

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 03.07.2023 19:48:34
Уникальный программный ключ:
2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d1821f0ab

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Утверждаю

Проректор по учебной работе

д.ф.н. Н.У.Ярычев

утвержден решением ученого совета
протокол № 4 от 11.05.2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
ФГБОУ ВО "Чеченский государственный университет им. А.А. Кадырова"
наименование образовательного учреждения (организации)

по профессии среднего профессионального образования

18.01.02

Лаборант- эколог

код

наименование профессии

по программе базовой подготовки

уровень образования среднее общее образование

квалификация

Лаборант химического анализа Лаборант спектрального анализа

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППКРС:

10 месяцев

год начала подготовки по УП

2023

профиль получаемого профессионального образования

естественно-научный

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 02.08.2013 г.

№ 916

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август											
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл - 2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31				
	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												0	0	0	0	0	0	=	=									0	0	0	0	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

- Обозначения:
- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

Учебная практика

Подготовка к государственной итоговой аттестации

Промежуточная аттестация

8

Производственная практика (по профилю специальности)

Государственная итоговая аттестация

Каникулы

X

Производственная практика (преддипломная)

Неделя отсутствует
- 2 Сводные данные по бюджету времени
- | Курс | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | | | | | | Промежуточная аттестация | | | Практики | | | | | | | | | ГИА | | Каникулы | Всего | Студентов | Групп |
|-------|--|------------------------|-------|------------------------|-------|------------------------|--------------------------|-------|-------|------------------|-------|-------|--|-------|-------|---|-------|-------|-----------------|-----------------|----------|-------|-----------|-------|
| | | | | | | | | | | Учебная практика | | | Производственная практика (по профилю специальности) | | | Производственная практика (преддипломная) | | | Подго-
товка | Прове-
дение | | | | |
| | Всего | | 1 сем | | 2 сем | | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем | | | | | | |
| | нед. | час. обяз. уч. занятий | нед. | час. обяз. уч. занятий | нед. | час. обяз. уч. занятий | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | |
| I | 20 | 720 | 18 | 688 | 2 | 304 | 1 | | 1 | 10 | 6 | 4 | 9 | | 9 | | | | | 1 | 2 | 43 | | |
| Всего | 20 | 720 | | 396 | | 324 | 1 | | | 10 | | | 9 | | | | | | | 1 | 2 | 43 | | |

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Распределение по курсам и семестрам																		ЦМК	Максимальная учебная нагрузка																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	Самост. (с.р.+и.п.)	Консультации	Обязательная					Индивид. проект (входит в с.р.)	Курс 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
											Всего	в том числе					Семестр 1									Семестр 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
												Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия		Курс. проектир.	11 нед					9 нед																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
																		Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия				Курс. проектир.	Индивид. проект																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	13	14	16	17	18	19	20	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	44	265	266	267																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
2	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																	54			36											54			36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
5	НО	Начальное общее образование																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
8	ОО	Основное общее образование																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
11	СО	Среднее общее образование																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
13	БД	Базовые дисциплины																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
16	ПД	Профильные дисциплины																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															</

