

Утверждаю

Проректор по учебной и методической деятельности



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Таврический колледж (структурное подразделение) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

18.02.01 Аналитический контроль качества химических соединений

код наименование специальности

по программе базовой подготовки

уровень образования основное общее образование

квалификация: Техник

форма обучения Очная Срок получения СПО по ППСЗ: 3г 10м год начала подготовки по УГ 2016

профиль получаемого профессионального образования Естественнонаучный

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 22.04.2014 № 382

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Экз	Комплексный экзамен	2	[2]	БД.1 Русский язык
				[2]	БД.2 Литература
2					
3					

Индекс	Содержание
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОГСЭ.4	Физическая культура
ОГСЭ.1	Основы философии
ОГСЭ.2	История
ОГСЭ.3	Иностранный язык
ОГСЭ.5	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.6	Культурология и этика
ОП.9	Безопасность жизнедеятельности
УП.1.01	Учебная практика
ПП.1.01	Производственная практика
МДК.2.1	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов
УП.2.01	Учебная практика
ПП.2.01	Производственная практика
МДК.3.1	Управление персоналом химических лабораторий
УП.3.01	Учебная практика
ПП.3.01	Производственная практика
МДК.4.1	Обработка результатов химического эксперимента
МДК.4.2	Основы приготовления проб и растворов различных концентраций
УП.4.01	Учебная практика
ПП.4.01	Производственная практика
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОГСЭ.4	Физическая культура
ОГСЭ.3	Иностранный язык
ОГСЭ.5	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.6	Культурология и этика
ЕН.1	Математика
ЕН.2	Общая и неорганическая химия
ЕН.3	Физика
ОП.9	Безопасность жизнедеятельности
ОП.1	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.2	Органическая химия
ОП.3	Аналитическая химия
ОП.4	Физическая и коллоидная химия
ОП.5	Основы экономики
ОП.6	Электротехника и электроника
ОП.7	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.8	Охрана труда
ОП.10	Информатика
УП.1.01	Учебная практика
ПП.1.01	Производственная практика
МДК.2.1	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов
УП.2.01	Учебная практика
ПП.2.01	Производственная практика
МДК.3.1	Управление персоналом химических лабораторий
УП.3.01	Учебная практика
ПП.3.01	Производственная практика
МДК.4.1	Обработка результатов химического эксперимента
МДК.4.2	Основы приготовления проб и растворов различных концентраций
УП.4.01	Учебная практика
ПП.4.01	Производственная практика
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОГСЭ.5	Русский язык и культура речи
ЕН.1	Математика
ЕН.2	Общая и неорганическая химия
ЕН.3	Физика
ОП.9	Безопасность жизнедеятельности
ОП.1	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.2	Органическая химия
ОП.3	Аналитическая химия
ОП.4	Физическая и коллоидная химия
ОП.5	Основы экономики
ОП.6	Электротехника и электроника
ОП.7	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.8	Охрана труда
ОП.10	Информатика
МДК.1.1	Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа
УП.1.01	Учебная практика
ПП.1.01	Производственная практика
МДК.2.1	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов
УП.2.01	Учебная практика
ПП.2.01	Производственная практика
УП.3.01	Учебная практика
ПП.3.01	Производственная практика
МДК.4.1	Обработка результатов химического эксперимента
МДК.4.2	Основы приготовления проб и растворов различных концентраций
УП.4.01	Учебная практика
ПП.4.01	Производственная практика

ОК 4

Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОГСЭ.4	Физическая культура
ОГСЭ.1	Основы философии
ОГСЭ.2	История
ОГСЭ.3	Иностранный язык
ОГСЭ.5	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.6	Культурология и этика
ЕН.1	Математика
ЕН.2	Общая и неорганическая химия
ЕН.3	Физика
ОП.9	Безопасность жизнедеятельности
ОП.1	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.2	Органическая химия
ОП.3	Аналитическая химия
ОП.4	Физическая и коллоидная химия
ОП.5	Основы экономики
ОП.6	Электротехника и электроника
ОП.7	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.8	Охрана труда
ОП.10	Информатика
МДК.1.1	Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа
УП.1.01	Учебная практика
ПП.1.01	Производственная практика
МДК.2.1	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов
УП.2.01	Учебная практика
ПП.2.01	Производственная практика
УП.3.01	Учебная практика

