копия

Утверждаю
директор
Кисиль Михаил Евгеньевич
30.08.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное бюджетное образовательное учреждение среднего профессионального образования "Волгоградский политехнический колледж имени В.И. Вернадского"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

18.02.04 — *код*
Электрохимическое производство — *наименование специальности*

по программе базовой подготовки основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация: техник

форма обучения Очная **Срок получения СПО по ППССЗ** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2019

профиль получаемого профессионального образования естественнонаучный

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 23.04.2014 № 399

Соответствует оригиналу

КОПИЯ

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 - 29	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
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
I																			::	=	=																				::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II																			::	=	=										0	0	0									::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III																			::	=	=															0	0	0					::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
IV												8	8	8	8	8	::	=	=			0	0	0	8	8	8	8	8	8	0	8	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	0	Учебная практика	Δ	Подготовка к государственной итоговой аттестации
::	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	Студентов	Групп
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение				
										Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	1404	18	648	21	756	2	1	1												11	52		
II	36	1296	18	648	18	648	2	1	1	3		3									11	52		
III	37	1332	18	648	19	684	2	1	1	3		3									10	52		
IV	13	468	11	396	2	72	1	1		4		4	13	5	8	4		4	4	2	2	43		
Всего	**125**	**4500**	**65**	**2340**	**60**	**2160**	**7**	**4**	**3**	**10**		**10**	**13**	**5**	**8**	**4**		**4**	**4**	**2**	**34**	**199**		

Соответствует оригиналу

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

КОПИЯ

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.									Курс 1																	
											Обязательная							Семестр 1										Семестр 2							
												в том числе							18 нед										21 нед						
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект (входит в с.р.)	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе					Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе		
																						Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.						Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																	54			36							54			36			
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	5	2	9				2106	702		1404	942	462					972	324		648	435	213					1134	378		756	507	249	
СО	Среднее (полное) общее образование	5	2	9				2106	702		1404	942	462					972	324		648	435	213					1134	378		756	507	249	
БД	Базовые дисциплины	2	2	8				1590	529		1061	803	258					732	243		489	369	120					858	286		572	434	138	
ОУД.01	Русский язык	2						117	39		78	78						55	19		36	36						62	20		42	42		
ОУД.02	Литература			2				176	59		117	117						81	27		54	54						95	32		63	63		
ОУД.03	Иностранный язык			2				176	59		117		117					81	27		54		54					95	32		63		63	
ОУД.04	Математика	1		2				234	78		156	156						108	36		72	72						126	42		84	84		
ОУД.05	История			2				176	59		117	117						81	27		54	54						95	32		63	63		
ОУД.06	Физическая культура		12					175	58		117		117					80	26		54		54					95	32		63		63	
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2				105	35		70	70																105	35		70	70		
ОУД.08	Астрономия			1				54	18		36	36						54	18		36	36												
ОУД.10	Физика			2				159	53		106	82	24					81	27		54	42	12					78	26		52	40	12	
ОУД.12	Обществознание (вкл. экономику и право)			2				160	53		107	107						53	18		35	35						107	35		72	72		
ОУД.14	Родной язык							58	18		40	40						58	18		40	40												
ПД	Профильные дисциплины	3		1				516	173		343	139	204					240	81		159	66	93					276	92		184	73	111	
ОУД.09	Информатика	2						185	61		124		124					80	26		54		54					105	35		70		70	
ОУД.11	Химия	2		1				185	62		123	74	49					89	30		59	35	24					96	32		64	39	25	
ОУД.13	Биология	1						146	50		96	65	31					71	25		46	31	15					75	25		50	34	16	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	11	11	20		3		4644	1548		3096	1386	1624			86																		
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		4	1				747	307		440	92	348																				
ОГСЭ.01	Основы философии		5					72	24		48	44	4																				
ОГСЭ.02	История		3					72	24		48	48																					
ОГСЭ.03	Иностранный язык			6				259	87		172		172																				
ОГСЭ.04	Физическая культура		38					344	172		172		172																				
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	2	1					198	54		144	80	64																				
ЕН.01	Математика	3						54	18		36	16	20																				
ЕН.02	Экологические основы природопользования		3					54	18		36	32	4																				
ЕН.03	Общая и неорганическая химия	3						90	18		72	32	40																				
П	Профессиональный цикл	9	6	19		3		3699	1187		2512	1214	1212			86																		
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	4	3	9		2		1833	575		1258	608	600			50																		
ОП.01	Инженерная графика			4				150	50		100		100																				
ОП.02	Электротехника и электроника			4				126	30		96	84	12																				
ОП.03	Органическая химия	4						138	46		92	56	36																				
ОП.04	Аналитическая химия			3				132	32		100		100																				
ОП.05	Физическая и коллоидная химия	34						225	75		150	86	64																				
ОП.06	Теоретические основы химической технологии			5				108	36		72	50	22																				
ОП.07	Процессы и аппараты			5		5		216	72		144	54	60			30																		

Соответствует оригиналу

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

КОПИЯ

Распределение по курсам и семестрам

сле			Курс 2											Курс 3																						
			Семестр 3											Семестр 4											Семестр 5											Семестр 6										
			18 нед											18 нед											18 нед											19 нед										
Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе						Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе						Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе						Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе						Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.
							Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.							Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.							Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.							Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.					
			54			36								54			36								54			36								54			36								54		
			972	324		648	234	414						972	324		648	325	323						972	324		648	360	258			30			1026	342		684	251	413			20			594	198	
			216	96		120	48	72						126	54		72		72						198	78		120	44	76						155	53		102		102						44	22	
																									72	24		48	44	4																			
			72	24		48	48																																										
			72	36		36		36						54	18		36		36						54	18		36		36						79	15		64		64								
			72	36		36		36						72	36		36		36						72	36		36		36						76	38		38		38						44	22	
			198	54		144	80	64																																									
			54	18		36	16	20																																									
			54	18		36	32	4																																									
			90	18		72	32	40																																									
			558	174		384	106	278						846	270		576	325	251						774	246		528	316	182			30			871	289		582	251	311			20			550	176	
			558	174		384	106	278						555	173		382	228	154						522	162		360	232	98			30			150	50		100	10	70			20					
			75	25		50		50						75	25		50		50																														
														126	30		96	84	12																														
			72	24		48	22	26						66	22		44	34	10																														
			132	32		100		100																																									
			90	30		60	30	30						135	45		90	56	34																														
																									108	36		72	50	22																			
														99	33		66	26	40						117	39		78	28	20			30																