74	МДК.03.01	Основы экологического контроля производства и технологического процесса			2				120	40			80	20	60				66	22		44	20	24					54	18		36		36								
77	УП.03.01	Учебная практика					РП		час	72			72	нед	2				час			72	нед	2					час			72	нед	2								
80	ПП.03.01	Производственная практика					РП		час	72			72	нед	2				час				нед						час				72	нед	2							
83	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	2																																							
84		Всего часов с учетом практик							264			224																														
86	ПМ.04	Обработка и оформление результатов анализа	1		1				180	60		120	40	80					99	33		66	40	26					81	27		54		54								
88	МДК.04.01	Обработка и учет результатов химических анализов			2				180	60		120	40	80					99	33		66	40	26					81	27		54		54								
91	УП.04.01	Учебная практика					РП		час	72			72	нед	2				час				нед					час			72	нед	2									
93	ПП.04.01	Производственная практика					РП		час	72			72	нед	2				час				нед					час			72	нед	2									
96	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	2																																							
97		Всего часов с учетом практик							324			264																														
99	ПМ.05	Соблюдение правил и приемов техники безопасности, промышленной санитарии и пожарной безопасности	1		1				120	40		80	20	60					66	22		44	20	24					54	18		36		36								
##	МДК.05.01	Правила техники безопасности, промышленной санитарии и пожарной безопасности			2				120	40		80	32	60					66	22		44	20	24					54	18		36		36								
##	УП.05.01	Учебная практика					РП		час	72			72	нед	2				час				нед					час			72	нед	2									
##	ПП.05.01	Производственная практика					РП		час	36			36	нед	1				час				нед					час			36	нед	1									
##	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	2																																							
##		Всего часов с учетом практик							228			188																														
##	ФК.00	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА							80	40		40		40					33	11		22		22					27	9		18		18								
##		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час	684			684	нед		19			час			216	нед		6			час			468	нед		13									
##		Учебная практика						час	360			360	нед		10			час			216	нед		6			час			144	нед		4									
##		Концентрированная						час	360			360	нед		10			час			216	нед		6			час			144	нед		4									
##		Рассредоточенная						час				нед						час				нед					час			нед												
##		Производственная (по профилю специальности) практика						час	324			324	нед		9			час				нед					час			324	нед		9									
##		Концентрированная						час	324			324	нед		9			час				нед					час			324	нед		9									
##		Рассредоточенная						час				нед						час				нед					час			нед												
##	ПДП	Производственная практика (преддипломная)						час				нед						час				нед					час			нед												
##		Государственная итоговая аттестация						час	36			36	нед	1				час				нед					час			36	нед	1										
##		Подготовка выпускной квалификационной работы						час				нед						час				нед					час			нед												
##		Защита выпускной квалификационной работы						час				нед						час				нед					час			нед												
##		Подготовка к государственным экзаменам						час				нед						час				нед					час			нед												
##		Проведение государственных экзаменов						час				нед						час				нед					час			36	нед	1										
##		КОНСУЛЬТАЦИИ по О																																								
##		в т.ч. в период обучения по циклам																																								
##		КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																																								
##		в т.ч. в период обучения по циклам																																								
##		ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК						1080	360		720	360	512																													
##		ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)						1080	360		720	360	512																													
##		Экзамены (без учета физ. культуры)																																								
##		Зачеты (без учета физ. культуры)																																								
##		Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																																								
##		Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																								
##		Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																								

[illegible]