	ПП.3.01	Производственная практика
	МДК.4.1	Обработка результатов химического эксперимента
	МДК.4.2	Основы приготовления проб и растворов различных концентраций
	УП.4.01	Учебная практика
	ПП.4.01	Производственная практика
ОК 5		Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.4	Физическая культура
	ОГСЭ.1	Основы философии
	ОГСЭ.2	История
	ОГСЭ.3	Иностранный язык
	ОГСЭ.5	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.6	Культурология и этика
	ЕН.1	Математика
	ЕН.2	Общая и неорганическая химия
	ЕН.3	Физика
	ОП.9	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.1	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.2	Органическая химия
	ОП.3	Аналитическая химия
	ОП.4	Физическая и коллоидная химия
	ОП.5	Основы экономики
	ОП.6	Электротехника и электроника
	ОП.7	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.8	Охрана труда
	ОП.10	Информатика
	УП.1.01	Учебная практика
	ПП.1.01	Производственная практика
	МДК.2.1	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов
	УП.2.01	Учебная практика
	ПП.2.01	Производственная практика
	УП.3.01	Учебная практика
	ПП.3.01	Производственная практика
	МДК.4.1	Обработка результатов химического эксперимента
	МДК.4.2	Основы приготовления проб и растворов различных концентраций
	УП.4.01	Учебная практика
	ПП.4.01	Производственная практика
ОК 6		Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
	ОГСЭ.4	Физическая культура
	ОГСЭ.1	Основы философии
	ОГСЭ.2	История
	ОГСЭ.3	Иностранный язык
	ОГСЭ.5	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.6	Культурология и этика
	ЕН.1	Математика
	ЕН.2	Общая и неорганическая химия
	ЕН.3	Физика
	ОП.9	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.1	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.2	Органическая химия
	ОП.3	Аналитическая химия
	ОП.4	Физическая и коллоидная химия
	ОП.5	Основы экономики
	ОП.6	Электротехника и электроника
	ОП.7	Метрология, стандартизация и сертификация

ОП.8	Охрана труда
ОП.10	Информатика
УП.1.01	Учебная практика
ПП.1.01	Производственная практика
МДК.2.1	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов
УП.2.01	Учебная практика
ПП.2.01	Производственная практика
МДК.3.1	Управление персоналом химических лабораторий
УП.3.01	Учебная практика
ПП.3.01	Производственная практика
МДК.4.1	Обработка результатов химического эксперимента
МДК.4.2	Основы приготовления проб и растворов различных концентраций
УП.4.01	Учебная практика
ПП.4.01	Производственная практика
ОК 7	брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий
ОГСЭ.1	Основы философии
ОГСЭ.2	История
ОГСЭ.5	Русский язык и культура речи
ЕН.1	Математика
ЕН.2	Общая и неорганическая химия
ЕН.3	Физика
ОП.9	Безопасность жизнедеятельности
ОП.1	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.2	Органическая химия
ОП.3	Аналитическая химия
ОП.4	Физическая и коллоидная химия
ОП.5	Основы экономики
ОП.6	Электротехника и электроника
ОП.7	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.8	Охрана труда
ОП.10	Информатика
УП.1.01	Учебная практика
ПП.1.01	Производственная практика
МДК.2.1	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов
УП.2.01	Учебная практика
ПП.2.01	Производственная практика
МДК.3.1	Управление персоналом химических лабораторий
УП.3.01	Учебная практика
ПП.3.01	Производственная практика
МДК.4.1	Обработка результатов химического эксперимента
МДК.4.2	Основы приготовления проб и растворов различных концентраций
УП.4.01	Учебная практика
ПП.4.01	Производственная практика
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОГСЭ.4	Физическая культура
ОГСЭ.1	Основы философии
ОГСЭ.2	История
ОГСЭ.3	Иностранный язык
ОГСЭ.5	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.6	Культурология и этика
ЕН.1	Математика
ЕН.2	Общая и неорганическая химия
ЕН.3	Физика

