(3) Др(8)											Эк(4) ДифЗ(5)											Эк(4) За ДифЗ(8) Др(8)																					
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	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс				СР	Контр оль																			
ИТОГО (с факультативами)				606												17		872															24		1478																		41						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				606														872																	1478																								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36,88													36,96																36,92																										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		16													24																20																										
		Аудиторная нагрузка		35													34,96																34,98																										
		Во взаимодействии с преподавателем		36													36																36																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				606	576	240	130	190					16	14	16	ТО: 16 Э: 1	800	756	336	226	172							22	20	24	ТО: 21 Э: 1	1406	1332	576	356	362							38	34	40	ТО: 37 Э: 2													
1	ОГС.01	Основы философии														ДифЗ	67	65	53		10						2	2			ДифЗ	67	65	53		10						2	2			4													
2	ОГС.02	История	ДифЗ	50	50	38			10					2														ДифЗ	50	50	38		10						2				3																
3	ОГС.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	34	32				32					2		Др	44	42			42					2		Др(2)	78	74			74					4				345678																	
4	ОГС.05	Основы финансовой грамотности	ДифЗ	48	48	34			14							Др	44	42			42					2		ДифЗ	48	48	34		14										3																
5	ОГС.дв.01.01	Физическая культура	Др	34	32				32					2		Др	44	42			42					2		Др(2)	78	74			74					4				345678																	
6	ОГС.дв.01.02	Адаптивная физическая культура	Др	34	32				32					2		Др	44	42			42					2		Др(2)	78	74			74					4				345678																	
7	ЕН.01	Математика	Эк	78	68	32			32				4	2	8		Эк	78	68	32		32				4	2	8		Эк	78	68	32		32				4	2	8		3																
8	ЕН.02	Общая и неорганическая химия	Др	68	66	26	38						2	2		Эк	140	130	58	20	48				4	2	8		Эк Др	208	196	84	58	48				6	4	8		34																	
9	ОПЦ.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности														ДифЗ	67	65	23	40						2	2			ДифЗ	67	65	23	40					2	2			4																
10	ОПЦ.02	Органическая химия	Эк	142	132	50	20	58				4	2	8			Эк	142	132	50	20	58				4	2	8		Эк	142	132	50	20	58				4	2	8		3																
11	ОПЦ.03	Аналитическая химия	Др	84	82	20	60						2	2		Эк Др	203	191	39	146					4	2	8		Эк Др	203	191	39	146				6	4	8		34																		
12	ОПЦ.04	Физическая и коллоидная химия														Др	56	46	26	8	8					4	2	8		Др	56	46	26	8	8				4	2	8		45																
13	ОПЦ.05	Основы экономики														ДифЗ	67	65	53		10					2	2			ДифЗ	67	65	53		10				2	2			4																
14	ОПЦ.06	Электротехника и электроника	ДифЗ	68	66	40	12	12					2	2			ДифЗ	68	66	40	12	12					2	2		ДифЗ	68	66	40	12	12				2	2			3																
15	ОПЦ.07	Метрология, стандартизация и сертификация														ДифЗ	46	44	30		12					2	2			ДифЗ	46	44	30		12				2	2			4																
16	ПМ.01	Определение оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов														За Др	222	220	74	144						2	2			За Др	222	220	74	144					2	2			4567																
17	МДК.01.01	Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа														Др	150	148	74	72						2	2			Др	150	148	74	72					2	2			456																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) ДифЗ(3) Др(4)											Эк(2) ДифЗ(4) Др(4)											Эк(4) ДифЗ(7) Др(8)																																		
ПРАКТИКИ			(План)																																																								
	УП.01.01	Учебная практика												За											За																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																								
КАНИКУЛЫ														2											9																																		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											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	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс				СР	Контр оль						
ИТОГО (с факультативами)				598											17		900													25		1498														42
ИТОГО по ОП (без факультативов)				598												900															1498															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		37,28												36,75														37,02																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		8											24														16																	
		Аудиторная нагрузка		35,1											35,75														35,43																	
		Во взаимодействии с преподавателем		36											36													36																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				418	396	110	212	52	12			10	14	8	ТО: 11 Э: 1		612	576	182	250	112	28			4	12	24	ТО: 16 Э: 1		1030	972	292	462	164	40		14	26	32	ТО: 27 Э: 2						
