

СОГЛАСОВАНО

" ____ " _____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ

директор КГБПОУ "Канский
политехнический колледж"

Г.А.Гаврилова
приказ от " ____ " _____ 20__ г. № ____

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Канский политехнический колледж"
наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

18.02.12

код

Технология аналитического контроля химических соединений

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП 2025

профиль получаемого профессионального образования

естественно-научный

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1554

Виды деятельности

определение оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных;

проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных;

организация лабораторно-производственной деятельности;

выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

1 Календарный учебный график

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

Обозначения:	☐	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	☐ 0	Учебная практика	☐ Δ	Подготовка к государственной итоговой аттестации
	☐ ::	Промежуточная аттестация	☐ 8	Производственная практика (по профилю специальности)	☐ III	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			Практическая подготовка									ГИА		Каникулы	Всего
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подготовка	Проведение		
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем													
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	17	22	2		2											11	52	
II	29	13	16	2	1	1	5	3	2	5		5					11	52	
III	24	14	10	2	1	1	7	2	5	9		9					10	52	
IV	19	12	7	2	1	1	5	4	1	9		9				6	2	43	
Всего	111	56	55	8	3	5	17	9	8	23		23				6	34	199	

[illegible]

[illegible]

Индекс	Содержание
ОП 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура
ЕН.02	Общая и неорганическая химия
ЕН.03	Экологические основы природопользования
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 финансовой грамотности и предпринимательской деятельности
ОП.11	Основы бережливого производства
ОП.12	Основы технологии переработки нефти и газа
ОП.13	Цифровые системы химико-технологического управления
МДК.01.01	Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Организация лабораторно-производственной деятельности
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Техника и технология выполнения лабораторных работ
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Операционное сопровождение технологического процесса производства органических соединений
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОП 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Общая и неорганическая химия
ЕН.03	Экологические основы природопользования
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 финансовой грамотности и предпринимательской деятельности
ОП.11	Основы бережливого производства

ОП.12	Основы технологии переработки нефти и газа
ОП.13	Цифровые системы химико-технологического управления
МДК.01.01	Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Организация лабораторно-производственной деятельности
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Техника и технология выполнения лабораторных работ
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Операционное сопровождение технологического процесса производства органических соединений
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы

ОП03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
------	--

ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Общая и неорганическая химия
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.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности
ОП.12	Основы технологии переработки нефти и газа
ОП.13	Цифровые системы химико-технологического управления
МДК.01.01	Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Организация лабораторно-производственной деятельности
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Техника и технология выполнения лабораторных работ
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Операционное сопровождение технологического процесса производства органических соединений
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы

ОП 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
-------	---

ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура
ЕН.02	Общая и неорганическая химия

ЕН.03	Экологические основы природопользования
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.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Основы бережливого производства
ОП.12	Основы технологии переработки нефти и газа
ОП.13	Цифровые системы химико-технологического управления
МДК.01.01	Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Организация лабораторно-производственной деятельности
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Техника и технология выполнения лабораторных работ
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Операционное сопровождение технологического процесса производства органических соединений
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОП 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ЕН.02	Общая и неорганическая химия
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.02	Органическая химия
ОП.03	Аналитическая химия
ОП.04	Физическая и коллоидная химия
ОП.06	Электротехника и электроника
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности
ОП.11	Основы бережливого производства
ОП.12	Основы технологии переработки нефти и газа
ОП.13	Цифровые системы химико-технологического управления
МДК.01.01	Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Организация лабораторно-производственной деятельности
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Техника и технология выполнения лабораторных работ
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика

МДК.05.01	Операционное сопровождение технологического процесса производства органических соединений
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОП 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.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура
МДК.01.01	Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Организация лабораторно-производственной деятельности
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Техника и технология выполнения лабораторных работ
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Операционное сопровождение технологического процесса производства органических соединений
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОП 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.06	Электротехника и электроника
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Основы бережливого производства
ОП.12	Основы технологии переработки нефти и газа
МДК.01.01	Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Организация лабораторно-производственной деятельности
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Техника и технология выполнения лабораторных работ
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Операционное сопровождение технологического процесса производства органических соединений
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОП 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура

МДК.01.01	Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Организация лабораторно-производственной деятельности
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Техника и технология выполнения лабораторных работ
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Операционное сопровождение технологического процесса производства органических соединений
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы

ОП09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
------	--

ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Математика
ОП.06	Электротехника и электроника
ОП.08	Охрана труда
ОП.10	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности
ОП.11	Основы бережливого производства
ОП.12	Основы технологии переработки нефти и газа
ОП.13	Цифровые системы химико-технологического управления
МДК.01.01	Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Организация лабораторно-производственной деятельности
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Техника и технология выполнения лабораторных работ
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Операционное сопровождение технологического процесса производства органических соединений
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы

ПК 1.1	Оценивать соответствие методики задачам анализа по диапазону измеряемых значений и точности.
--------	--

МДК.01.01	Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы

ПК 1.2	Выбирать оптимальные методы анализа.
--------	--------------------------------------

ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика

	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.3	Подготавливать реагенты, материалы и растворы, необходимые для анализа.
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.4	Работать с химическими веществами и оборудованием с соблюдением отраслевых норм и экологической безопасности.
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.1	Обслуживать и эксплуатировать лабораторное оборудование, испытательное оборудование и средства измерения химико-аналитических лабораторий.
МДК.02.01	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.2	Проводить качественный и количественный анализ неорганических и органических веществ химическими и физико-химическими методами.
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.3	Проводить метрологическую обработку результатов анализов.
ОП.04	Физическая и коллоидная химия
МДК.02.01	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 3.1	Планировать и организовывать работу в соответствии со стандартами предприятия, международными стандартами и другим требованиями.
МДК.03.01	Организация лабораторно-производственной деятельности
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 3.2	Организовывать безопасные условия процессов и производства.
МДК.03.01	Организация лабораторно-производственной деятельности
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы

ПК 3.3	Анализировать производственную деятельность лаборатории и оценивать экономическую эффективность работы.
МДК.03.01	Организация лабораторно-производственной деятельности
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 4.1	Осуществление подготовительных работ для проведения химического анализа воды в системах водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения.
МДК.04.01	Техника и технология выполнения лабораторных работ
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 5.1	Обеспечение технологического процесса на технологических установках.
МДК.05.01	Операционное сопровождение технологического процесса производства органических соединений
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы

ОО	Основное общее образование												
ОУП	Общие учебные предметы												
ОУП.01	Русский язык												
ОУП.02	Литература												
ОУП.03.У	Математика												
ОУП.04	Иностранный язык												
ОУП.05.У	Информатика												
ОУП.06	Физика												
ОУП.07.У	Химия												
ОУП.08	Биология												
ОУП.09	История												
ОУП.10	Обществознание												
ОУП.11	География												
ОУП.12	Физическая культура												
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины												
УПВ	Учебные предметы по выбору												
УПВ.01	Родной язык / Родная литература												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОП 01	ОП 02	ОП03	ОП 04	ОП 05	ОП 06	ОП 07	ОП 08	ОП09			
ОГСЭ.01	Основы философии	ОП 05	ОП 06	ОП09									
ОГСЭ.02	История	ОП 01	ОП 02	ОП03	ОП 04	ОП 05	ОП 06						
ОГСЭ.03	Психология общения	ОП 01	ОП 06										
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОП 01	ОП 02	ОП03	ОП 04	ОП 07	ОП09						
ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	ОП 01	ОП 02	ОП 04	ОП 06	ОП 08							
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОП 01	ОП 02	ОП03	ОП 04	ОП 05	ОП 07	ОП09					
ЕН.01	Математика	ОП 02	ОП03	ОП09									
ЕН.02	Общая и неорганическая химия	ОП 01	ОП 02	ОП03	ОП 04	ОП 05							
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОП 01	ОП 02	ОП 04	ОП 05	ОП 07							
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОП 01	ОП 02	ОП03	ОП 04	ОП 05	ОП 07	ОП09	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОП 01	ОП 02	ОП 04	ОП 05	ПК 2.2							
ОП.02	Органическая химия	ОП 01	ОП 02	ОП03	ОП 04	ОП 05							
ОП.03	Аналитическая химия	ОП 01	ОП 02	ОП03	ОП 04	ОП 05							
ОП.04	Физическая и коллоидная химия	ОП 01	ОП 02	ОП03	ОП 04	ОП 05	ПК 2.3						