ОП.9	Безопасность жизнедеятельности
ОП.1	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.2	Органическая химия
ОП.3	Аналитическая химия
ОП.4	Физическая и коллоидная химия
ОП.5	Основы экономики
ОП.6	Электротехника и электроника
ОП.7	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.8	Охрана труда
ОП.10	Информатика
УП.1.01	Учебная практика
ПП.1.01	Производственная практика
УП.2.01	Учебная практика
ПП.2.01	Производственная практика
МДК.3.1	Управление персоналом химических лабораторий
УП.3.01	Учебная практика
ПП.3.01	Производственная практика
МДК.4.1	Обработка результатов химического эксперимента
МДК.4.2	Основы приготовления проб и растворов различных концентраций
УП.4.01	Учебная практика
ПП.4.01	Производственная практика
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологии в профессиональной деятельности
ОГСЭ.5	Русский язык и культура речи
ЕН.1	Математика
ЕН.2	Общая и неорганическая химия
ЕН.3	Физика
ОП.9	Безопасность жизнедеятельности
ОП.1	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.2	Органическая химия
ОП.3	Аналитическая химия
ОП.4	Физическая и коллоидная химия
ОП.5	Основы экономики
ОП.6	Электротехника и электроника
ОП.7	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.8	Охрана труда
ОП.10	Информатика
МДК.1.1	Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа
УП.1.01	Учебная практика
ПП.1.01	Производственная практика
УП.2.01	Учебная практика
ПП.2.01	Производственная практика
УП.3.01	Учебная практика
ПП.3.01	Производственная практика
МДК.4.1	Обработка результатов химического эксперимента
МДК.4.2	Основы приготовления проб и растворов различных концентраций
УП.4.01	Учебная практика
ПП.4.01	Производственная практика
ПК 1.1	Оценивать соответствие методики задачам анализа по диапазону измеряемых значений и точности.
ЕН.1	Математика
ЕН.2	Общая и неорганическая химия
ЕН.3	Физика
ОП.9	Безопасность жизнедеятельности
ОП.1	Информационные технологии в профессиональной деятельности

ОП.2	Органическая химия
ОП.3	Аналитическая химия
ОП.4	Физическая и коллоидная химия
ОП.5	Основы экономики
ОП.6	Электротехника и электроника
ОП.7	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.8	Охрана труда
ОП.10	Информатика
МДК.1.1	Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа
УП.1.01	Учебная практика
ПП.1.01	Производственная практика
УП.2.01	Учебная практика
ПП.2.01	Производственная практика
УП.3.01	Учебная практика
ПП.3.01	Производственная практика
МДК.4.1	Обработка результатов химического эксперимента
МДК.4.2	Основы приготовления проб и растворов различных концентраций
УП.4.01	Учебная практика
ПП.4.01	Производственная практика

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

ЕН.1	Математика
ЕН.2	Общая и неорганическая химия
ЕН.3	Физика
ОП.9	Безопасность жизнедеятельности
ОП.1	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.2	Органическая химия
ОП.3	Аналитическая химия
ОП.4	Физическая и коллоидная химия
ОП.5	Основы экономики
ОП.6	Электротехника и электроника
ОП.7	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.8	Охрана труда
ОП.10	Информатика
МДК.1.1	Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа
УП.1.01	Учебная практика
ПП.1.01	Производственная практика
УП.2.01	Учебная практика
ПП.2.01	Производственная практика
УП.3.01	Учебная практика
ПП.3.01	Производственная практика
МДК.4.1	Обработка результатов химического эксперимента
МДК.4.2	Основы приготовления проб и растворов различных концентраций
УП.4.01	Учебная практика
ПП.4.01	Производственная практика

ПК 1.3	Оценивать экономическую целесообразность использования методов и средств анализа и измерений.
--------	---

ЕН.1	Математика
ЕН.2	Общая и неорганическая химия
ЕН.3	Физика
ОП.9	Безопасность жизнедеятельности
ОП.1	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.2	Органическая химия
ОП.3	Аналитическая химия

ОП.4	Физическая и коллоидная химия
ОП.5	Основы экономики
ОП.6	Электротехника и электроника
ОП.7	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.8	Охрана труда
ОП.10	Информатика
МДК.1.1	Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа
УП.1.01	Учебная практика
ПП.1.01	Производственная практика
УП.2.01	Учебная практика
ПП.2.01	Производственная практика
УП.3.01	Учебная практика
ПП.3.01	Производственная практика
МДК.4.1	Обработка результатов химического эксперимента
МДК.4.2	Основы приготовления проб и растворов различных концентраций
УП.4.01	Учебная практика
ПП.4.01	Производственная практика

ПК 2.1 Обслуживать и эксплуатировать оборудование химико-аналитических лабораторий.

ЕН.1	Математика
ЕН.2	Общая и неорганическая химия
ЕН.3	Физика
ОП.9	Безопасность жизнедеятельности
ОП.1	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.2	Органическая химия
ОП.3	Аналитическая химия
ОП.4	Физическая и коллоидная химия
ОП.5	Основы экономики
ОП.6	Электротехника и электроника
ОП.7	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.8	Охрана труда
ОП.10	Информатика
УП.1.01	Учебная практика
ПП.1.01	Производственная практика
МДК.2.1	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов
УП.2.01	Учебная практика
ПП.2.01	Производственная практика
УП.3.01	Учебная практика
ПП.3.01	Производственная практика
МДК.4.1	Обработка результатов химического эксперимента
МДК.4.2	Основы приготовления проб и растворов различных концентраций
УП.4.01	Учебная практика
ПП.4.01	Производственная практика

ПК 2.2 Подготавливать реагенты и материалы, необходимые для проведения анализа.

