



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ «КИТ им. В.П. Сухарева»

Т.В. Самородова

«09» июня 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
"Краевой индустриальный техникум имени В. П . Сухарева"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

18.02.12

Технология аналитического контроля химических соединений

код

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

2023

профиль получаемого профессионального образования

естественнонаучный

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 материалов
Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа
Организация лабораторно-производственной деятельности.
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Пояснительная записка

Нормативная база реализации ОПОП 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений

Учебный план предназначен для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Краевой индустриальный техникум имени В. П. Сухарева» разработан на основании:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);
3. Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306);
4. Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 июня 2013 г., регистрационный № 28785);
5. Приказ Минобрнауки России от 9 декабря 2016 г. № 1554 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 декабря 2016 г., регистрационный № 44899);
6. Приказ Министерство просвещения российской федерации от 12 августа 2022 г. N 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом министерства образования и науки российской федерации от 17 мая 2012 г. n 413»
7. Приказ Министерство просвещения российской федерации от 1 сентября 2022 г. N 796 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;
При составлении учебного плана учитывались:
8. Примерная основная образовательная программа
9. Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 N 06-443 «О направлении Методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования»
10. Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 20.02.2017 № 06-156 «О Методических рекомендациях» с Методическими рекомендациями по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям
11. Устав образовательного учреждения.

Учебный план реализуется в рамках Федерального проекта «Профессионалитет».

Реализация Учебного плана при проведении занятий по УД, ПМ, МДК предусматривает использование новой образовательной технологии конструирования образовательных программ, которая необходима для ускорения образовательного процесса и совершенствования практической подготовки. Новая образовательная технология предусматривает интенсификацию образовательной деятельности на основе

совершенствования практической подготовки на современном оборудовании с применением интегративных педагогических подходов.

Учебный план разработан для очной формы обучения.

Начало учебного года 1 сентября, режим работы образовательной организации шестидневный.

Срок получения образования по учебному плану в соответствии с требованиями ФГОС СПО составляет 3 года 10 месяцев.

Структура образовательной программы включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть).

Общий объем образовательной программы для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования увеличен на 1476 часов, при этом срок обучения увеличен на 1 год. Из них на реализацию общеобразовательного цикла учебным планом отведено 1476 часов. Из них обязательная часть 60 процентов (886 часов), вариативная часть – 40 процентов (590 часов).

Вариативная часть образовательной программы использована для расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО и с учетом рекомендаций Письма Минобнауки РФ в качестве профиля получаемого образования выбран естественнонаучный профиль.

Общеобразовательный цикл учебного плана предусматривает изучение обязательных учебных предметов:

учебных предметов по выбору из обязательных предметных областей,

дополнительных учебных предметов, курсов по выбору

общих для включения во все учебные планы учебных предметов, в том числе на углубленном уровне.

Общеобразовательный цикл содержит 13 учебных предметов, в том числе в цикл «Общие учебные предметы» включены учебные предметы: русский язык, литература, математика, иностранный язык, информатика, физика, химия, биология, история, обществознание, география, физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности;

При этом учебный план профиля обучения содержит 3 учебных предмета, изучаемых на углубленном уровне: математика, информатика, физика

В рамках освоения общеобразовательного цикла выполнение обучающимися индивидуального проекта в течение 1 года на 1 курсе обучения.

Структура образовательной программы включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть).

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет 69,49 процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Вариативная часть образовательной программы 30,51 процентов использована для расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Индекс	Перечень циклов, разделов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Объем вариативной части
ОП	Общеобразовательная подготовка	1476
ОУП	Общие учебные предметы	590
ОУП.01	Русский язык	32
ОУП.02	Литература	30
ОУП.03	Математика	70
ОУП.04	Иностранный язык	30
ОУП.05	Информатика	44
ОУП.06	Физика	20
ОУП.07	Химия	90
ОУП.08	Биология	20
ОУП.09	История	20
ОУП.10	Обществознание	20
ОУП.11	География	18
ОУП.12	Физическая культура	30
ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности	20
УПВ	Учебные предметы по выбору	38
УПВ.01	Родная литература	38
ДП	Дополнительные учебные предметы	108
ДП.01.	Экология	28
ДП.01.	Введение в профессию	38
ДП.01.	Россия - моя история (элективный курс)	32
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	1296
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	4
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	53
ЕН.02	Общая и неорганическая химия	20
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	382
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	22
ОП.03	Аналитическая химия	12
ПЦ	Профессиональный цикл	1272
ПМ.01	Определение оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов	144
МДК.01.01	Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа	72