Соответствует оригиналу

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

КОПИЯ

Курс 4																	ЦК	Максимальная учебная нагрузка		Обязательная учебная нагрузка	
Семестр 7							Семестр 8														
11 нед							2 нед														
Обязательная	в том числе					Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе					Индивид. проект		Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть
	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.						Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.						
36							54			36											
																		69,77%	30,23%	69,77%	30,23%
396	184	212					108	36		72	32	4			36			3240	1404	2160	936
22		22					8	4		4		4						747		440	
																		72		48	
																		72		48	
																		259		172	
22		22					8	4		4		4						344		172	
																		198		144	
																		54		36	
																		54		36	
																		90		72	
374	184	190					100	32		68	32				36			2295	1404	1576	936
							48	16		32	32							881	952	608	650
																		66	84	46	54
																		44	82	40	56
																		36	102	38	54
																		37	95	42	58
																		109	116	76	74
																		60	48	40	32
																		166	50	90	54

Соответствует оригиналу

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

КОПИЯ

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.									Курс 1																		
											Обязательная							Семестр 1										Семестр 2								
												в том числе							18 нед										21 нед								
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект (входит в с.р.)	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе					Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе			
																					Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.										
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности			6		6		150	50		100	10	70			20																		
ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов		5					54	18		36	30	6																				
ОП.10	Основы экономики		3					54	18		36	36																					
ОП.11	Охрана труда		4					54	18		36	28	8																				
ОП.13	Оборудование заводских лабораторий			3				135	45		90	18	72																				
ОП.14	Основы электрохимии	5						138	34		104	74	30																				
ОП.15	Решение ситуационных задач			8				48	16		32	32																					
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности			5				105	35		70	50	20																				
ПМ	Профессиональные модули	5	3	10		1		1866	612		1254	606	612			36																		
ПМ.01	Эксплуатация обслуживаемого технологического оборудования	1		4				507	169		338	169	169																				
МДК.01.01	Основы технического обслуживания промышленного оборудования	5		46				507	169		338	169	169																				
УП.01.01	Ознакомление с технологическим оборудованием электрохимических производств			4	РП	☐	час	108			108	нед	3					час				нед						час				нед		
ПП.01.01	Освоение приемов обслуживания оборудования и ухода за ним			7	РП	☐	час	72			72	нед	2					час				нед						час				нед		
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен																																
	Всего часов с учетом практик							687			518																						
ПМ.02	Ведение технологического процесса с автоматическим регулированием параметров и режимов	2		2		1		732	242		490	225	229			36																		
МДК.02.01	Управление технологическими процессами получения веществ электрохимическими методами	56				8		732	242		490	225	229			36																		
УП.02.01	Лабораторный практикум по технологии электрохимических производств			6	РП	☐	час	108			108	нед	3					час				нед						час				нед		
ПП.02.01	Освоение приемов работы по технологии электрохимических производств			8	РП	☐	час	144			144	нед	4					час				нед						час				нед		
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен																																
	Всего часов с учетом практик							984			742																						
ПМ.03	Контрорль ресурсов и качества продукции	1	1	2				213	73		140	69	71																				
МДК.03.01	Основы обеспечения качества продукции	6	7					213	73		140	69	71																				
УП.03.01	-Техно-химический контроль электрохимических производств			8	РП	☐	час	108			108	нед	3					час				нед						час				нед		
ПП.03.01	Освоение приемов техно-химического контроля производства			8	РП	☐	час	72			72	нед	2					час				нед						час				нед		
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен																																
	Всего часов с учетом практик							393			320																						
ПМ.04	Организация работы персонала структурного подразделения		2	1				228	66		162	81	81																				
МДК.04.01	Управление персоналом структурного подразделения			7				228	66		162	81	81																				

Соответствует оригиналу

КОПИЯ

Распределение по курсам и семестрам

			Курс 2																				Курс 3																				
			Семестр 3										Семестр 4										Семестр 5										Семестр 6											
			18 нед										18 нед										18 нед										19 нед											
сле							в том числе										в том числе										в том числе										в том числе							
Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.
																																	150	50		100	10	70			20				
																							54	18		36	30	6																
			54	18		36	36																																					
													54	18		36	28	8																										
			135	45		90	18	72																																				
																							138	34		104	74	30																
																							105	35		70	50	20																
													291	97		194	97	97					252	84		168	84	84					721	239		482	241	241					550	176	
													291	97		194	97	97					108	36		72	36	36					108	36		72	36	36							
													291	97		194	97	97					108	36		72	36	36					108	36		72	36	36							
			час				нед						час			108	нед	3					час				нед						час				нед						час		
			час				нед						час				нед						час				нед						час				нед						час		
																							144	48		96	48	48					468	154		314	157	157					68	24	
																							144	48		96	48	48					468	154		314	157	157					68	24	
			час				нед						час				нед						час				нед						час			108	нед	3					час		
			час				нед						час				нед						час				нед						час				нед						час		
																																	93	31		62	31	31					120	42	
																																	93	31		62	31	31					120	42	
			час				нед						час				нед						час				нед						час				нед						час		
			час				нед						час				нед						час				нед						час				нед						час		
																																	52	18		34	17	17					176	48	
																																	52	18		34	17	17					176	48	

Соответствует оригиналу

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

КОПИЯ

Курс 4																		ЦК	Максимальная учебная нагрузка		Обязательная учебная нагрузка	
Семестр 7								Семестр 8														
11 нед								2 нед														
Обязательная	в том числе						Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе					Индивид. проект		Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть
	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.							Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.						
																			100	50	60	40
																			54		36	
																			54		36	
																			54		36	
																				135		90
																				138		104
								48	16		32	32								48		32
																			101	4	68	2
374	184	190						52	16		36					36			1414	452	968	286
																			385	122	266	72
																			385	122	266	72
	нед							час				нед							108		108	
72	нед	2						час				нед							72		72	
44	20	24						52	16		36					36			582	150	400	90
44	20	24						52	16		36					36			582	150	400	90
	нед							час				нед							108		108	
108	нед	3						час			36	нед	1						144		144	
78	38	40																	213		140	
78	38	40																	213		140	
	нед							час			108	нед	3						108		108	
	нед							час			72	нед	2						72		72	
128	64	64																	228		162	
128	64	64																	228		162	