ЕН.1	Математика
ЕН.2	Общая и неорганическая химия
ЕН.3	Физика
ОП.9	Безопасность жизнедеятельности
ОП.1	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.2	Органическая химия
ОП.3	Аналитическая химия
ОП.4	Физическая и коллоидная химия
ОП.5	Основы экономики

ОП.6	Электротехника и электроника
ОП.7	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.8	Охрана труда
ОП.10	Информатика
УП.1.01	Учебная практика
ПП.1.01	Производственная практика
МДК.2.1	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов
УП.2.01	Учебная практика
ПП.2.01	Производственная практика
УП.3.01	Учебная практика
ПП.3.01	Производственная практика
МДК.4.1	Обработка результатов химического эксперимента
МДК.4.2	Основы приготовления проб и растворов различных концентраций
УП.4.01	Учебная практика
ПП.4.01	Производственная практика

ПК 2.3	Обслуживать и эксплуатировать коммуникации химико-аналитических лабораторий.
--------	--

ЕН.1	Математика
ЕН.2	Общая и неорганическая химия
ЕН.3	Физика
ОП.9	Безопасность жизнедеятельности
ОП.1	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.2	Органическая химия
ОП.3	Аналитическая химия
ОП.4	Физическая и коллоидная химия
ОП.5	Основы экономики
ОП.6	Электротехника и электроника
ОП.7	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.8	Охрана труда
ОП.10	Информатика
УП.1.01	Учебная практика
ПП.1.01	Производственная практика
МДК.2.1	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов
УП.2.01	Учебная практика
ПП.2.01	Производственная практика
УП.3.01	Учебная практика
ПП.3.01	Производственная практика
МДК.4.1	Обработка результатов химического эксперимента
МДК.4.2	Основы приготовления проб и растворов различных концентраций
УП.4.01	Учебная практика
ПП.4.01	Производственная практика

ПК 2.4	Проводить качественный и количественный анализ неорганических и органических веществ химическими методами.
--------	--

ЕН.1	Математика
ЕН.2	Общая и неорганическая химия
ЕН.3	Физика
ОП.9	Безопасность жизнедеятельности
ОП.1	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.2	Органическая химия
ОП.3	Аналитическая химия
ОП.4	Физическая и коллоидная химия
ОП.5	Основы экономики
ОП.6	Электротехника и электроника
ОП.7	Метрология, стандартизация и сертификация

ОП.8	Охрана труда
ОП.10	Информатика
УП.1.01	Учебная практика
ПП.1.01	Производственная практика
МДК.2.1	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов
УП.2.01	Учебная практика
ПП.2.01	Производственная практика
УП.3.01	Учебная практика
ПП.3.01	Производственная практика
МДК.4.1	Обработка результатов химического эксперимента
МДК.4.2	Основы приготовления проб и растворов различных концентраций
УП.4.01	Учебная практика
ПП.4.01	Производственная практика

ПК 2.5	Проводить качественный и количественный анализ неорганических и органических веществ физико-химическими методами.
--------	---

ЕН.1	Математика
ЕН.2	Общая и неорганическая химия
ЕН.3	Физика
ОП.9	Безопасность жизнедеятельности
ОП.1	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.2	Органическая химия
ОП.3	Аналитическая химия
ОП.4	Физическая и коллоидная химия
ОП.5	Основы экономики
ОП.6	Электротехника и электроника
ОП.7	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.8	Охрана труда
ОП.10	Информатика
УП.1.01	Учебная практика
ПП.1.01	Производственная практика
МДК.2.1	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов
УП.2.01	Учебная практика
ПП.2.01	Производственная практика
УП.3.01	Учебная практика
ПП.3.01	Производственная практика
МДК.4.1	Обработка результатов химического эксперимента
МДК.4.2	Основы приготовления проб и растворов различных концентраций
УП.4.01	Учебная практика
ПП.4.01	Производственная практика

ПК 2.6	Проводить обработку результатов анализов с использованием аппаратно-программных комплексов.
--------	---

ЕН.1	Математика
ЕН.2	Общая и неорганическая химия
ЕН.3	Физика
ОП.9	Безопасность жизнедеятельности
ОП.1	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.2	Органическая химия
ОП.3	Аналитическая химия
ОП.4	Физическая и коллоидная химия
ОП.5	Основы экономики
ОП.6	Электротехника и электроника
ОП.7	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.8	Охрана труда
ОП.10	Информатика

УП.1.01	Учебная практика
ПП.1.01	Производственная практика
МДК.2.1	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов
УП.2.01	Учебная практика
ПП.2.01	Производственная практика
УП.3.01	Учебная практика
ПП.3.01	Производственная практика
МДК.4.1	Обработка результатов химического эксперимента
МДК.4.2	Основы приготовления проб и растворов различных концентраций
УП.4.01	Учебная практика
ПП.4.01	Производственная практика

ПК 2.7 Работать с химическими веществами и оборудованием с соблюдением техники безопасности и экологической безопасности.

