Департамент профессионального образования Томской области
Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
"Томский промышленно-гуманитарный колледж"

УТВЕРЖДАЮ
Директор ОГБПОУ
"Томский промышленно-
гуманитарный колледж"
_____Е.Е. Змеева
"10" мая 2023г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
Областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
"Томский промышленно-гуманитарный колледж"
по специальности среднего профессионального образования

18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений

Квалификация: техник
Форма обучения - очная
Нормативный срок обучения - 3 года 10 месяцев
на базе основного общего образования
Профиль получаемого образования: естественнонаучный

М.П.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ОГБПОУ "ТПГК"
_____Е.Е. Змеева

Наименование профессиональной образовательной организации ОГБПОУ "Томский промышленно-гуманитарный колледж"

Код программы **ППССЗ**

Код и наименование специальности: 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений

Квалификация: Техник

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев

База обучения: основное общее образование

2. План учебного процесса **о432 гр.**

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)									Распределение обязательной нагрузки (кол-во часов)							
				Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем								1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
					Нагрузка на дисциплины и МДК															
						В т.ч. по учебным дисциплинам и МДК														
					Всего учебных занятий	Теоретическое обучение	Лаб. и практ. занятий	Курсовых работ (проектов)	По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация		1 семестр, 17 нед.	2 семестр, 24 нед.	1 семестр, 17 нед.	2 семестр, 24 нед.	1 семестр, 17 нед.	2 семестр, 25 нед.	1 семестр, 17 нед.	2 семестр, 24 нед.
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13		14	15	16	17	18	19	20	21
О.00	**Общеобразовательный цикл**	**03/12ДЗ/4Э/-**	**1476**	**0**	**1476**	**686**	**750**	**0**	**0**	**16**	**24**		**612**	**864**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОДБ.00	Общеобразовательные дисциплины базовые	**03/12ДЗ/2Э/-**	1188	0	1188	510	658	0	0	8	12		502	686	0	0	0	0	0	0
ОПБ.01	Русский язык	-/Э/-/-/-/-/-/-	72		72	30	32			4	6		34	38						
ОПБ.02	Литература	-/ДЗ/-/-/-/-/-/-	108		108	52	56						42	66						
ОПБ.03	История	-/ДЗ/-/-/-/-/-/-	136		136	90	46						68	68						
ОПБ.04	Обществознание	-/ДЗ/-/-/-/-/-/-	72		72	36	36						34	38						
ОПБ.05	География	-/ДЗ/-/-/-/-/-/-	72		72	42	30						34	38						
ОПБ.06	Иностранный язык	-/ДЗ/-/-/-/-/-/-	72		72	0	72						34	38						