Соответствует оригиналу

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

КОПИЯ

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Курс 1																		
											Обязательная						Индивид. проект (входит в с.р.)	Семестр 1										Семестр 2								
												в том числе							18 нед										21 нед								
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.		Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе					Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе				
																						Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.						Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия		
УП.04.01	Организация и управление коллективом исполнителей		8		РП	☐	час	36			36	нед	1					час				нед						час				нед				
ПП.04.01	Организация работы структурного подразделения		8		РП	☐	час	72			72	нед	2					час				нед						час				нед				
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен																																		
	Всего часов с учетом практик							336			270																								
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1		1				186	62		124	62	62																						
МДК.05.01	Аппаратчик электролиза			7				186	62		124	62	62																						
ПП.05.01	Освоение приемов ведения технологического процесса	8			РП	☐	час	108			108	нед	3					час				нед						час				нед				
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен																																		
	Всего часов с учетом практик							294			232																								
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час	828			828	нед	23					час				нед						час				нед				
	Учебная практика						час	360			360	нед	10					час				нед						час				нед				
	Концентрированная						час	360			360	нед	10					час				нед						час				нед				
	Рассредоточенная						час					нед						час				нед						час				нед				
	Производственная (по профилю специальности) практика						час	468			468	нед	13					час				нед						час				нед				
	Концентрированная						час	468			468	нед	13					час				нед						час				нед				
	Рассредоточенная						час					нед						час				нед						час				нед				
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)				РП	☐	час	144			144	нед	4					час				нед						час				нед				
	Государственная итоговая аттестация						час	216			216	нед	6					час				нед						час				нед				
	Подготовка выпускной квалификационной работы						час	144			144	нед	4					час				нед						час				нед				
	Защита выпускной квалификационной работы						час	72			72	нед	2					час				нед						час				нед				
	Подготовка к государственным экзаменам						час					нед						час				нед						час				нед				
	Проведение государственных экзаменов						час					нед						час				нед						час				нед				
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																																		
	в т.ч. в период обучения по циклам																																		
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																																		
	в т.ч. в период обучения по циклам																																		
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	16	13	29		3		6750	2250		4500	2328	2086			86		972	324		648	435	213					1134	378		756	507	249			
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	16	13	29		3		6750	2250		4500	2328	2086			86		972	324		648	435	213					1134	378		756	507	249			

	Экзамены (без учета физ. культуры)	**2** / **3**
	Зачеты (без учета физ. культуры)	
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	**2** / **7**
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)	
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)	

Соответствует оригиналу

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

КОПИЯ

Распределение по курсам и семестрам

сле			Курс 2											Курс 3											
			Семестр 3											Семестр 4											
			18 нед											18 нед											
Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе							Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе							
							Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект						Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект			
			час				нед							час				нед							
			час				нед							час				нед							
			час				нед							час				нед							
			час				нед							час			108	нед	3						
			час				нед							час			108	нед	3						
			час				нед							час			108	нед	3						
			час				нед							час				нед							
			час				нед							час				нед							
			час				нед							час				нед							
			час				нед							час				нед							
			час				нед							час				нед							
			час				нед							час				нед							
			час				нед							час				нед							
			972	324		648	234	414						972	324		648	325	323						
			972	324		648	234	414						972	324		648	325	323						
			3											**2**											
			3											**1**											
			2											**4**											

Курс 3														
Семестр 5											Семестр 6			
18 нед											19 нед			
Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе							Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная
				Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект						Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект			
час				нед							час				нед									
час				нед							час				нед									
час				нед							час				нед									
час				нед							час			108	нед	3								
час				нед							час			108	нед	3								
час				нед							час			108	нед	3								
час				нед							час				нед									
час				нед							час				нед									
час				нед							час				нед									
час				нед							час				нед									
час				нед							час				нед									
час				нед							час				нед									
час				нед							час				нед									
час				нед							час				нед									
972	324		648	360	258			30			1026	342		684	251	413			20			594	198	
972	324		648	360	258			30			1026	342		684	251	413			20			594	198	
3											**2**													
2																								
3											**4**													
1											**1**													

Соответствует оригиналу

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

КОПИЯ

Курс 4																	ЦК	Максимальная учебная нагрузка		Обязательная учебная нагрузка	
Семестр 7							Семестр 8														
11 нед							2 нед														
Обязательная	в том числе					Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе					Индивид. проект		Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть
	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.						Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.						
	нед						час			36	нед	1						36		36	
	нед						час			72	нед	2						72		72	
124	62	62																6	180		124
124	62	62																6	180		124
	нед						час			108	нед	3						108		108	
180	нед	5					час			432	нед	12									
	нед						час			144	нед	4									
	нед						час			144	нед	4									
	нед						час				нед										
180	нед	5					час			288	нед	8									
180	нед	5					час			288	нед	8									
	нед						час				нед										
	нед						час			144	нед	4						144		144	
	нед						час			216	нед	6									
	нед						час			144	нед	4						144		144	
	нед						час			72	нед	2						72		72	
	нед						час				нед										
	нед						час				нед										
396	184	212					108	36		72	32	4			36			5346	1404	3564	936
396	184	212					108	36		72	32	4			36			5346	1404	3564	936

	1
1	**2**
3	**4**
	1

Соответствует оригиналу

КОПИЯ

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
ОК 1		
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОП.10	Основы экономики
	ОП.11	Охрана труда
	ОП.15	Решение ситуационных задач
	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.04.01	Управление персоналом структурного подразделения
	УП.04.01	Организация и управление коллективом исполнителей
	ПП.04.01	Организация работы структурного подразделения
	МДК.05.01	Аппаратчик электролиза
	ПП.05.01	Освоение приемов ведения технологического процесса
ОК 2		
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ЕН.03	Общая и неорганическая химия
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Органическая химия
	ОП.04	Аналитическая химия
	ОП.05	Физическая и коллоидная химия
	ОП.06	Теоретические основы химической технологии
	ОП.07	Процессы и аппараты
	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
	ОП.10	Основы экономики
	ОП.11	Охрана труда
	ОП.13	Оборудование заводских лабораторий
	ОП.14	Основы электрохимии
	ОП.15	Решение ситуационных задач
	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Основы технического обслуживания промышленного оборудования
	УП.01.01	Ознакомление с технологическим оборудованием электрохимических производств
	ПП.01.01	Освоение приемов обслуживания оборудования и ухода за ним
	МДК.04.01	Управление персоналом структурного подразделения
	УП.04.01	Организация и управление коллективом исполнителей
	ПП.04.01	Организация работы структурного подразделения
	МДК.05.01	Аппаратчик электролиза
	ПП.05.01	Освоение приемов ведения технологического процесса