ЕН.1	Математика
ЕН.2	Общая и неорганическая химия
ЕН.3	Физика
ОП.9	Безопасность жизнедеятельности
ОП.1	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.2	Органическая химия
ОП.3	Аналитическая химия
ОП.4	Физическая и коллоидная химия
ОП.5	Основы экономики
ОП.6	Электротехника и электроника
ОП.7	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.8	Охрана труда
ОП.10	Информатика
УП.1.01	Учебная практика
ПП.1.01	Производственная практика
МДК.2.1	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов
УП.2.01	Учебная практика
ПП.2.01	Производственная практика
УП.3.01	Учебная практика
ПП.3.01	Производственная практика
МДК.4.1	Обработка результатов химического эксперимента
МДК.4.2	Основы приготовления проб и растворов различных концентраций
УП.4.01	Учебная практика
ПП.4.01	Производственная практика

ПК 3.1 Планировать и организовывать работу персонала производственных подразделений.

ЕН.1	Математика
ЕН.2	Общая и неорганическая химия
ЕН.3	Физика
ОП.9	Безопасность жизнедеятельности
ОП.1	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.2	Органическая химия
ОП.3	Аналитическая химия
ОП.4	Физическая и коллоидная химия
ОП.5	Основы экономики
ОП.6	Электротехника и электроника
ОП.7	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.8	Охрана труда
ОП.10	Информатика
УП.1.01	Учебная практика
ПП.1.01	Производственная практика

УП.2.01	Учебная практика
ПП.2.01	Производственная практика
МДК.3.1	Управление персоналом химических лабораторий
УП.3.01	Учебная практика
ПП.3.01	Производственная практика
МДК.4.1	Обработка результатов химического эксперимента
МДК.4.2	Основы приготовления проб и растворов различных концентраций
УП.4.01	Учебная практика
ПП.4.01	Производственная практика

ПК 3.2 Организовывать безопасные условия труда и контролировать выполнение правил техники безопасности, производственной и трудовой дисциплины, правил внутреннего трудового распорядка

ЕН.1	Математика
ЕН.2	Общая и неорганическая химия
ЕН.3	Физика
ОП.9	Безопасность жизнедеятельности
ОП.1	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.2	Органическая химия
ОП.3	Аналитическая химия
ОП.4	Физическая и коллоидная химия
ОП.5	Основы экономики
ОП.6	Электротехника и электроника
ОП.7	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.8	Охрана труда
ОП.10	Информатика
УП.1.01	Учебная практика
ПП.1.01	Производственная практика
УП.2.01	Учебная практика
ПП.2.01	Производственная практика
МДК.3.1	Управление персоналом химических лабораторий
УП.3.01	Учебная практика
ПП.3.01	Производственная практика
МДК.4.1	Обработка результатов химического эксперимента
МДК.4.2	Основы приготовления проб и растворов различных концентраций
УП.4.01	Учебная практика
ПП.4.01	Производственная практика

ПК 3.3 Анализировать производственную деятельность подразделения.

ЕН.1	Математика
ЕН.2	Общая и неорганическая химия
ЕН.3	Физика
ОП.9	Безопасность жизнедеятельности
ОП.1	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.2	Органическая химия
ОП.3	Аналитическая химия
ОП.4	Физическая и коллоидная химия
ОП.5	Основы экономики
ОП.6	Электротехника и электроника
ОП.7	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.8	Охрана труда
ОП.10	Информатика
УП.1.01	Учебная практика
ПП.1.01	Производственная практика
УП.2.01	Учебная практика
ПП.2.01	Производственная практика