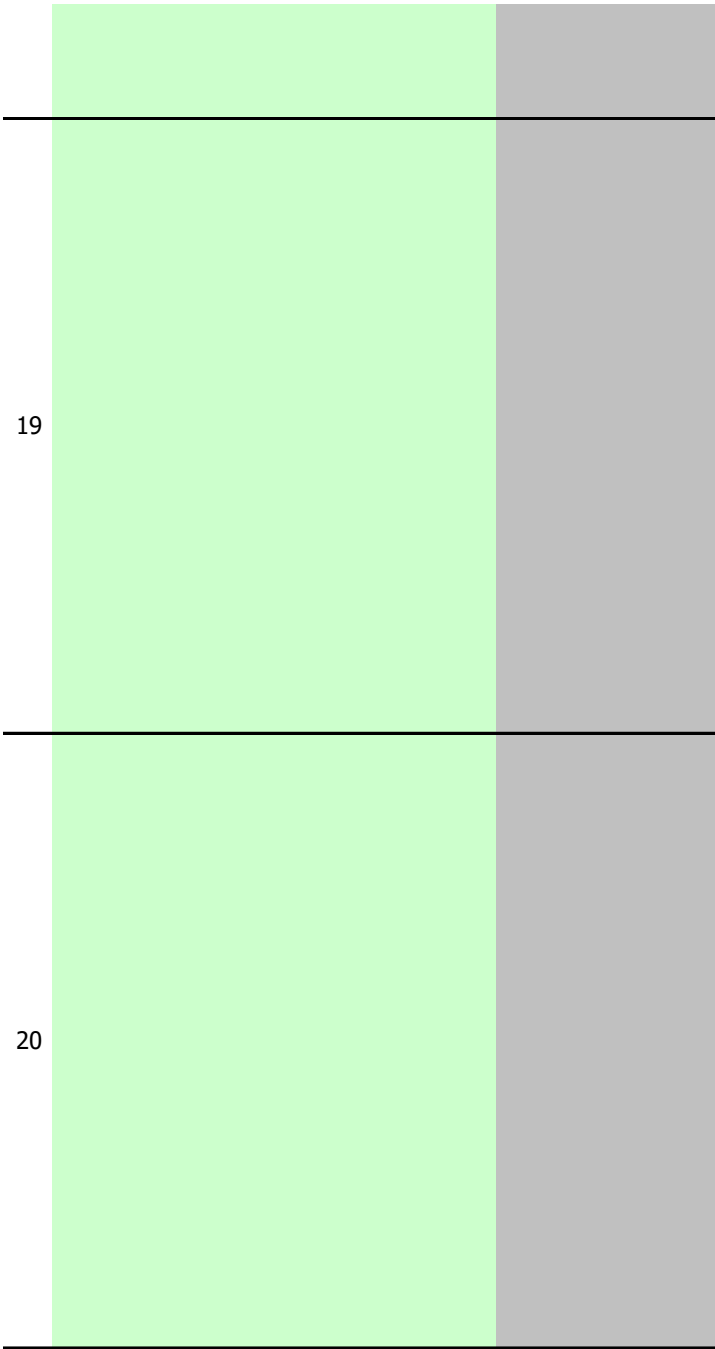
4				
5				
6				

7				
8				
9				

10				
11				
12				

[illegible]