УП.01.01	Учебная практика	36
ПП.01.01	Производственная практика	36
ПМ.02	Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа	184
МДК.02.01	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов	112
УП.02.01	Учебная практика	36
ПП.02.01	Производственная практика	36
ПМ.03	Организация лабораторно - производственной деятельности.	72
МДК.03.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	36
ПП.03.01	Производственная практика	36
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 13321 Лаборант химического анализа	108
МДК.04.01	Техника лабораторных работ	72
УП.04.01	Учебная практика	36
ПМ.05	Дополнительный профессиональный блок (****)	376
МДК.05.01	Контроль ресурсов и обеспечение качества продукции	180
МДК.05.02	Обеспечение технологического процесса на технологических установках	46
УП.05.01	Учебная практика	72
ПП.05.01	Производственная практика	72
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	6
ПМ.06	Цифровой модуль	376
МДК.06.01	Компьютерная и математическая обработка результатов химического	82
УП.06.01	Учебная практика	72
ПП.06.01	Производственная практика	216
ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю	6

Количество экзаменов и зачетов рассчитано с учетом комплексных форм контроля:

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Экз	Комплексный экзамен	2	[2]	ОУП.01 Русский язык
				[2]	ОУП.02 Литература

Во исполнение письма Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Минпросвещения России от 20.09.2022 г. № 05-1649 в рамках общеобразовательной подготовки дополнительных учебных предметов реализуется элективный курс «Россия моя история».

Учебный план имеет следующую структуру:

- общеобразовательный цикл
- общий гуманитарный и социально-экономический цикл;

- математический и общий естественнонаучный цикл;
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл;
- государственная итоговая аттестация

В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения.

В качестве форм промежуточной аттестации в учебном плане использованы:

Экзамен

Экзамен по модулю

Дифференцированный зачет

Курсовая работа

В соответствии с требованиями 464 приказа количество зачетов в учебном году не превышает 10, а экзаменов – 8. В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

В учебном плане предусмотрено включение адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья:

Адаптационные информационные и коммуникационные технологии

Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

Образовательной программой для подгрупп девушек предусмотрено использование 70 процентов от общего объема времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», предусмотренного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

За период обучения учебным планом заложено 2 курсовых работы: по МДК 02.01 Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов и по МДК 03.01 Организация лабораторно - производственной деятельности. Выполнение курсовых работ реализуется в пределах времени, отведенного на изучение модулей.

В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика 10 недель (360 часов) и производственная практика 15 недель (540 часов)

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август																			
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
I																	0	::	=	=																																					
II																																									0	0	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=			
III																	0	::	=	=											0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	8	8	8	8	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
IV								0	0	0	8	8	8	8	8	8	::	=	=					0	0	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	::	III	III	III	III	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	0	Учебная практика	Δ	Подготовка к государственной итоговой
::	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						Практики						ГИА		Каникулы	Всего
													Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Проведение			
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	нед.	нед.								
I	38		15			23	2	1	1			1	1	1						11	52	
II	36		16			20	3	1	2			2		2						11	52	
III	26		14			12	3	1	2			7	2	5	6		6			10	52	
IV	11		7			4	2	1	1			5	3	2	17	6	11	6		2	43	
Всего	111		52			59	10	4	6			15	6	9	23	6	17	6		34	199	

Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час	1368			1368	нед	38			час	36					час	72	час	72	час	396	час	324	час	468
Учебная практика	час	540			540	нед	15			час	36					час	72	час	72	час	180	час	108	час	72
Производственная (по профилю специальности) практика	час	828			828	нед	23													час	216	час	216	час	396
Государственная итоговая аттестация	час	216			216	нед	6																	час	216
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ		5940	322	64	3820	1796	1964	60	150	612	564	864	778	612	548	864	706	612	478	900	416	612	238	864	130
Экзамены (без учета физ. культуры)										1		3		4		4		2		3		2		4	
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)										1		9		4		6		1		5		2		6	
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																				1				1	