

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» 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);

При составлении учебного плана учитывались:

6. Примерная основная образовательная программа
7. 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»
8. 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
9. Устав образовательного учреждения;

Учебный план разработан для очной формы обучения.

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

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 12 учебных предметов, в том числе в цикл «Общие учебные предметы» включены учебные предметы:

"Русский язык",

"Литература",

"Иностранный язык",

"Математика",

"История"

"Физическая культура",

"Основы безопасности жизнедеятельности ",

"Астрономия".

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

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 67,3 процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Вариативная часть образовательной программы (32,3%) 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
СО	Среднее общее образование	
УПВ	Учебные предметы по выбору	332
УПВ	Учебные предметы по выбору	310
УПВ.01	Родная литература	36
УПВ.02	Информатика	114
УПВ.03	Химия	160
ДП	Дополнительные учебные предметы	280
ДП.01	Научная картина мира	
ДП 01.01	Физика в профессии	64
ДП 01.02	Биология	72
ДП 01.03	Экология	72
ДП 01.04	География	36
ДП 01.05	Основы учебной проектной деятельности	36
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	1296
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	47
ОГСЭ.01	Основы философии	6
ОГСЭ.02	История	6
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	11
ОГСЭ.05	Психология общения	24
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	53
ЕН.01	Математика	9
ЕН.02	Общая и неорганическая химия	44
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	496
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности /Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	22
ОП.02	Органическая химия	38
ОП.03	Аналитическая химия	60
ОП.04	Физическая и коллоидная химия	48
ОП.05	Основы экономики	20
ОП.06	Электротехника и электроника	62
ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация	20
ОП.08	Охрана труда	38

ОП.10	Математическая обработка результатов химического	92
ОП.11	Адаптация выпускника на рынке труда	60
ОП.12	Введение в специальность	36
ПЦ	Профессиональный цикл	700
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким	700
МДК.04.01	Техника подготовки химической посуды, приборов и лабораторного оборудования	122
МДК.04.02	Основы приготовления проб и растворов различной концентрации	107
МДК.04.03	Основы экологического контроля производства и технологического процесса	238
МДК.04.04	Правила техники безопасности, промышленной санитарии и пожарной безопасности	63
УП.04.01	Учебная практика	72
ПП.04.01	Производственная практика	98

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 7 недель (252 часа) и производственная практика 14 недель (504 часа)

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломная работа).

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Учебная нагрузка обучающихся, ч.									Распределение по курсам и семестрам															
														Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
		Экзамены	Диффер. зачеты	Курсовые работы	Объём ОП	Самост.(с.р. +и.п.)	Консультации	С преподавателем			Промежуточные аттестации	Семестр 1		Семестр 2		Семестр 3		Семестр 4		Семестр 5		Семестр 6		Семестр 7		Семестр 8			
								Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия		Курс. проектир.	17 нед		23 нед		15 (1) нед		22 (1) нед		9 (7) нед		23 (1) нед		13 (2) нед		4 (13) нед		
Объём ОП	С препод.	Объём ОП	С препод.	Объём ОП	С препод.	Объём ОП	С препод.				Объём ОП		С препод.	Объём ОП	С препод.	Объём ОП	С препод.	Объём ОП	С препод.	Объём ОП	С препод.								
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	
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА				1476	24	22	1406	598	808		24	576	560	864	810	36	36											
ОУП	Общие учебные предметы				886	24	20	824	284	540		18	362	346	524	478													
ОУП.01	Русский язык	2			78		2	70	14	56		6	34	34	44	36													
ОУП.02	Литература		2		117			117	83	34			50	50	66	67													
ОУП.03	Иностранный язык		2		117			117	4	113			54	53	64	64													
ОУП.04	Математика	2			164		2	156	32	124		6	78	78	86	78													
ОУП.05	История		2		117			117	71	46			52	52	64	65													
ОУП.06	Физическая культура		2		138			138	4	134			58	58	80	80													
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности		2		70			70	46	24			20	20	50	50													
ОУП.08	Астрономия		2		39			39	30	9					40	39													
ОУП	Индивидуальный учебный проект (предметом не является)				46	24	16					6	17		29														
УПВ	Учебные предметы по выбору				310		2	302	140	162		6	146	146	164	156													
УПВ.01	Родная литература		1		36			36	20	16			36	36															
УПВ.02	Информатика		2		114			114	20	94			52	52	62	62													
УПВ.03	Химия	2			160		2	152	100	52		6	58	58	102	94													
ДП	Дополнительные учебные предметы				280			280	174	106			68	68	176	176	36	36											
ДП.01	Научная картина мира		3																										
ДП.01.01	Физика в профессии				64			64	40	24			36	36	28	28													
ДП.001.02	Биология				72			72	54	18			32	32	40	40													
ДП.01.03	Экология				72			72	52	20					36	36	36	36											
ДП.001.04	География				36			36	18	18					36	36													
ДП.01.05	Основы учебной проектной деятельности				36			36	10	26					36	36													
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА				4248	396	56	2800	1502	1226	72	96	36	36			576	456	864	662	612	304	900	752	612	456	648	140	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл				551	35		516	170	346							120	107	83	78	120	109	198	192	30	30			
ОГСЭ.01	Основы философии		5		54	6		48	48												54	48							
ОГСЭ.02	История		3		54	6		48	48								54	48											
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		6		158	18		140	2	138							30	28	37	32	35	30	56	50					
ОГСЭ.04	Физическая культура		7		189	5		184	2	182							36	32	46	46	31	30	46	46	30	30			
ОГСЭ.05	Психология общения		6		60			60	60														60	60					
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности		6		36			36	10	26													36	36					
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл				197	9	2	180	90	90		6					128	120	69	60									
ЕН.01	Математика		4		69	9		60	18	42									69	60									
ЕН.02	Общая и неорганическая химия	3			128		2	120	72	48		6					128	120											
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл				1144	92	16	988	526	462		48	36	36			133	122	375	326			324	302	216	162	60	40	

Учебная практика	360			360	нед	10							час	36	час	36	час	108	час	36	час	72	час	72								
Производственная (по профилю специальности) практика	540			540	нед	15											час	144					час	396								
Государственная итоговая аттестация	216			216	нед	6																	час	216								
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	5940	420	78	4206	2908	1226	72	120	612	596	864	810	612	492	864	662	612	304	900	752	612	456	864	140								
Экзамены (без учета физ. культуры)											3			1			4			1			3			2			3			
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)											2			6			4			2			3			6			2			5
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																				1			1									