



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования
государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
«Краевой индустриальный техникум»

по специальности: 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений

по программе базовой подготовки на базе: основного общего образования

квалификация: техник

форма обучения: очная

нормативный срок освоения ОПОП: 3 года 10 месяцев

год начала подготовки по УП: 2019

профиль получаемого профессионального образования: естественнонаучный (при реализации программы среднего общего образования)

Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016 г. № 1554

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящий учебный план ПОП по специальности 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений ГБПОУ «КИТ» разработан на основе ФГОС по специальности СПО, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 09.12.2016 г. № 1554, Устава техникума, разъяснений ФИРО по формированию учебного плана ОПОП СПО, Положения об учебные и производственные практики студентов, осваивающих ОПОП СПО.

Специальность 18.02.12 «Технология аналитического контроля химических соединений» относится к группе естественнонаучного профиля (УГ 18.00.00 «Химические технологии» в соответствии с перечнем специальностей СПО, утвержденным приказом Минобрнауки РФ от 29.10.2013 г. № 1199).

Начало учебных занятий 1 сентября, окончание в соответствии с графиком учебного процесса. Учебный год состоит из двух семестров.

Максимальный объем учебной нагрузки составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы; максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю. В техникуме установлена шестидневная учебная неделя. Продолжительность занятий 45 минут (группировка парами). В учебном плане предусмотрены консультации в объеме 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год проводимые во внеурочное время. Формы проведения консультаций групповые, индивидуальные, письменные, устные.

В учебном плане закреплены следующие формы промежуточной аттестации: экзамены, экзамены квалификационные, дифференцированные зачеты, зачеты. Дифференцированные зачеты и зачеты проводятся за счет времени, отведенного на дисциплину, междисциплинарный курс или практику. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов или дифференцированных зачетов не более 10 без учета физической культуры.

При реализации учебного плана применяются традиционные формы и процедуры текущего контроля знаний, система оценок. Фонды оценочных средств разрабатываются и утверждаются ГБПОУ «КИТ» после предварительного письменного положительного заключения работодателей. В рамках ОПОП СПО реализуется по согласованию с работодателями профессия рабочего 13321 Лаборант химического анализа. Профессиональный модуль разработан на основе ФГОС по профессии 18.01.02 Лаборант-эколог и ЕТКС по профессии Лаборант химического анализа 3 разряда.

Учебная практика в количестве 10 недель может реализовываться рассредоточено или концентрировано, производственная практика по профилю специальности в количестве 12 недель реализуется концентрировано в несколько периодов в рамках профессиональных модулей. Преддипломная производственная практика в количестве 4 недель реализуется перед государственной итоговой аттестацией и направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы – дипломной работы. Тематика дипломной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Общеобразовательный цикл ОПОП СПО сформирован в соответствии с разъяснениями по реализации ФГОС СПО в пределах ОПОП СПО, формируемых на основе ФГОС СПО с учетом естественнонаучного профиля. Общеобразовательная подготовка осуществляется рассредоточено, одновременно с освоением ОПОП по специальности. Объем часов по общеобразовательным предметам на изучение базовых и профильных учебных дисциплин составляет 1476 часа.

Итоговые экзамены проводятся с учетом профиля получаемого профессионального образования.

На основании приказа министерства образования и науки РФ от 29 июня 2017 г. № 613 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413» вариативная часть распределилась следующим образом:

Введены дополнительные учебные дисциплины (таблица 1):

Таблица 1

УД, МДК	Всего занятий
УД.12 Научная картина мира	222
Включает изучение курса:	
- «Обществознание»	60
- «Биология»	72
- «Экология»	54

- « География»	36
УД.13«Основы учебной проектной деятельности»	36

Дисциплина «Основы учебной проектной деятельности» введена для формирования компетенций и компетентностей в проектной и учебно-исследовательской деятельности.

Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного изучаемого предмета

На дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» отводится 68 часов, из них 48 – на освоение основ военной службы.

Вариативная часть ОПОП в объеме 862 часа используется в соответствии с рекомендациями работодателей на увеличение часов (таблица 2).

Таблица 2

УД, МДК	Всего занятий
ОГСЭ.01 «Основы философии»	10
ОГСЭ.02 «История»	10
ОГСЭ.03 «Иностранный язык в профессиональной деятельности»	18
ОП.01 «Информационные технологии в профессиональной деятельности»	22
ОП.02 «Органическая химия»	38
ОП.03 «Аналитическая химия»	38
ОП.04 «Физическая и коллоидная химия»	40
ОП.05 «Основы экономики»	20
ОП.06 «Электротехника и электроника»	30
ОП.07 «Метрология, стандартизация и сертификация»	22
ОП.08 «Охрана труда»	22
ОП.10 «Математическая обработка результатов химического анализа»	90
ОП.11 «Адаптация выпускников на рынке труда»	62
ОП.12 «Введение в специальность»	36
МДК.02.01 «Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов»	64
МДК 03.01 «Организация лабораторно-производственной деятельности»	64
МДК 04.01 «Техника подготовки химической посуды, приборов и лабораторного оборудования»	38
МДК 04.02 «Основы приготовления проб и растворов различной концентрации»	32
МДК 04.03 «Основы экологического контроля производства и технологического процесса»	164
МДК 04.04 «Правила техники безопасности, промышленной санитарии и пожарной безопасности»	42

Нормативный срок освоения ОПОП по специальности СПО при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулярное время – 11 недель.

На дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» отводится 68 часов, из них 48 – на освоение основ военной службы.

За период обучения учебным планом заложено 2 курсовых проекта (работы): по ПМ.02 Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа и по ПМ.03 Организация лабораторно-производственной деятельности. Курсовые проекты (работы) реализуются в пределах времени, отведенного на изучение модулей.

Рабочий учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда.

1. Сводные данные по бюджету времени в неделях

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация		Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю	преддипломная		подготовка	проведение		
I курс	39	0	0	0	2	0	0	11	52
II курс	38	1	0	0	2	0	0	11	52
III курс	29	8	4	0	1	0	0	11	53
IV курс	20	1	8	4	2	4	2	2	43
Всего	126	10	12	4	7	6		35	200

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др.

№ п/п	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	Аналитической химии
4	Физической и коллоидной химии
5	Электротехники и электроники
6	Физико-химических методов анализа
7	Спектрального анализа
	Спортивный комплекс
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Электронный стрелковый тир
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