МДК.3.1	Управление персоналом химических лабораторий
УП.3.01	Учебная практика
ПП.3.01	Производственная практика
МДК.4.1	Обработка результатов химического эксперимента
МДК.4.2	Основы приготовления проб и растворов различных концентраций
УП.4.01	Учебная практика
ПП.4.01	Производственная практика
ПК 3.4	Участвовать в обеспечении и оценке экономической эффективности работы подразделения.
ЕН.1	Математика
ЕН.2	Общая и неорганическая химия
ЕН.3	Физика
ОП.9	Безопасность жизнедеятельности
ОП.1	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.2	Органическая химия
ОП.3	Аналитическая химия
ОП.4	Физическая и коллоидная химия
ОП.5	Основы экономики
ОП.6	Электротехника и электроника
ОП.7	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.8	Охрана труда
ОП.10	Информатика
УП.1.01	Учебная практика
ПП.1.01	Производственная практика
УП.2.01	Учебная практика
ПП.2.01	Производственная практика
МДК.3.1	Управление персоналом химических лабораторий
УП.3.01	Учебная практика
ПП.3.01	Производственная практика
МДК.4.1	Обработка результатов химического эксперимента
МДК.4.2	Основы приготовления проб и растворов различных концентраций
УП.4.01	Учебная практика
ПП.4.01	Производственная практика

НО	Начальное общее образование													
ОО	Основное общее образование													
БД	Базовые дисциплины													
БД.1	Русский язык													
БД.2	Литература													
БД.3	Иностранный язык													
БД.4	История													
БД.5	Физическая культура													
БД.6	ОБЖ													
БД.7	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия													
БД.8	Обществознание (вкл. экономику и право)													
БД.9	География													
БД.10	Экология													
БД.11	Физика													
ПД	Профильные дисциплины													
ПД.1	Химия													
ПД.2	Информатика													
ПД.4	Биология													
ПОО	Предлагаемые ОО													
ПОО.1	Основы научно-исследовательской и проектной деятельности / Введение в специальность													
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОГСЭ.4	Физическая культура	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8							
ОГСЭ.1	Основы философии	ОК 1	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8							
ОГСЭ.2	История	ОК 1	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8							
ОГСЭ.3	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8							
ОГСЭ.5	Русский язык и культура речи	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОГСЭ.6	Культурология и этика	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8							
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4			
ЕН.1	Математика	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4			
ЕН.2	Общая и неорганическая химия	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	

ЕН.2	Общая и неорганическая химия	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4		
ЕН.3	Физика	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4		
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	
ОП.9	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	
ОП.1	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4		
ОП.2	Органическая химия	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4		
ОП.3	Аналитическая химия	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4		
ОП.4	Физическая и коллоидная химия	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4		
ОП.5	Основы экономики	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4		
ОП.6	Электротехника и электроника	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4		
ОП.7	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4		
ОП.8	Охрана труда	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4		
ОП.10	Информатика	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4		
ПМ	Профессиональные модули												
ПМ.1	Определение оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	
МДК.1.1	Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа	ОК 3	ОК 4	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3						
УП.1.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	
ПП.1.01	Производственная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	

ПМ.2	Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	
МДК.2.1	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5
		ПК 2.6	ПК 2.7										
УП.2.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	
ПП.2.01	Производственная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	
ПМ.3	Организовывать работу коллектива исполнителей	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	
МДК.3.1	Управление персоналом химических лабораторий	ОК 1	ОК 2	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4			
УП.3.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	
ПП.3.01	Производственная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	
ПМ.4	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (13321 Лаборант химического анализа)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	
МДК.4.1	Обработка результатов химического эксперимента	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	
МДК.4.2	Основы приготовления проб и растворов различных концентраций	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	
УП.4.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	
ПП.4.01	Производственная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	

Индекс	Наименование практики	Сем.	Неделя	Часов	Подгруппы	Руководство, час.				Форма аттестации	Норма на контроль, час.		ЦМК	
УП	Учебная практика													
УП.4.01	Учебная практика (ПМ.4)	3	3	108		-	на студ.		*	на подгр.				
УП.4.01	Учебная практика (ПМ.4)	4	2	72		-	на студ.		*	на подгр.				
УП.3.01	Учебная практика (ПМ.3)	5	3	108		-	на студ.		*	на подгр.				
УП.2.01	Учебная практика (ПМ.2)	6	2	72		-	на студ.		*	на подгр.				
УП.1.01	Учебная практика (ПМ.1)	8	1	36		-	на студ.		*	на подгр.				
ПП	Производственная практика (по профилю специальности)													
ПП.4.01	Производственная практика (ПМ.4)	4	2	72		-	на студ.		*	на подгр.				
ПП.3.01	Производственная практика (ПМ.3)	6	4	144		-	на студ.		*	на подгр.				
ПП.2.01	Производственная практика (ПМ.2)	7	4	144		-	на студ.		*	на подгр.				
ПП.1.01	Производственная практика (ПМ.1)	8	2	72		-	на студ.		*	на подгр.				
ПДП	Производственная практика (преддипломная)													
*														