Соответствует оригиналу

КОПИЯ

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
ОК 3		
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ЕН.03	Общая и неорганическая химия
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Органическая химия
	ОП.04	Аналитическая химия
	ОП.05	Физическая и коллоидная химия
	ОП.06	Теоретические основы химической технологии
	ОП.07	Процессы и аппараты
	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
	ОП.10	Основы экономики
	ОП.11	Охрана труда
	ОП.14	Основы электрохимии
	ОП.15	Решение ситуационных задач
	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Основы технического обслуживания промышленного оборудования
	УП.01.01	Ознакомление с технологическим оборудованием электрохимических производств
	ПП.01.01	Освоение приемов обслуживания оборудования и ухода за ним
	МДК.03.01	Основы обеспечения качества продукции
	УП.03.01	-Техно-химический контроль электрохимических производств
	ПП.03.01	Освоение приемов техно-химического контроля производства
	МДК.04.01	Управление персоналом структурного подразделения
	УП.04.01	Организация и управление коллективом исполнителей
	ПП.04.01	Организация работы структурного подразделения
	МДК.05.01	Аппаратчик электролиза
	ПП.05.01	Освоение приемов ведения технологического процесса
ОК 4		
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ЕН.03	Общая и неорганическая химия
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Органическая химия
	ОП.04	Аналитическая химия
	ОП.05	Физическая и коллоидная химия
	ОП.06	Теоретические основы химической технологии

Соответствует оригиналу

КОПИЯ

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОП.07	Процессы и аппараты
	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
	ОП.10	Основы экономики
	ОП.11	Охрана труда
	ОП.13	Оборудование заводских лабораторий
	ОП.14	Основы электрохимии
	ОП.15	Решение ситуационных задач
	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Основы технического обслуживания промышленного оборудования
	УП.01.01	Ознакомление с технологическим оборудованием электрохимических производств
	ПП.01.01	Освоение приемов обслуживания оборудования и ухода за ним
	МДК.02.01	Управление технологическими процессами получения веществ электрохимическими методами
	УП.02.01	Лабораторный практикум по технологии электрохимических производств
	ПП.02.01	Освоение приемов работы по технологии электрохимических производств
	МДК.05.01	Аппаратчик электролиза
	ПП.05.01	Освоение приемов ведения технологического процесса
ОК 5		
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ЕН.03	Общая и неорганическая химия
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Органическая химия
	ОП.04	Аналитическая химия
	ОП.05	Физическая и коллоидная химия
	ОП.06	Теоретические основы химической технологии
	ОП.07	Процессы и аппараты
	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
	ОП.10	Основы экономики
	ОП.11	Охрана труда
	ОП.14	Основы электрохимии
	ОП.15	Решение ситуационных задач
	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Основы технического обслуживания промышленного оборудования
	УП.01.01	Ознакомление с технологическим оборудованием электрохимических производств
	ПП.01.01	Освоение приемов обслуживания оборудования и ухода за ним

Соответствует оригиналу

КОПИЯ

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	МДК.02.01	Управление технологическими процессами получения веществ электрохимическими методами
	УП.02.01	Лабораторный практикум по технологии электрохимических производств
	ПП.02.01	Освоение приемов работы по технологии электрохимических производств
	МДК.05.01	Аппаратчик электролиза
	ПП.05.01	Освоение приемов ведения технологического процесса
ОК 6		
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ЕН.03	Общая и неорганическая химия
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Органическая химия
	ОП.04	Аналитическая химия
	ОП.05	Физическая и коллоидная химия
	ОП.06	Теоретические основы химической технологии
	ОП.07	Процессы и аппараты
	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
	ОП.10	Основы экономики
	ОП.11	Охрана труда
	ОП.13	Оборудование заводских лабораторий
	ОП.14	Основы электрохимии
	ОП.15	Решение ситуационных задач
	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.04.01	Управление персоналом структурного подразделения
	УП.04.01	Организация и управление коллективом исполнителей
	ПП.04.01	Организация работы структурного подразделения
	МДК.05.01	Аппаратчик электролиза
	ПП.05.01	Освоение приемов ведения технологического процесса
ОК 7		
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ЕН.03	Общая и неорганическая химия
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Органическая химия
	ОП.04	Аналитическая химия
	ОП.05	Физическая и коллоидная химия

Соответствует оригиналу

КОПИЯ

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОП.06	Теоретические основы химической технологии
	ОП.07	Процессы и аппараты
	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
	ОП.10	Основы экономики
	ОП.11	Охрана труда
	ОП.14	Основы электрохимии
	ОП.15	Решение ситуационных задач
	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.04.01	Управление персоналом структурного подразделения
	УП.04.01	Организация и управление коллективом исполнителей
	ПП.04.01	Организация работы структурного подразделения
	МДК.05.01	Аппаратчик электролиза
	ПП.05.01	Освоение приемов ведения технологического процесса
ОК 8		
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ЕН.03	Общая и неорганическая химия
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Органическая химия
	ОП.04	Аналитическая химия
	ОП.05	Физическая и коллоидная химия
	ОП.06	Теоретические основы химической технологии
	ОП.07	Процессы и аппараты
	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
	ОП.10	Основы экономики
	ОП.11	Охрана труда
	ОП.14	Основы электрохимии
	ОП.15	Решение ситуационных задач
	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.05.01	Аппаратчик электролиза
	ПП.05.01	Освоение приемов ведения технологического процесса
ОК 9		
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ЕН.03	Общая и неорганическая химия
	ОП.01	Инженерная графика

Соответствует оригиналу

КОПИЯ

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Органическая химия
	ОП.04	Аналитическая химия
	ОП.05	Физическая и коллоидная химия
	ОП.06	Теоретические основы химической технологии
	ОП.07	Процессы и аппараты
	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
	ОП.10	Основы экономики
	ОП.11	Охрана труда
	ОП.15	Решение ситуационных задач
	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.02.01	Управление технологическими процессами получения веществ электрохимическими методами
	УП.02.01	Лабораторный практикум по технологии электрохимических производств
	ПП.02.01	Освоение приемов работы по технологии электрохимических производств
	МДК.05.01	Аппаратчик электролиза
	ПП.05.01	Освоение приемов ведения технологического процесса
ПК 1.1		
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ЕН.03	Общая и неорганическая химия
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Органическая химия
	ОП.04	Аналитическая химия
	ОП.05	Физическая и коллоидная химия
	ОП.06	Теоретические основы химической технологии
	ОП.07	Процессы и аппараты
	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
	ОП.10	Основы экономики
	ОП.11	Охрана труда
	ОП.14	Основы электрохимии
	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Основы технического обслуживания промышленного оборудования
	УП.01.01	Ознакомление с технологическим оборудованием электрохимических производств
	ПП.01.01	Освоение приемов обслуживания оборудования и ухода за ним
	МДК.05.01	Аппаратчик электролиза
	ПП.05.01	Освоение приемов ведения технологического процесса
ПК 1.2		
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования

Соответствует оригиналу

КОПИЯ

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ЕН.03	Общая и неорганическая химия
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Органическая химия
	ОП.04	Аналитическая химия
	ОП.05	Физическая и коллоидная химия
	ОП.06	Теоретические основы химической технологии
	ОП.07	Процессы и аппараты
	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
	ОП.10	Основы экономики
	ОП.11	Охрана труда
	ОП.14	Основы электрохимии
	ОП.15	Решение ситуационных задач
	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Основы технического обслуживания промышленного оборудования
	УП.01.01	Ознакомление с технологическим оборудованием электрохимических производств
	ПП.01.01	Освоение приемов обслуживания оборудования и ухода за ним
	МДК.05.01	Аппаратчик электролиза
	ПП.05.01	Освоение приемов ведения технологического процесса
ПК 1.3		
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ЕН.03	Общая и неорганическая химия
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Органическая химия
	ОП.04	Аналитическая химия
	ОП.05	Физическая и коллоидная химия
	ОП.06	Теоретические основы химической технологии
	ОП.07	Процессы и аппараты
	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
	ОП.10	Основы экономики
	ОП.11	Охрана труда
	ОП.14	Основы электрохимии
	ОП.15	Решение ситуационных задач
	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Основы технического обслуживания промышленного оборудования
	УП.01.01	Ознакомление с технологическим оборудованием электрохимических производств
	ПП.01.01	Освоение приемов обслуживания оборудования и ухода за ним
	МДК.05.01	Аппаратчик электролиза

Соответствует оригиналу

КОПИЯ

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ПП.05.01	Освоение приемов ведения технологического процесса
ПК 1.4		
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ЕН.03	Общая и неорганическая химия
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Органическая химия
	ОП.04	Аналитическая химия
	ОП.05	Физическая и коллоидная химия
	ОП.06	Теоретические основы химической технологии
	ОП.07	Процессы и аппараты
	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
	ОП.10	Основы экономики
	ОП.11	Охрана труда
	ОП.14	Основы электрохимии
	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Основы технического обслуживания промышленного оборудования
	УП.01.01	Ознакомление с технологическим оборудованием электрохимических производств
	ПП.01.01	Освоение приемов обслуживания оборудования и ухода за ним
	МДК.05.01	Аппаратчик электролиза
	ПП.05.01	Освоение приемов ведения технологического процесса
ПК 2.1		
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ЕН.03	Общая и неорганическая химия
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Органическая химия
	ОП.04	Аналитическая химия
	ОП.05	Физическая и коллоидная химия
	ОП.06	Теоретические основы химической технологии
	ОП.07	Процессы и аппараты
	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
	ОП.10	Основы экономики
	ОП.11	Охрана труда
	ОП.14	Основы электрохимии
	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.02.01	Управление технологическими процессами получения веществ электрохимическими методами
	УП.02.01	Лабораторный практикум по технологии электрохимических производств
	ПП.02.01	Освоение приемов работы по технологии электрохимических производств

Соответствует оригиналу

КОПИЯ

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	МДК.05.01	Аппаратчик электролиза
	ПП.05.01	Освоение приемов ведения технологического процесса
ПК 2.2		
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ЕН.03	Общая и неорганическая химия
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Органическая химия
	ОП.04	Аналитическая химия
	ОП.05	Физическая и коллоидная химия
	ОП.06	Теоретические основы химической технологии
	ОП.07	Процессы и аппараты
	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
	ОП.10	Основы экономики
	ОП.11	Охрана труда
	ОП.14	Основы электрохимии
	ОП.15	Решение ситуационных задач
	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.02.01	Управление технологическими процессами получения веществ электрохимическими методами
	УП.02.01	Лабораторный практикум по технологии электрохимических производств
	ПП.02.01	Освоение приемов работы по технологии электрохимических производств
	МДК.05.01	Аппаратчик электролиза
	ПП.05.01	Освоение приемов ведения технологического процесса
ПК 2.3		
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ЕН.03	Общая и неорганическая химия
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Органическая химия
	ОП.04	Аналитическая химия
	ОП.05	Физическая и коллоидная химия
	ОП.06	Теоретические основы химической технологии
	ОП.07	Процессы и аппараты
	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
	ОП.10	Основы экономики
	ОП.11	Охрана труда
	ОП.14	Основы электрохимии
	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности

Соответствует оригиналу

КОПИЯ

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	МДК.02.01	Управление технологическими процессами получения веществ электрохимическими методами
	УП.02.01	Лабораторный практикум по технологии электрохимических производств
	ПП.02.01	Освоение приемов работы по технологии электрохимических производств
	МДК.05.01	Аппаратчик электролиза
	ПП.05.01	Освоение приемов ведения технологического процесса
ПК 2.4		
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ЕН.03	Общая и неорганическая химия
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Органическая химия
	ОП.04	Аналитическая химия
	ОП.05	Физическая и коллоидная химия
	ОП.06	Теоретические основы химической технологии
	ОП.07	Процессы и аппараты
	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
	ОП.10	Основы экономики
	ОП.11	Охрана труда
	ОП.13	Оборудование заводских лабораторий
	ОП.14	Основы электрохимии
	ОП.15	Решение ситуационных задач
	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.02.01	Управление технологическими процессами получения веществ электрохимическими методами
	УП.02.01	Лабораторный практикум по технологии электрохимических производств
	ПП.02.01	Освоение приемов работы по технологии электрохимических производств
	МДК.05.01	Аппаратчик электролиза
	ПП.05.01	Освоение приемов ведения технологического процесса
ПК 2.5		
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ЕН.03	Общая и неорганическая химия
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Органическая химия
	ОП.04	Аналитическая химия
	ОП.05	Физическая и коллоидная химия
	ОП.06	Теоретические основы химической технологии
	ОП.07	Процессы и аппараты
	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов

Соответствует оригиналу

КОПИЯ

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОП.10	Основы экономики
	ОП.11	Охрана труда
	ОП.14	Основы электрохимии
	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.02.01	Управление технологическими процессами получения веществ электрохимическими методами
	УП.02.01	Лабораторный практикум по технологии электрохимических производств
	ПП.02.01	Освоение приемов работы по технологии электрохимических производств
	МДК.05.01	Аппаратчик электролиза
	ПП.05.01	Освоение приемов ведения технологического процесса
ПК 3.1		
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ЕН.03	Общая и неорганическая химия
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Органическая химия
	ОП.04	Аналитическая химия
	ОП.05	Физическая и коллоидная химия
	ОП.06	Теоретические основы химической технологии
	ОП.07	Процессы и аппараты
	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
	ОП.10	Основы экономики
	ОП.11	Охрана труда
	ОП.13	Оборудование заводских лабораторий
	ОП.14	Основы электрохимии
	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.05.01	Аппаратчик электролиза
	ПП.05.01	Освоение приемов ведения технологического процесса
ПК 3.2		
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ЕН.03	Общая и неорганическая химия
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Органическая химия
	ОП.04	Аналитическая химия
	ОП.05	Физическая и коллоидная химия
	ОП.06	Теоретические основы химической технологии
	ОП.07	Процессы и аппараты
	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности

Соответствует оригиналу

КОПИЯ

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
	ОП.10	Основы экономики
	ОП.11	Охрана труда
	ОП.14	Основы электрохимии
	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.03.01	Основы обеспечения качества продукции
	МДК.05.01	Аппаратчик электролиза
	ПП.05.01	Освоение приемов ведения технологического процесса
ПК 3.3		
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ЕН.03	Общая и неорганическая химия
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Органическая химия
	ОП.04	Аналитическая химия
	ОП.05	Физическая и коллоидная химия
	ОП.06	Теоретические основы химической технологии
	ОП.07	Процессы и аппараты
	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
	ОП.10	Основы экономики
	ОП.11	Охрана труда
	ОП.14	Основы электрохимии
	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.03.01	Основы обеспечения качества продукции
	МДК.05.01	Аппаратчик электролиза
	ПП.05.01	Освоение приемов ведения технологического процесса
ПК 3.4		
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ЕН.03	Общая и неорганическая химия
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Органическая химия
	ОП.04	Аналитическая химия
	ОП.05	Физическая и коллоидная химия
	ОП.06	Теоретические основы химической технологии
	ОП.07	Процессы и аппараты
	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов

Соответствует оригиналу

КОПИЯ

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОП.10	Основы экономики
	ОП.11	Охрана труда
	ОП.14	Основы электрохимии
	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.03.01	Основы обеспечения качества продукции
	МДК.05.01	Аппаратчик электролиза
	ПП.05.01	Освоение приемов ведения технологического процесса
ПК 4.1		
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ЕН.03	Общая и неорганическая химия
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Органическая химия
	ОП.04	Аналитическая химия
	ОП.05	Физическая и коллоидная химия
	ОП.06	Теоретические основы химической технологии
	ОП.07	Процессы и аппараты
	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
	ОП.10	Основы экономики
	ОП.11	Охрана труда
	ОП.14	Основы электрохимии
	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.04.01	Управление персоналом структурного подразделения
ПК 4.2		
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ЕН.03	Общая и неорганическая химия
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Органическая химия
	ОП.04	Аналитическая химия
	ОП.05	Физическая и коллоидная химия
	ОП.06	Теоретические основы химической технологии
	ОП.07	Процессы и аппараты
	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
	ОП.10	Основы экономики
	ОП.11	Охрана труда
	ОП.14	Основы электрохимии

Соответствует оригиналу

КОПИЯ

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.04.01	Управление персоналом структурного подразделения
ПК 4.3		
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ЕН.03	Общая и неорганическая химия
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Органическая химия
	ОП.04	Аналитическая химия
	ОП.05	Физическая и коллоидная химия
	ОП.06	Теоретические основы химической технологии
	ОП.07	Процессы и аппараты
	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
	ОП.10	Основы экономики
	ОП.11	Охрана труда
	ОП.14	Основы электрохимии
	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.04.01	Управление персоналом структурного подразделения
ПК 4.4		
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ЕН.03	Общая и неорганическая химия
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Органическая химия
	ОП.04	Аналитическая химия
	ОП.05	Физическая и коллоидная химия
	ОП.06	Теоретические основы химической технологии
	ОП.07	Процессы и аппараты
	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
	ОП.10	Основы экономики
	ОП.11	Охрана труда
	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.04.01	Управление персоналом структурного подразделения

Соответствует оригиналу

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

КОПИЯ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
НО	**Начальное общее образование**												
ОУД	**Основное общее образование**												
БД	**Базовые дисциплины**												
ОУД.01	Русский язык												
ОУД.02	Литература												
ОУД.03	Иностранный язык												
ОУД.04	Математика												
ОУД.05	История												
ОУД.06	Физическая культура												
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности												
ОУД.08	Астрономия												
ОУД.10	Физика												
ОУД.12	Обществознание (вкл. экономику и право)												
ОУД.14	Родной язык												
ПД	**Профильные дисциплины**												
ОУД.09	Информатика												
ОУД.11	Химия												
ОУД.13	Биология												
ПОО	**Предлагаемые ОО**												
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ПК 4.1**				
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 4.1					
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8						
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8						
ОГСЭ.04	Физическая культура	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 1.4**
		ПК 2.1	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 2.4**	**ПК 2.5**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**	**ПК 3.4**	**ПК 4.1**	**ПК 4.2**	**ПК 4.3**
		ПК 4.4											
ЕН.01	Математика	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 1.2	ПК 2.2	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.3
		ПК 4.4											
ЕН.02	Экологические основы природопользования	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 1.4
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.4											
ЕН.03	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 1.4
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.4											
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 1.4	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 2.4**	**ПК 2.5**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**	**ПК 3.4**	**ПК 4.1**	**ПК 4.2**
		ПК 4.3	**ПК 4.4**										
ОП.01	Инженерная графика	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 1.4
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.4											

Соответствует оригиналу

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

КОПИЯ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
ОП.02	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 1.4
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.4											
ОП.03	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 1.4
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.4											
ОП.04	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 1.4
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.4											
ОП.05	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 1.4
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.4											
ОП.06	Теоретические основы химической технологии	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 1.4
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.4											
ОП.07	Процессы и аппараты	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 1.4
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.4											
ОП.08	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 1.4
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.4											
ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов	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 1.4
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.4											
ОП.10	Основы экономики	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 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3	ПК 4.4										
ОП.11	Охрана труда	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 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3	ПК 4.4										
ОП.13	Оборудование заводских лабораторий	ОК 2	ПК 3.1	ПК 2.4	ОК 4	ОК 6							
ОП.14	Основы электрохимии	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 1.2	ПК 1.1	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	
ОП.15	Решение ситуационных задач	ОК 2	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.2
		ПК 2.4											
ОП.12	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 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3	ПК 4.4										
ПМ	**Профессиональные модули**												
ПМ.01	**Эксплуатация обслуживаемого технологического оборудования**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**	**ПК 1.4**				
МДК.01.01	Основы технического обслуживания промышленного оборудования	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4				