16		
17		
18		

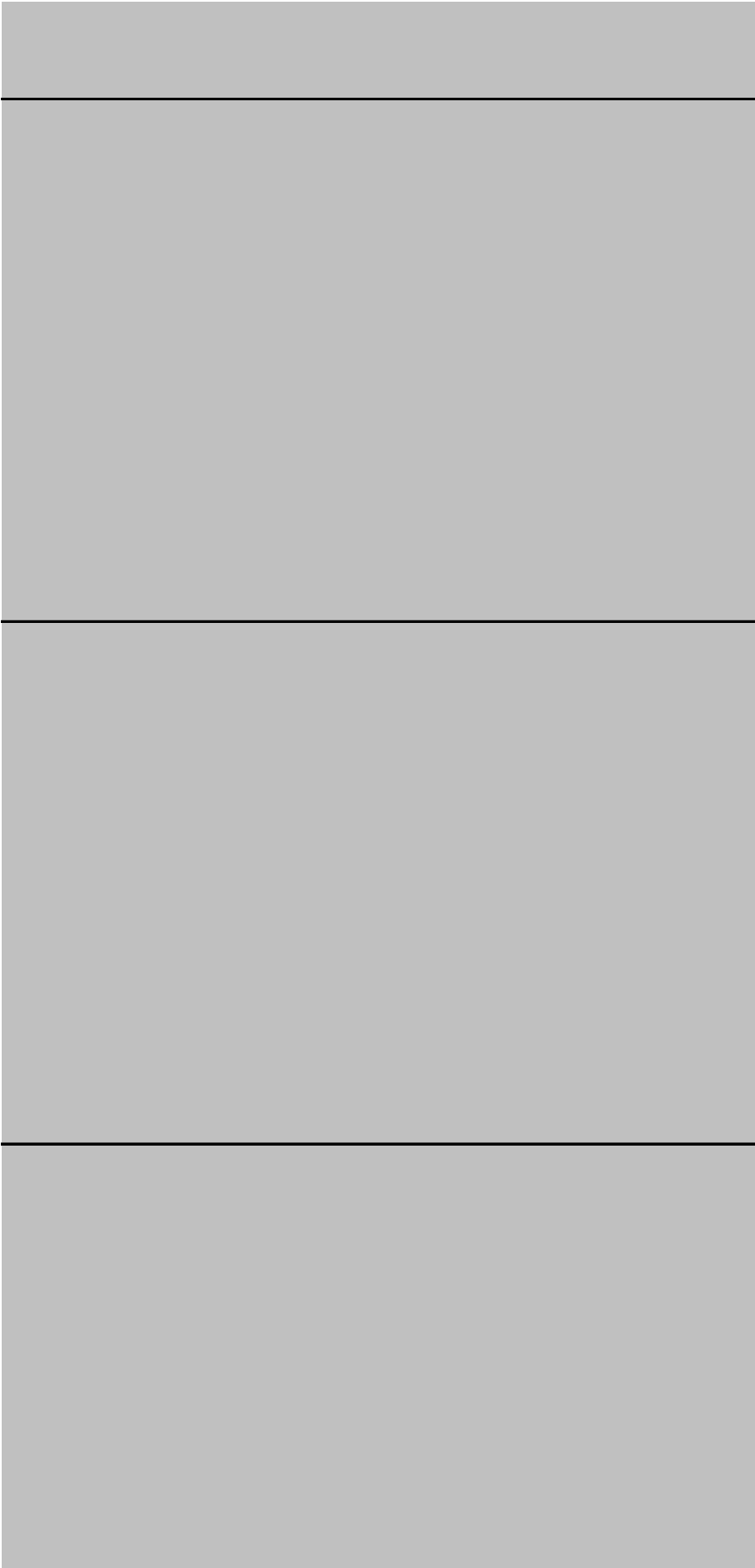


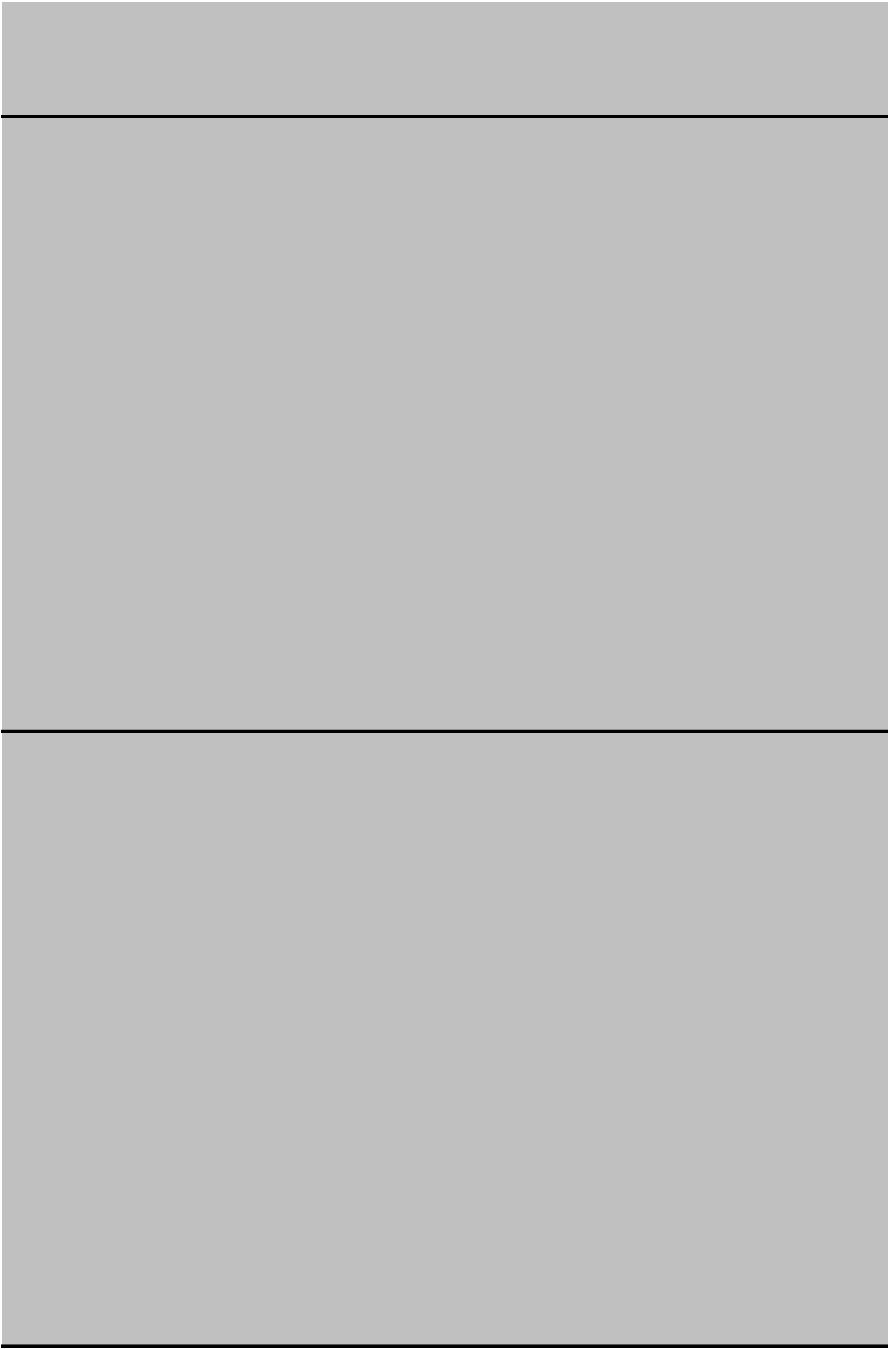
[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]