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	24	22			22					2		Др	34	32			32					2		Др(2)	58	54			54				4				345678						
2	ОГСЭ.дв.01.01	Физическая культура	Др	24	22			22					2		Др	34	32			32					2		Др(2)	58	54			54				4				345678						
3	ОГСЭ.дв.01.02	Адаптивная физическая культура	Др	24	22			22					2		Др	34	32			32					2		Др(2)	58	54			54				4				345678						
4	ОПЦ.04	Физическая и коллоидная химия	Эк	47	37	17	8	8				4	2	8													Эк	47	37	17	8	8			4	2	8				45					
5	ОПЦ.09	Безопасность жизнедеятельности													ДифЗ	80	80	32		48								ДифЗ	80	80	32		48								6					
6	ПМ.01	Определение оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов	За Др	106	104	26	76					2	2		Эк ДифЗ	198	186	48	136					2	4	8		Эк ДифЗ Др	304	290	74	212				4	6	8			4567					
7	МДК.01.01	Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа	Др	70	68	26	40					2	2		Эк	126	114	48	64					2	4	8		Эк Др	196	182	74	104				4	6	8			456					
8	ПМ.02	Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа	За Др	176	174	44	116			12		2	2		ДифЗ(2) КП	308	298	80	188		28			2	2	8		За ДифЗ(2) КП Др	484	472	124	304		40		4	4	8			567					
9	МДК.02.01	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов	Др	104	102	44	44			12		2	2		ДифЗ КП	200	190	80	80		28			2	2	8		ДифЗ КП Др	304	292	124	124		40		4	4	8			56					
10	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	За ДифЗ Др	221	217	23	192					2	4		Эк ДифЗ(2)	246	236	22	214						2	8		Эк За ДифЗ(3) Др	467	453	45	406				2	6	8			56					
11	МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии пробоотборщик	ДифЗ	47	45	12	32					1	2														ДифЗ	47	45	12	32				1	2				5						
12	МДК.04.02	Выполнение работ по рабочей профессии лаборант химического анализа	Др	102	100	11	88					1	2		ДифЗ	130	128	22	106						2			ДифЗ Др	232	228	33	194				1	4			56						
13	ПМ.04.01(К)	Экзамен квалификационный													Эк	8									8		Эк	8								8			6							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк За(-1) ДифЗ Др(5)												Эк(2) ДифЗ(2) КП Др(2)												Эк(3) За(-1) ДифЗ(3) КП Др(7)																		
ПРАКТИКИ			(План)	180	180	180							5			288	288		288						8			468	468		468								13							
УП.01.01	Учебная практика	За	36	36	36							1		ДифЗ	72	72		72						2		За ДифЗ	108	108		108							3									
УП.02.01	Учебная практика	За	72	72	72							2		ДифЗ	108	108		108						3		За ДифЗ	180	180		180							5									
УП.04.01	Учебная практика	За	72	72	72							2		ДифЗ	108	108		108						3		За ДифЗ	180	180		180							5									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																											
КАНИКУЛЫ													2												8													10								

№	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	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль											
ИТОГО (с факультативами)				618											17		870													24		1488														37		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				618													870															1488																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		37,24												37,69															37,47																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		32												16														24																		
		Аудиторная нагрузка		34												34														34																		
		Во взаимодействии с преподавателем		36												36														36																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				258	234	117		104				13	8	16	ТО: 6 Э: 1/2		366	342	175		128	20		19	16	8	ТО: 9 Э: 1/2		624	576	292		232	20		32	24	24	ТО: 16 Э: 1									
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	17	15			13				2	2		ДифЗ	23	21			19			2	2		ДифЗ Др	40	36			32			4	4				345678									
2	ОГСЭ.04	Психология общения													ДифЗ	82	80	56		20			4	2		ДифЗ	82	80	56		20			4	2				8									
3	ОГСЭ.ДВ.01.01	Физическая культура	Др	17	15			13				2	2		ДифЗ	23	21			19			2	2		ДифЗ Др	40	36			32			4	4				345678									
4	ОГСЭ.ДВ.01.02	Адаптивная физическая культура	Др	17	15			13				2	2		ДифЗ	23	21			19			2	2		ДифЗ Др	40	36			32			4	4				345678									
5	ОП.08	Охрана труда	ДифЗ	82	80	54		24				2	2		ДифЗ	82	80	54		24			2	2		ДифЗ	82	80	54		24			2	2				7									
6	ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности	ДифЗ	86	80	56		20				4	6		ДифЗ	86	80	56		20			4	6		ДифЗ	86	80	56		20			4	6				8									
7	ПМ.01	Определение оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов	Эк ДифЗ	116	108		108						8		Эк ДифЗ	116	108			108				8		Эк ДифЗ	116	108		108					8					4567								
8	ПМ.01.01(К)	Экзамен квалификационный	Эк	8									8		Эк	8								8		Эк	8								8				7									
9	ПМ.02	Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа	Эк ДифЗ	260	252		252						8		Эк ДифЗ	260	252			252				8		Эк ДифЗ	260	252		252					8					567								
10	ПМ.02.01(К)	Экзамен квалификационный	Эк	8									8		Эк	8								8		Эк	8								8				7									