Вид работ	Часов				ЦМК
Выпускная квалификационная работа					
Руководство	* на студ.		- на подгр.		
Рецензирование	* на студ.		- на подгр.		
Нормоконтроль	* на студ.		- на подгр.		
<i>Консультации по</i>					
	* на студ.		- на подгр.		
	* на студ.		- на подгр.		
	* на студ.		- на подгр.		
	* на студ.		- на подгр.		
	* на студ.		- на подгр.		
	* на студ.		- на подгр.		
	* на студ.		- на подгр.		
	* на студ.		- на подгр.		
	* на студ.		- на подгр.		
	* на студ.		- на подгр.		
	* на студ.		- на подгр.		
Председатель ГАК	* на студ.		- на подгр.		
<i>Члены ГАК</i>					
1	* на студ.		- на подгр.		
2	* на студ.		- на подгр.		
3	* на студ.		- на подгр.		
4	* на студ.		- на подгр.		
5	* на студ.		- на подгр.		
6	* на студ.		- на подгр.		
7	* на студ.		- на подгр.		
8	* на студ.		- на подгр.		
9	* на студ.		- на подгр.		
10	* на студ.		- на подгр.		
Государственный экзамен					
Председатель ГАК	* на студ.		- на подгр.		
<i>Члены ГАК</i>					
1	* на студ.		- на подгр.		
2	* на студ.		- на подгр.		
3	* на студ.		- на подгр.		
4	* на студ.		- на подгр.		
5	* на студ.		- на подгр.		
6	* на студ.		- на подгр.		
7	* на студ.		- на подгр.		
8	* на студ.		- на подгр.		
9	* на студ.		- на подгр.		
10	* на студ.		- на подгр.		

№	Наименование
	Кабинеты:
1	социально-экономических дисциплин
2	иностранного языка
3	математики
4	информационных технологий
5	химических дисциплин
6	экономики
7	метрологии, стандартизации и сертификации
8	охраны труда
9	безопасности жизнедеятельности
	Лаборатории:
1	общей и неорганической химии
2	органической химии
3	физической и коллоидной химии
4	электротехники и электроники
5	физико-химических методов анализа
6	спектрального анализа
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

Пояснения
Настоящий учебный план Таврического колледжа (структурное подразделение) Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского" разработан на основе:
- Федерального государственного образовательного стандарта специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 18.02.01 Аналитический контроль качества химических соединений, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 апреля 2014 года № 382, зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации 19 июня 2014 года № 32809,
- Согласно письму Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 №06-259 О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований Федеральных государственных образовательных стандартов и и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования.
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291, зарегистрирован в Минюсте России 14 июня 2013 г. рег.№ 28785 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»,
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 (с изменениями и дополнениями) «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», зарегистрирован в Минюсте РФ 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200,
- Приказ Минобрнауки России от 29.10.2013 № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2013 № 30861).
Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом.
Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы. 36 академических часов в неделю – обязательная аудиторная учебная нагрузка при очной форме получения образования. Продолжительность учебной недели - пять дней. Общий объем каникулярного времени составляет 11 недель, из них 2 недели в зимний период.
Учебная деятельность обучающихся предусматривает учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие,
Нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, составляет 3 года 10 месяцев. Образовательная организация осуществляет подготовку специалистов среднего звена на базе основного общего образования и реализует федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования в пределах ППССЗ, в том числе с учетом получаемой специальности СПО.
В соответствии со спецификой и возможностями образовательной организации в общеобразовательный цикл включены дополнительные учебные дисциплины "Основы научно-исследовательской и проектной деятельности" и "Введение в специальность" - по выбору обучающихся.
В рамках освоения общеобразовательного цикла обучающиеся выполняют индивидуальный проект (учебное исследование или учебный проект), который выполняется самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме, в рамках одного или несколько изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной).
Освоение программы подготовки специалистов среднего звена в том числе, отдельной части или всего объема учебного предмета, курса, дисциплины (модуля) образовательной программы сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией обучающихся. Формы, периодичность и порядок проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся определяются образовательной организацией самостоятельно. Образовательная организация самостоятельно устанавливает систему оценок при промежуточной аттестации.
Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Дифференцированные зачеты - за счет времени отведенного на соответствующую дисциплину. Экзамены - за счет времени выделенного ФГОС по специальности 18.02.01 Аналитический контроль качества химических соединений.
Экзамены проводятся по учебным дисциплинам "Русский язык и литература", "Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия" и по одной из общеобразовательных дисциплин, изучаемых углубленно с учетом получаемой профессии СПО или специальности СПО, в данном случаи по дисциплине "Химия".
Обучающиеся по специальности 18.02.01 Аналитический контроль качества химических соединений, не имеющие среднего общего образования, в праве пройти государственную итоговую аттестацию, которая завершается освоением образовательных программ среднего общего образования и при успешном прохождении которой им выдается аттестат о среднем общем образовании.
Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусмотрены из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций определяются образовательной организацией.
Обучающиеся получающие среднее профессиональное образование по специальности 18.02.01 Аналитический контроль качества химических соединений осваивают профессию рабочего "Лаборант химического анализа" и получают свидетельства о профессии рабочего. Присвоение квалификации по профессии рабочего проводится при участии работодателей.