ОП.05	Основы экономики	ОП 01	ОП 02	ОП03	ОП 04								
ОП.06	Электротехника и электроника	ОП 01	ОП 02	ОП03	ОП 04	ОП 05	ОП 07	ОП09					
ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация	ОП 01	ОП 02	ОП03	ОП 04								
ОП.08	Охрана труда	ОП 01	ОП 02	ОП 05	ОП 07	ОП09	ПК 1.3	ПК 2.2					
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ОП 01	ОП 02	ОП03	ОП 04	ОП 05	ОП 07	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 2.2		
ОП.10	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности	ОП 01	ОП 02	ОП03	ОП 05	ОП09							
ОП.11	Основы бережливого производства	ОП 01	ОП 02	ОП 04	ОП 05	ОП 07	ОП09						
ОП.12	Основы технологии переработки нефти и газа	ОП 01	ОП 02	ОП03	ОП 04	ОП 05	ОП 07	ОП09					
ОП.13	Цифровые системы химико-технологического управления	ОП 01	ОП 02	ОП03	ОП 04	ОП 05	ОП09						
ПЦ	Профессиональный цикл	ОП 01	ОП 02	ОП03	ОП 04	ОП 05	ОП 06	ОП 07	ОП 08	ОП09	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	ПК 4.1	ПК 5.1			
ПМ.01	Определение оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов	ОП 01	ОП 02	ОП03	ОП 04	ОП 05	ОП 06	ОП 07	ОП 08	ОП09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4											
МДК.01.01	Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа	ОП 01	ОП 02	ОП03	ОП 04	ОП 05	ОП 06	ОП 07	ОП 08	ОП09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4											
УП.01.01	Учебная практика	ОП 01	ОП 02	ОП03	ОП 04	ОП 05	ОП 06	ОП 07	ОП 08	ОП09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4											
ПП.01.01	Производственная практика	ОП 01	ОП 02	ОП03	ОП 04	ОП 05	ОП 06	ОП 07	ОП 08	ОП09	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	ОП 01	ОП 02	ОП03	ОП 04	ОП 05	ОП 06	ОП 07	ОП 08	ОП09	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
МДК.02.01	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов	ОП 01	ОП 02	ОП03	ОП 04	ОП 05	ОП 06	ОП 07	ОП 08	ОП09	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
УП.02.01	Учебная практика	ОП 01	ОП 02	ОП03	ОП 04	ОП 05	ОП 06	ОП 07	ОП 08	ОП09	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ПП.02.01	Производственная практика	ОП 01	ОП 02	ОП03	ОП 04	ОП 05	ОП 06	ОП 07	ОП 08	ОП09	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ПМ.03	Организация лабораторно-производственной деятельности	ОП 01	ОП 02	ОП03	ОП 04	ОП 05	ОП 06	ОП 07	ОП 08	ОП09	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
МДК.03.01	Организация лабораторно-производственной деятельности	ОП 01	ОП 02	ОП03	ОП 04	ОП 05	ОП 06	ОП 07	ОП 08	ОП09	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
УП.03.01	Учебная практика	ОП 01	ОП 02	ОП03	ОП 04	ОП 05	ОП 06	ОП 07	ОП 08	ОП09	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
ПП.03.01	Производственная практика	ОП 01	ОП 02	ОП03	ОП 04	ОП 05	ОП 06	ОП 07	ОП 08	ОП09	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3

[illegible]

№	Наименование
	Кабинеты:
1	социально-гуманитарных дисциплин;
2	общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей;
3	безопасности жизнедеятельности;
	Лаборатории:
1	общей и неорганической химии;
2	органической химии;
3	аналитической химии;
4	электротехники и электроники;
5	технического анализа, контроля производства и экологического контроля;
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в Интернет;
2	актовый зал;
3	спортивный комплекс.