11	ПМ.03	Организация лабораторно-производственной деятельности	Др	126	124	63		54				7	2		ДифЗ(2) КП	296	284	63		194	20		7	4	8	ДифЗ(2) КП Др	422	408	126		248	20		14	6	8				78								
12	МДК.03.01	Организация лабораторно-производственной деятельности	Др	126	124	63		54				7	2		ДифЗ КП	144	140	63		50	20		7	4		ДифЗ КП Др	270	264	126		104	20		14	6				78									
13	ПМ.03.01(К)	Экзамен квалификационный	Эк	8									8		Эк	8								8		Эк	8							8					8									
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк ДифЗ Др(3)													Эк ДифЗ(4) КП													Эк(2) ДифЗ(5) КП Др(3)																			
ПРАКТИКИ (План)				360	360		360							10		288	288			288						8		648	648		360	288								18								
	ПП.01.01	Производственная практика	ДифЗ	108	108		108						3		ДифЗ	108	108			108					ДифЗ	108	108		108										3									
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДифЗ	252	252		252						7		ДифЗ	252	252			252					ДифЗ	252	252		252										7									
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДифЗ	144	144								4		ДифЗ	144	144			144					ДифЗ	144	144		144										4									
	ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	ДифЗ	144	144								4		ДифЗ	144	144			144					ДифЗ	144	144		144										4									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)				216									144	72	6		216								144	72	6		216								144	72	6									
	ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы		108									108	3		108								108	3		108								108		3											
	ГИА.02(Гп)	Подготовка к государственному экзамену		36									36	1		36								36	1		36								36		1											
	ГИА.03(Г)	Проведение государственного экзамена		36									36	1		36								36	1		36								36		1											
	ГИА.04(Д)	Защита выпускной квалификационной работы		36									36	1		36								36	1		36								36		1											
КАНИКУЛЫ													2																										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
		Не менее	Факт												
	Итого по ОП	5940	5940	1476	612	864	1478	606	872	1498	598	900	1488	618	870
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	1476	1476	1476	612	864									
НО	Начальное общее образование														
ОО	Основное общее образование														
СО	Среднее общее образование	1476	1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4464	4464				1478	606	872	1498	598	900	1488	618	870
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	599	599				321	166	155	116	48	68	162	34	128
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	286	286				286	146	140						
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	944	944				649	294	355	127	47	80	168	82	86
ПЦ	Профессиональный цикл	2419	2419				222		222	1255	503	752	942	502	440
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	37.05	-	36	37.82	-	36.88	36.96	-	37.28	36.75	-	37.24	37.69
		Период атт.	18.29	-		16	-	16	24	-	8	24	-	32	16
		Период гос.эк.			-			-			-			-	36
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОП	1404	-	612	792	-			-			-		
		Блок СО	1404	-	612	792	-			-			-		
		Блок ПП	2880	-			-	576	756	-	396	576	-	234	342
		Блок ОГСЭ	571	-			-	162	149	-	44	64	-	30	122
		Блок ЕН	264	-			-	134	130	-			-		
		Блок ОПЦ	886	-			-	280	329	-	37	80	-	80	80
		Блок ПЦ	2203	-			-		220	-	495	720	-	484	284
		Блок ГИА		-			-			-			-		
		Итого	4284	-	612	792	-	576	756	-	396	576	-	234	342
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)		4		4	4	2	2	3	1	2	2	1	1
		ЗАЧЕТ (За)		1	1		1		1	2	2				
		ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ		8	3	5	7	3	4	6	1	5	9	3	6
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1		1	1		1
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)		8	8		8	4	4	7	5	2	3	3	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		95.76%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		49.11%												

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	<b>Комплексный экзамен</b>	1	2
	<i>СО.01.01 Русский язык</i>	1	2
	<i>СО.01.02 Литература</i>	1	2
	<i>СО.01.03 Родная литература</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	1	2
	<i>СО.01.06 Астрономия</i>	1	2
	<i>СО.03.01 Физика</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	<b>Комплексный зачет</b>	3	1
	<i>УП.01.01 Учебная практика</i>	3	1
	<i>УП.02.01 Учебная практика</i>	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	3	2
	<i>УП.01.01 Учебная практика</i>	3	2
	<i>УП.02.01 Учебная практика</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	<b>Комплексный экзамен</b>	4	1
	<i>ПМ.01.01(К) Экзамен квалификационный</i>	4	1
	<i>ПМ.02.01(К) Экзамен квалификационный</i>	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	4	2
	<i>МДК.03.01 Организация лабораторно-производственной деятельности</i>	4	2
	<i>ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)</i>	4	2

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
<b>КАБИНЕТЫ</b>	
1	социально-экономических дисциплин
2	иностранного языка
3	математики
4	информационных технологий
5	химических дисциплин