<p>Практика является обязательным разделом основной профессиональной образовательной программы. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. Предусмотрены следующие виды практик: учебная и производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей:</p>		
ПМ. 1 МДК.1.1 – 1 неделя учебной практики, 2 недели производственной практики;		
ПМ. 2 МДК.2.1 – 2 недели учебной практики, 4 недели производственной практики;		
ПМ. 3 МДК.3.1 – 3 недели учебной практики, 4 недели производственной практики;		
ПМ. 4 МДК.4.1 – 3 недели учебной практики, 4 недели производственной практики;		
<p>Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки по специальности 18.02.01 Аналитический контроль качества химических соединений. Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.</p>		
<p>Преддипломная практика – 4 недели проводится на последнем курсе обучения в организациях соответствующего профиля.</p>		
<p>На промежуточную аттестацию отводится 7 недель. Из них: на первом курсе - 2 недели, на втором курсе - 1 неделя; на третьем курсе - 2 недели, на четвёртом курсе - 2 недели. На втором, третьем и четвёртом курсах изучение производственных модулей заканчивается квалификационным экзаменом. Экзамены проводятся в устной и письменной формах.</p>		
<p>На итоговую государственную аттестацию отводится 6 недель (4 недели – подготовка выпускной квалификационной работы, 2 недели – защита выпускной квалификационной работы).</p>		
Общеобразовательный цикл:		
Объем обязательной части ОП: максимальная учебная нагрузка – 4644 часов, в том числе обязательных учебных занятий – 3096 часов.		
Объем вариативной части ОП: максимальная учебная нагрузка – 1404 часа, в том числе обязательных учебных занятий –		
Часы вариативной части распределены на дисциплины:		
ОГСЭ.5 Русский язык и культура речи - 81 ч.,		
ОГСЭ.6 Культурология и этика - 54 ч.,		
ЕН.3 Физика - 216 ч.,		
ОП.10 Информатика - 155 ч.		
А также на увеличение часов дисциплин обязательной части ОПОП:		
ОГСЭ.1 Основы философии - 3 ч.,		
ОГСЭ. 2 История - 9 ч.,		
ОГСЭ.3 Иностранный язык - 10 ч.,		
ЕН.2 Общая и неорганическая химия - 432 ч.,		
ОП.2 Аналитическая химия - 249ч.		
<p>Дисциплина "Физическая культура" предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).</p>		
<p>Лабораторные занятия и практические занятия по дисциплинам "Иностранный язык", "Иностранный язык (проф. направленности)" и "Информатика" рассчитывается на подгруппу, как правило численностью не менее 8 человек.</p>		
<p>Дисциплина "Русский язык и культура речи" включает в себя 39 часов, отведённых на изучение дисциплины Русский язык.</p>		
<p>В период обучения с юношами проводятся учебные сборы (после изучения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" - 6 семестр). Образовательная организация имеет право для подгрупп девушек использовать часть учебного времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.</p>		
<p>Экзамен квалификационный по модулям ПМ. 2 Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа, ПМ.3 Организовывать работу коллектива исполнителей, ПМ.4 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (13321 Лаборант химического анализа) - проводятся в виде защиты курсовых проектов.</p>		
<p>Выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной деятельности по профессиональным модулям рассматривается как вид учебной деятельности по профессиональным модулям профессионального учебного цикла и реализуется в пределах времени отведенного на их изучение.</p>		
Согласовано		
Директор Таврического колледжа		Ю. М. Гавриленко
Заместитель директора по учебной работе		Л. С. Кучер
Заместитель директора по учебно-производственной практике		Г. Г. Малюга
Заведующий отделением		А. С. Беленькая
Председатель выпускающей Методической комиссии		И. О. Рюш
Заместитель председателя правления ПАО «НПО» «Йодобром»		А. С. Вавулицкий

Код	Наименование ЦМК
-----	------------------