Соответствует оригиналу

КОПИЯ

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
УП.01.01	*Ознакомление с технологическим оборудованием электрохимических производств*	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4				
ПП.01.01	*Освоение приемов обслуживания оборудования и ухода за ним*	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4				
ПМ.02	**Ведение технологического процесса с автоматическим регулированием параметров и режимов**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 9**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 2.4**	**ПК 2.5**				
МДК.02.01	Управление технологическими процессами получения веществ электрохимическими методами	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5				
УП.02.01	*Лабораторный практикум по технологии электрохимических производств*	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5				
ПП.02.01	*Освоение приемов работы по технологии электрохимических производств*	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5				
ПМ.03	**Контрорль ресурсов и качества продукции**	**ОК 3**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**	**ПК 3.4**								
МДК.03.01	Основы обеспечения качества продукции	ОК 3	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4								
УП.03.01	*-Техно-химический контроль электрохимических производств*	ОК 3											
ПП.03.01	*Освоение приемов техно-химического контроля производства*	ОК 3											
ПМ.04	**Организация работы персонала структурного подразделения**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ПК 4.1**	**ПК 4.2**	**ПК 4.3**	**ПК 4.4**			
МДК.04.01	Управление персоналом структурного подразделения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 6	ОК 7	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4			
УП.04.01	*Организация и управление коллективом исполнителей*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 6	ОК 7							
ПП.04.01	*Организация работы структурного подразделения*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 6	ОК 7							
ПМ.05	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**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 1.4	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 2.4**	**ПК 2.5**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**	**ПК 3.4**		
МДК.05.01	Аппаратчик электролиза	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 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4		
ПП.05.01	*Освоение приемов ведения технологического процесса*	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 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4		

Соответствует оригиналу

КОПИЯ

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Информационных технологий
5	Автоматизации технологических процессов
6	Инженерной графики
7	Электротехники и электроники
8	Технологии электрохимических производств, оборудования электрохимических производств
9	Экономики и управления предприятием
10	Теоретических основ химической технологии
11	Охраны труда
12	химических дисциплин
13	Экологии природопользования
14	Безопасности жизнедеятельности
15	лаборатории
16	Неорганической и органической химии
17	Аналитической химии
18	Физической и коллоидной химии
19	Электрохимии и технологии электрохимических производств, электрохимических процессов и неорганических веществ,
20	коррозии с основами гальваностегии
21	Процессов и аппаратов
22	Спортивный зал
23	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
24	Стрелковый тир
25	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет

Соответствует оригиналу

КОПИЯ

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1. Нормативная база реализации ППССЗ ОУ
Настоящий учебный план подготовки специалистов среднего звена ГБПОУ "Волгоградский политехнический колледж имени В.И. Вернадского" разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) по специальности 18.02.04 Электрохимическое производство , утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской федерации от 23.04.2014 г. № 399 и зарегистрированного в Минюсте России 18.06.2014 № 32768. Получение среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования осуществляется в соответствии со следующими нормативными документами: - Федеральным законом Российской Федерации Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ (ред. от 29.07.2017) «Об образовании в Российской Федерации»; приказом Минобрнауки России от 14.06.2013 № 464 (ред. от 15.12.2014) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; приказом Минобрнауки России от 29.10.2013 № 1199 (ред. от 25.11.2016) «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2013 № 30861). Настоящий учебный план в части реализации среднего общего образования составлен в соответствии с перечисленными нормативными правовыми актами и доработанными рекомендациями ФГАУ «ФИРО» 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 получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015 № 06-259).
2. Организация учебного процесса и режим занятий
2.1 Учебный план ППСЗ составлен совместно с работодателями, с учетом направленности на удовлетворение потребностей регионального рынка труда и работодателей. В рабочих учебных программах всех дисциплин и профессиональных модулей конкретизированы конечные результаты обучения в виде компетенций, сформированных приобретаемым практическим опытом,умениями и знаниями четко сформулированы требования к результатам их освоения, спланирована эффективная самостоятельная работа обучающихся в сочетании с совершенствованием управления ею со стороны преподавателей.
2.2 В соответствии с требованиями ФГОС СОО общеобразовательный цикл включает общеобразовательные учебные дисциплины. Общеобразовательный цикл содержит не менее 10 учебных дисциплин и предусматривает изучение не менее одной общеобразовательной учебной дисциплины из каждой предметной области. Из них не менее трех учебных дисциплин изучаются углубленно с учетом профиля специальности и одна дополнительная учебная дисциплина, учитывающая специфику будущей специальности: «Информатика», «Химия», «Биология». Предусмотрено обязательное выполнение обучающимися индивидуальных проектов по общеобразовательным дисциплинам. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной (36 часов) и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы, на которую отводится до 50% учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки в зависимости от содержания учебной дисциплины и требований к результатам ее освоения. Промежуточная аттестация включает в себя по окончанию изучения: естественнонаучный профиль – экзамены по дисциплинам «Русский язык», «Литература», «Математика», «Биология», «Химия», «Информатика», дифференцированные зачеты по дисциплинам: «Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «Математика», «История», «Основы безопасности жизнедеятельности», «Астрономия», «Физика», «Обществознание (вкл. экономику и право)». Зачеты по дисциплинам: «История родного края», «Физическая культура».
2.3 Занятия для очной формы обучения начинаются 1 сентября. У студентов заочной формы обучения занятия начинаются с 1 октября.
2.4 Максимальный объем составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.
2.5 Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.
2.6 Максимальный объем нагрузки при прохождении практики составляет 36 часов в неделю. При прохождении практики никаких других видов обязательных занятий не проводится.
2.7 Продолжительность учебной недели 6 дней.
2.8 Занятия организуются парами по 90 минут без перерыва между уроками.
2.9 Консультации для обучающихся очной формы образования предусматриваются в объеме 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные) определяются преподавателем, исходя из специфики изучения учебного материала.
2.10 Объем каникулярного времени при очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе среднего (полного) общего образования составляет 13 недель. На первом курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период, на втором
2.11 Для промежуточной аттестации в каждом семестре, кроме последнего организуется сессия, продолжительностью одна неделя каждая.