Индекс
ОК-1
ОК-2
ОК-3
ОК-4
ОК-5
ОК-6
ОК-7
ПК 1.1.
ПК 1.2.
ПК 1.3.
ПК 2.1.
ПК 2.2.
ПК 2.3.
ПК 3.1.
ПК 3.2.
ПК 3.3.
ПК 4.1.
ПК 4.2.
ПК 4.3.
ПК 4.4.
ПК 5.1.
ПК 5.2.
ПК 5.3.

Содержание
Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).
Пользоваться лабораторной посудой различного назначения, мыть и сушить посуду в соответствии с требованиями химического анализа.
Выбирать приборы и оборудование для проведения анализов.
Подготавливать для анализа приборы и оборудование.
Готовить растворы точной и приблизительной концентрации.
Определять концентрации растворов различными способами.
Отбирать и готовить пробы к проведению анализов.
Подготавливать пробу к анализам.
Устанавливать градуировочную характеристику для химических и физико-химических методов анализа.
Выполнять анализы в соответствии с методиками.
Снимать показания приборов.
Рассчитывать результаты измерений.
Рассчитывать погрешность результата анализа.
Оформлять протоколы анализа.
Владеть приемами техники безопасности при проведении химических анализов.
Пользоваться первичными средствами пожаротушения.
Оказывать первую помощь пострадавшему.

НО	Начальное общее образование				
ОО	Основное общее образование				
БД	Базовые дисциплины				
ПД	Профильные дисциплины				
ПОО	Предлагаемые ОО				
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл				
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл				
ОП	Общепрофессиональные дисциплины				
ОП.01	Электротехника				
ОП.02	Основы аналитической химии				
ОП.03	Основы стандартизации и технические измерения				
ОП.04	Охрана труда				
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности				
ОП.06	Физическая и коллоидная химия				
ОП.07	Основы общей химической технологии				
ОП.08	Охрана окружающей среды				
ПМ	Профессиональные модули				
ПМ.01	Подготовка химической посуды, приборов и лабораторного оборудования				
МДК.01.01	Техника подготовки химической посуды, приборов и лабораторного оборудования				
УП.01.01	Учебная практика				
ПМ.02	Приготовление растворов различной концентрации				
МДК.02.01	Основы приготовления проб и растворов различной концентрации				
УП.02.01	Учебная практика				
ПМ.03	Выполнение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа				
МДК.03.01	Технология выполнения химических и физико-химических анализов				
УП.03.01	Учебная практика				
ПП.03.01	Производственная практика				
ПМ.04	Обработка и оформление результатов анализа				
МДК.04.01	Обработка и учет результатов химических анализов				
ПП.04.01	Производственная практика				
ПМ.05	Соблюдение правил и приемов техники безопасности, промышленной санитарии и пожарной безопасности				
МДК.05.01	Правила техники безопасности, промышленной санитарии и пожарной безопасности				
ПП.05.01	Производственная практика				

[illegible]

[illegible]

[illegible]

	Пояснения	
	Согласовано	

[illegible]

	Код
--	-----

Наименование ЦМК