ОПБ.07	Математика	-/Э/-/-/-/-/-/-	232		232	146	76			4	6		102	130						
ОПБ.08	Информатика	-/ДЗ/-/-/-/-/-/-	144		144	28	116						50	94						
ОПБ.09	Физическая культура	ДЗ/ДЗ/-/-/-/-/-/-	72		72	0	72						34	38						
ОПБ.10	Основы безопасности жизнедеятельности	-/ДЗ/-/-/-/-/-/-	68		68	20	48							68						
ОПБ.11	Биология	-/ДЗ/-/-/-/-/-/-	72		72	36	36						34	38						
ОПБ.12	Индивидуальный проект	-/ДЗ/-/-/-/-/-/-	32		32	10	22							32						
ОПв.01	Введение в специальность	ДЗ/-/-/-/-/-/-	36		36	20	16						36							
ОДП.00	Общеобразовательные дисциплины профильные	**03/0ДЗ/2Э/-**	288	0	288	176	92	0	0	8	12		110	178	0	0	0	0	0	0
ОПп.01	Физика	-/Э/-/-/-/-/-/-	144		144	96	38			4	6		54	90						
ОПп.02	Химия	-/Э/-/-/-/-/-/-	144		144	80	54			4	6		56	88						
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**03/10ДЗ/0Э/-**	**534**	**82**	**452**	**86**	**322**	**0**	**0**	**44**	**0**		**0**	**0**	**126**	**80**	**114**	**130**	**70**	**14**
ОГСЭ.01	Основы философии	-/-/ДЗ/-/-/-/-/-	52	8	44	32	8			4					52					
ОГСЭ.02	История	-/-/-/-/ДЗ/-/-/-	52	8	44	32	8			4							52			
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-/-/-/-/-/-/ДЗ/-	188	30	158	0	142			16					38	42	34	38	36	
ОГСЭ.04	Физическая культура (Адаптивная физическая культура)	ДЗ/ДЗ/ДЗ/ДЗ/ДЗ/ДЗ/ДЗ/ДЗ	188	30	158	0	142			16					36	38	28	38	34	14
ОГСЭ.05	Психология общения	-/-/-/-/-/ДЗ/-/-	54	6	48	22	22			4								54		
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**03/2ДЗ/0Э/-**	**198**	**34**	**164**	**68**	**72**	**0**	**0**	**24**	**0**		**0**	**0**	**142**	**56**	**0**	**0**	**0**	**0**
ЕН.01	Математика	-/-/ДЗ/-/-/-/-/-	62	16	46	12	28			6					62					
ЕН.02	Общая и неорганическая химия	-/-/-/ДЗ/-/-/-/-	136	18	118	56	44			18					80	56				
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**53/6ДЗ/4Э/-**	**1102**	**112**	**990**	**384**	**440**	**0**	**0**	**94**	**72**		**0**	**0**	**174**	**170**	**368**	**236**	**154**	**0**
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности (Адаптивные информационные и коммуникационные технологии*)	-/-/-/-/-/ДЗ/-/-	58	8	50	10	30			10								58		
ОП.02	Органическая химия	-/-/-/-/-/Э/-/-	152	20	132	30	70			14	18						64	88		
ОП.03	Аналитическая химия	-/-/-/Э/-/-/-/-	162	16	146	30	82			16	18				74	88				
ОП.04	Физическая и коллоидная химия	-/-/-/-/-/ДЗ/-/-	110	18	92	28	52			12							64	46		
ОП.05	Основы экономики	-/-/ДЗ/-/-/-/-/-	62	6	56	40	10			6					62					
ОП.06	Электротехника и электроника	-/-/-/ДЗ/-/-/-/-	44	10	34	10	20			4						44				
ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация	-/-/-/-/-/ДЗ/-/-	44	10	34	20	10			4								44		
ОП.08	Охрана труда	-/-/-/-/Э/-/-/-	80	8	72	40	8			6	18						80			

ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	-/-/-/-/ДЗ/-/-/-	72	8	64	12	48			4						72			
ОПв.10	Основы финансовой грамотности	-/-/З/-/-/-/-/-	38		38	26	10			2				38					
ОПв.11	Экология в профессиональной деятельности	-/-/-/З/-/-/-/-	38		38	26	10			2					38				
ОПв.12	Основы предпринимательства	-/-/-/-/З/-/-/-	54		54	26	26			2						54			
ОПв.13	Основы бережливого производства	-/-/-/-/З/-/-/-	34		34	8	24			2						34			
ОПв.14	Эффективное поведение выпускников на рынке труда	-/-/-/-/-/-/З/-	38		38	12	24			2								38	
ОПв.15	Технологические процессы транспортировки нефти и охраны окружающей среды	-/-/-/-/-/-/Э/-	116	8	108	66	16			8	18							116	
П.00	**Профессиональный цикл**	**03/13ДЗ/7Э/1КДЗ**	**2270**	**160**	**2110**	**360**	**1422**	**60**	**0**	**142**	**126**	**0**	**0**	**170**	**558**	**130**	**534**	**388**	**490**
ПМ.01	**Определение оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов**	**03/4ДЗ/2Э/-**	**612**	**40**	**572**	**94**	**408**	**0**	**0**	**34**	**36**	**0**	**0**	**32**	**164**	**56**	**192**	**82**	**86**
МДК.01.01	Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа	-/-/-/-/-/Э/-/ДЗ	366	40	326	94	180			34	18			32	44	56	120	82	32
УП.01	Учебная практика	-/-/-/ДЗ/-/-/-/-	120		120		120								120				
ПП.01	Производственная практика	-/-/-/-/-/ДЗ/-/ДЗ	108		108	0	108										72		36
ПМ.01.Э		-/-/-/-/-/-/-/Э	18		18						18								18
ПМ.02	**Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа**	**03/3ДЗ/2Э/-**	**668**	**46**	**622**	**82**	**432**	**40**	**0**	**32**	**36**	**0**	**0**	**0**	**154**	**74**	**250**	**66**	**124**
МДК.02.01	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов	-/-/-/-/-/Э/-/-	314	46	268	82	96	40		32	18				34	74	106	66	34
УП.02	Учебная практика	-/-/-/ДЗ/-/-/-/-	120		120		120								120				
ПП.02	Производственная практика	-/-/-/-/-/ДЗ/-/ДЗ	216		216	0	216										144		72
ПМ.02.Э		-/-/-/-/-/-/-/Э	18		18						18								18
ПМ.03	**Организация лабораторно-производственной деятельности**	**03/2ДЗ/1Э/-**	**346**	**26**	**320**	**70**	**186**	**20**	**0**	**26**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**92**	**86**	**168**
МДК.03.01	Организация лабораторно-производственной деятельности	-/-/-/-/-/-/-/ДЗ	220	26	194	70	78	20		26							92	86	42
ПП.03	Производственная практика	-/-/-/-/-/-/-/ДЗ	108		108	0	108												108
ПМ.03.Э		-/-/-/-/-/-/-/Э	18		18						18								18
ПМ.04	**Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа"**	**03/1ДЗ/1Э/1КДЗ**	**378**	**24**	**354**	**24**	**282**	**0**	**0**	**30**	**18**	**0**	**0**	**138**	**240**	**0**	**0**	**0**	**0**
МДК.04.01	Технология выполнения химического и физико-химического анализа	-/-/ДЗ/КДЗ/-/-/-/-	240	24	216	24	162			30				138	102				
УП.04	Учебная практика	-/-/-/КДЗ/-/-/-/-	120		120	0	120								120				
ПМ.04.КЭ		-/-/-/Э/-/-/-/-	18		18						18				18				
ПМ.05	**Контроль объектов окружающей среды**	**03/3ДЗ/1Э/-**	**266**	**24**	**242**	**90**	**114**	**0**	**0**	**20**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**154**	**112**
МДК 05.01	Организация контроля объектов окружающей среды	-/-/-/-/-/-/ДЗ/ДЗ	194	24	170	90	60			20								154	40
ПП.05	Производственная практика	-/-/-/-/-/-/-/ДЗ	54		54	0	54												54
ПМ.05.Э		-/-/-/-/-/-/-/Э	18		18						18								18
ПДП.00	**Преддипломная практика**		144		144	0	144												144
ГИА.00	**Государственная итоговая аттестация**		216		0														216
	ВСЕГО	**5З/43ДЗ/15Э/1КДЗ**	**5940**	**388**	**5336**	**1584**	**3150**	**60**	**0**	**320**	**222**	**612**	**864**	**612**	**864**	**612**	**900**	**612**	**864**

Всего	Дисциплин и МДК	612	864	612	486	612	684	612	162
	Учебной практики	0	0	0	360	0	0	0	0
	Производственной практики	0	0	0	0	0	216	0	270
	Преддипломной практики	0	0	0	0	0	0	0	144
	Экзаменов	0	4	0	2	1	3	1	4
	Дифф. Зачетов	1	9	4	4	2	6	2	7
	Зачетов	0	0	1	1	2	0	1	0

Условные обозначения

Количество и формы промежуточной аттестации за цикл — $\mathbf{N_З/N_{ДЗ}/N_Э/N_{ДР}}$

$\mathbf{N_З}$ — количество зачетов (З); $\mathbf{N_{ДЗ}}$ — количество дифференцированных зачетов (ДЗ); $\mathbf{N_Э}$ — количество экзаменов (Э)*; $\mathbf{N_{ДР}}$ — количество других форм аттестации (ДР).

* По умолчанию в общем количестве экзаменов дополнительно подсчитываются квалификационные экзамены по "Профессиональным модулям", добавленным в учебный план.