Соответствует оригиналу

КОПИЯ

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

2.12 Предусматривается выполнение курсовой работы по дисциплине «Информационные технологии в профессиональной деятельности», курсовых проектов по дисциплине «Процессы и аппараты химических производств» и модулю ПМ 02 «Ведение технологического процесса с автоматическим регулированием параметров и режимов» , которые реализуются в пределах времени, отведенного на освоение данной дисциплины и профессионального модуля. При работе над курсовой работой и курсовыми проектами с обучающимися проводятся индивидуальные и групповые консультации.
2.13 Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательной аудиторной нагрузки и 2 часа самостоятельной внеаудиторной нагрузки (за счет реальных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях).Однако в восьмом семестре (2недели 72 часа) часы физической культуры перенесены в 7 семестр решением образовательной организации
2.14 По дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для девушек часть учебного времени отведена на изучение основ военной службы, планируется использовать для освоения основ медицинских знаний.
2.15 Для закрепления знаний и формирования умений спланированы лабораторные и практические работы. Высокая практикоориентированность (52%) междисциплинарных курсов позволяет более детально и качественно сформировать умения у всех категорий обучающихся.
2.16 В процессе реализации ППСЗ предусмотрены следующие виды практик: учебная, производственная (практика по профилю специальности). Учебная практика продолжительностью 10 недель проводится, рассредоточено при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей.Производственная практика (практика по профилю специальности) продолжительностью 13 недель реализуется концентрированно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей, в организациях, соответствующих профилю подготовки студентов.
2.17 Преддипломная практика направлена на углубление первоначального профессионального опыта, развитие профессиональных компетенций, проверку готовности к самостоятельной трудовой деятельности и подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы (дипломной работы). Продолжительность преддипломной практики составляет 4 недели. Практика проводится концентрированно по окончании теоретического обучения и завершается зачетом.
2.18 Реализация программы подготовки специалистов среднего звена обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Преподаватели профессионального цикла имеют опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы и проходят стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.
2.19 Программа подготовки специалистов среднего звена обеспечена учебно-методической документацией и материалами по всем учебным дисциплинам и профессиональным модулям. Каждому обучающемуся обеспечивается: Доступ к базе данных и библиотечному фонду печатных и электронных изданий, основной и дополнительной литературе по дисциплинам всех циклов, изданной за последние 5 лет;
- доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам Интернет; - не менее чем 1 учебное или печатное электронное издание по каждой дисциплине профессионального цикла и одним учебно-методическим печатным или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы и периодические издания);
-доступ к справочно-библиографическим и периодическим изданиям в расчете 1-2 экземпляра на каждых 100 обучающихся и не менее 3 наименований, соответствующих профилю специальности; - возможность оперативного обмена информацией с российскими образовательными организациями, иными организациями и доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет;
- рабочее место в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин при использовании электронных изданий.
2.20 Текущий контроль результатов подготовки осуществляется за счет времени обязательной учебной нагрузки в форме опросов, контрольных работ, семинаров, отчетов по результатам самостоятельной работы, отчетов по выполненным практическим работам или же в режиме тренировочного тестирования.
3. Формирование вариативной части ППССЗ. Обязательная вариативная часть составляет 936 часов и использована: - на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины обязательной части
«Инженерная графика» - 56 часа; «Электротехника и электроника» - 54 часа; «Органическая химия» - 54 часа; «Аналитическая химия» - 58 часов; «Физическая и коллоидная химия» - 58 часов; «ТОХТ» - 32 часа; «Процессы и аппараты химических производств» - 54 часа; «Информационные технологии в профессиональной деятельности» - 40 часов; «Оборудование заводских лабораторий» - 90 часов. На реализацию дисциплин введенных в ППССЗ по согласованию с работодателем: «Основыэлектрохимии» - 104 часа, Решение ситуационных задач 32 часа, "Безопаснеость жизнедеятельности" - 2 часа. Всего –936 часов. На увеличение объема времени на профессиональные модули ПМ 01 – 72 часа; ПМ 02 –157 часа; ПМ 05 – 124 часа. Всего - 318 часов.
4. Порядок аттестации обучающихся. Промежуточная аттестация обучающихся включает зачет, дифференцированный зачет, экзамен. При освоении программ профессиональных модулей формой промежуточной аттестации является экзамен. Количество экзаменов и зачетов не превышает установленные нормы: 8 экзаменов и 10 зачетов (без учета аттестации по дисциплине физическая культура) в год.

Соответствует оригиналу

КОПИЯ

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

По профессиональному модулю ПМ 05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих «предусмотрено проведение экзамена (квалификационного), на присвоение в соответствии с Общероссийским классификатором профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (К 016-94) «Аппаратчик электролиза»(11108).
Государственная (итоговая) аттестация проводится с целью установления соответствия уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС СПО и требованиям работодателей и включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы, соответствующей по тематике содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.
Государственный экзамен не проводится. На подготовку выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) отводится 4 недели, на защиту - 2 недели. Фонды оценочных средств для государственной (итоговой) аттестации утверждаются директором после предварительного заключения работодателей. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются колледжем на основании «Рекомендаций по итоговой государственной аттестации выпускников образовательных учреждений среднего профессионального образования» (Письмо Министерства образования России от 10 июля 1998г. №12-52 111 ин/12-23). Тематика и руководители дипломного проектирования определяются заранее и доводятся до сведения студентов.
Темы дипломных проектов определяются ведущими преподавателями по специальности и совместно со специалистами предприятий или организаций, заинтересованных в разработке тем, обсуждаются и одобряются на заседании кафедры. Подготовка выпускной квалификационной работы сопровождается консультациями. Руководители ВКР разрабатывают графики консультаций и выполнения дипломного проекта. Консультации проводятся за счет лимита времени, отведенного на руководство ВКР. Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности, а также готовность выпускной квалификационной работы.
5. Другое. Реализация ППССЗ обеспечивает студентам: - Право на перезачет соответствующих дисциплин и профессиональных модулей, освоенных в процессе предшествующего обучения (в том числе и в других образовательных учреждениях), которое освобождает студента от необходимости их повторного освоения; - Возможность участвовать в формировании индивидуальной программы обучения.

Согласовано

Зав. кафедройэлектрохимической технологии и аналитического контроля		Е.Г. Яшина
Зав. кафедрой общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин		Н.В. Полевикова
Зав. кафедрой математических и естественнонаучных дисциплин		Н.В. Шаркевич
Зав. кафедрой экономики и права		Е.В. Ваниеева
Зав. кафедрой органического синтеза, жиров и жирозаменителей		Ю.С. Зарудняя
Зав. кафедрой технического обслуживания промышленного оборудования и автомобильного транспорта		С.А. Китаев
Зав. кафедрой автоматизации и вычислительной техники		С.И. Рыбакова
Заместитель директора по учебно-воспитательной работе		В.И. Хайдурова
Заместитель директора по учебно-производственной работе		О.Н. Тимакова

Соответствует оригиналу

Афанасьева Марина Сергеевна
Подписано цифровой подписью: Афанасьева Марина Сергеевна
Дата: 2020.03.17 16:51:49 +03'00'