6	метрологии, стандартизации и сертификации
7	охраны труда и безопасности жизнедеятельности
<b>ЛАБОРАТОРИИ</b>	
1	общей и неорганической химии
2	органической химии
3	аналитической химии
4	электротехники и электроники
5	спектрального анализа
6	физико-химических методов анализа и технических средств измерения
7	технического анализа, контроля производства и экологического контроля
<b>СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС</b>	
1	Спортивный комплекс
<b>ЗАЛЫ</b>	
1	актовый зал
2	библиотека
3	читальный зал с выходом в информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»

1. Настоящий учебный план ПОП разработан на основе ФГОС по специальности СПО, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1554 от 09.12.2016 г., устава, Методическими рекомендациями по реализации ФГОС СПО по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям, примерной основной образовательной программы (ПООП) по специальности 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений включенная ФУМО в реестр ПООП СПО ( Протокол № 2 от 31 марта 2017 г., дата включения в реестр 05.05.2017, регистрационный номер 18.02-170505) и Приказа Минобрнауки России и Минпросвещения России от 05.08.2020 № 885/390 "О практической подготовке обучающихся.
2. Общеобразовательный цикл ПОП СПО сформирован в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013г. №464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования", методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования (Письмо Минпросвещения России от 14.04.2021 N 05-401).
3. Индивидуальный проект предусмотрен по дисциплине "Химия" во втором семестре.
4. Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Объем времени, отведенный на вариативную часть учебных циклов ПОП, использован на увеличение времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части и введение дисциплин ОГСЭ.06 Основы финансовой грамотности, ОПЦ.10 Правовые основы профессиональной деятельности, МДК.02.02 Техника эксперимента и МДК.04.01 Выполнение работ по рабочей профессии пробоотборщик.
5. Выполнение курсового проекта предусмотрено по профессиональным модулям ПМ.02 Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа и ПМ.03 Организация лабораторно-производственной деятельности. Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной работы по дисциплинам и профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение.
6. В учебном плане предусмотрены консультации. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные.
7. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10.
8. При реализации учебного плана применяются традиционные формы и процедуры текущего контроля знаний, система оценок.
9. Для повышения качества освоения учебных дисциплин промежуточная аттестация проводится в форме комплексного экзамена по дисциплинам: СО 01..01 Русский язык, СО.01.02 Литература и СО.01.03 Родная литература; Комплексные дифференцированные зачеты проводятся: СО01.06 Астрономия и СО 03.01 Физика; Между учебными практиками (УП.01.01 и УП.02.01) модулей ПМ.01 Определение оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов и ПМ.02 Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа в пятом и шестом семестрах; По МДК.03.01 Организация лабораторно-производственной деятельности и Производственной практикой (по профилю специальности) (ПП.03.01); Комплексный экзамен квалификационный проводится по ПМ.01 Определение оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов и ПМ.02 Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа (Рекомендации по планированию промежуточной аттестации при освоении ОПОП СПО Федерального института развития образования (ФИРО)).
10. Учебная и производственная (по профилю специальности) практики по профессиональным модулям ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03 и ПМ.04 в количестве 29 недель реализуются в рамках профессиональных модулей концентрированно.
11. Производственная практика (преддипломная) в количестве 4 недель реализуется перед ГИА и направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы - дипломного проекта.
12. Государственная итоговая аттестация (216 часов) включает подготовку выпускной квалификационной работы (108 часов), защиту выпускной квалификационной работы (36 часов) - дипломный проект, подготовку к демонстрационному экзамену (36 часов) и проведение демонстрационного экзамена (36 часов). Тематика дипломного проекта соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.
13. В колледже установлена шестидневная учебная неделя. Продолжительность занятий составляет 90 минут (группировка парами).
14. Начало учебного года устанавливается с 1 сентября на каждом году обучения.
16. Объем часов по дисциплине "Физическая культура" реализуется как за счет часов, указанных в учебном плане, так и за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях.

Уполномоченный \_\_\_\_\_