

Министерство образования Красноярского края

Утверждаю

Директор

Гаврилова Галина Адамовна

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

2026

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					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	29 сен - 5 окт	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 - 29		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	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
II															0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0</

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	5	2	3	11		11						10	52
IV	19	12	7	2	1	1	5	4	1	9		9					6	2	43
Всего	111	56	55	8	3	5	15	9	6	25		25					6	34	199

[illegible]

[illegible]

Индекс	Содержание
ОК 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	Химия цветных металлов
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
	Демонстрационный экзамен
ОК 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	Химия цветных металлов

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
	Демонстрационный экзамен

ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
-------	--

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	Химия цветных металлов
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
	Демонстрационный экзамен

ОК 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	Химия цветных металлов
ОП.13	Цифровые системы химико-технологического управления
ПП.03.01	Производственная практика
	Демонстрационный экзамен
ОК 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	Химия цветных металлов
ОП.13	Цифровые системы химико-технологического управления
ПП.03.01	Производственная практика
	Демонстрационный экзамен
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура
ПП.03.01	Производственная практика
	Демонстрационный экзамен
ОК 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	Химия цветных металлов
ПП.03.01	Производственная практика
	Демонстрационный экзамен
ОК 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
ПП.03.01	Производственная практика
	Демонстрационный экзамен
ОК 09	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	Химия цветных металлов
ОП.13	Цифровые системы химико-технологического управления
ПП.03.01	Производственная практика
	Демонстрационный экзамен
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
	Демонстрационный экзамен
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
	Демонстрационный экзамен
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
	Демонстрационный экзамен
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
	Демонстрационный экзамен
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
	Демонстрационный экзамен
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
	Демонстрационный экзамен
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
	Демонстрационный экзамен

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
	Демонстрационный экзамен
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
	Демонстрационный экзамен
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
	Демонстрационный экзамен
ПК 4.1	Пользоваться лабораторной посудой различного назначения в соответствии с требованиями химического анализа
МДК.04.01	Техника и технология выполнения лабораторных работ
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
	Демонстрационный экзамен
ПК 4.2	Выбирать приборы и оборудование для проведения анализов
МДК.04.01	Техника и технология выполнения лабораторных работ
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
	Демонстрационный экзамен
ПК 4.3	Подготавливать для анализа приборы и оборудование
МДК.04.01	Техника и технология выполнения лабораторных работ
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
	Демонстрационный экзамен
ПК 4.4	Готовить растворы точной и приблизительной концентрации
МДК.04.01	Техника и технология выполнения лабораторных работ
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
	Демонстрационный экзамен
ПК 4.5	Определять концентрации растворов различными способами
МДК.04.01	Техника и технология выполнения лабораторных работ
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
	Демонстрационный экзамен
ПК 4.6	Отбирать и готовить пробы к проведению анализа
МДК.04.01	Техника и технология выполнения лабораторных работ
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
	Демонстрационный экзамен
ПК 4.7	Определять химические и физические свойства веществ
МДК.04.01	Техника и технология выполнения лабораторных работ
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика

		Демонстрационный экзамен
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
		Демонстрационный экзамен
ПК 5.2		Осуществлять ведение технологического процесса
	МДК.05.01	Операционное сопровождение технологического процесса производства органических соединений
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика
		Демонстрационный экзамен

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	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09			
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 05	ОК 06	ОК 09									
ОГСЭ.02	История	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06						
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 01	ОК 06										
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 07	ОК 09						
ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 06	ОК 08							
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 07	ОК 09					
ЕН.01	Математика	ОК 02	ОК 03	ОК 09									
ЕН.02	Общая и неорганическая химия	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05							
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 07							
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 07	ОК 09	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ПК 2.2							
ОП.02	Органическая химия	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05							
ОП.03	Аналитическая химия	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05							
ОП.04	Физическая и коллоидная химия	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ПК 2.3						

ОП.05	Основы экономики	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04								
ОП.06	Электротехника и электроника	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 07	ОК 09					
ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04								
ОП.08	Охрана труда	ОК 01	ОК 02	ОК 05	ОК 07	ОК 09	ПК 1.3	ПК 2.2					
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 07	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 2.2		
ОП.10	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 05	ОК 09							
ОП.11	Основы бережливого производства	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 07	ОК 09						
ОП.12	Химия цветных металлов	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 07	ОК 09					
ОП.13	Цифровые системы химико-технологического управления	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 09						
П	Профессиональный цикл	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	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 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5
		ПК 4.6	ПК 4.7	ПК 5.1	ПК 5.2								
ПМ.01	Определение оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4					
МДК.01.01	Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4					
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4					
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	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	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	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3						
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3						
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3						
ПМ.03	Организация лабораторно-производственной деятельности	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
МДК.03.01	Организация лабораторно-производственной деятельности	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3						
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3						
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 13321 Лаборант химического анализа	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	ПК 4.6	ПК 4.7		

МДК.04.01	Техника и технология выполнения лабораторных работ	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	ПК 4.6	ПК 4.7		
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	ПК 4.6	ПК 4.7		
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	ПК 4.6	ПК 4.7		
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 16081 Оператор технологических установок	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ПК 5.1	ПК 5.2							
МДК.05.01	Операционное сопровождение технологического процесса производства органических соединений	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ПК 5.1	ПК 5.2							
УП.05.01	Учебная практика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ПК 5.1	ПК 5.2							
ПП.05.01	Производственная практика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ПК 5.1	ПК 5.2							
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)												
	Государственная итоговая аттестация	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	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 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5
		ПК 4.6	ПК 4.7	ПК 5.1	ПК 5.2								
	<i>Демонстрационный экзамен</i>	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	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 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5
		ПК 4.6	ПК 4.7	ПК 5.1	ПК 5.2								

№	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.