2. План учебного процесса

2.1. План учебного процесса 18.02.14 Химическая технология производства химических соединений

Индекс	Наименование учебных циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов (МДК), практик	Формы контроля			Учебная нагрузка обучающихся, час									Распределение по курсам и семестрам, час																																							
		Экзамены	Дифференцированные зачеты	Зачеты	Объем образовательной программы (ОП)	в том числе в форме практической подготовки	самостоятельная работа	Во взаимодействии с преподавателем				Промежуточная аттестация (ПА)		Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4									
								Трудоемкость образовательной программы	в том числе			Консультации	Экзамены	2024/2025 уч. год										2025/2026 уч. год										2026/2027 уч. год										2027/2028 уч. год									
									Теоретические занятия (урок, лекция, семинар)	Лабораторные и практические занятия	Выполнение курсовых проектов (работ)			Семестр 1 16/1 нед.					Семестр 2 23/1 нед.					Семестр 3 16/1 нед.					Семестр 4 19(4)/1 нед.					Семестр 5 10(6)/1 нед.					Семестр 6 17(7)/1 нед.					Семестр 7 16(1)					Семестр 8 6(7)/1нед.				
														Объем ОП	СР	ВП	ПА К	ПА Э	Объем ОП	СР	ВП	ПА К	ПА Э	Объем ОП	СР	ВП	ПА К	ПА Э	Объем ОП	СР	ВП	ПА К	ПА Э	Объем ОП	СР	ВП	ПА К	ПА Э	Объем ОП	СР	ВП	ПА К	ПА Э	Объем ОП	СР	ВП	ПА К	ПА Э	Объем ОП	СР	ВП	ПА К	ПА Э
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	53	54
ОУД	**Общеобразовательные учебные дисциплины**				***1476***	***674***		***1392***	***718***	***674***		***50***	***34***	***612***		***582***	***18***	***12***	***648***		***622***	***16***	***10***	***140***		***128***			***76***		***60***	***10***	***6***																				
ОУПб.01	Русский язык	2			108	26		94	68	26		10	4	**24**		24			**84**		70	10	4																														
ОУПб.02	Литература		2		108	54		108	54	54				**36**		36			**72**		72																																
ОУПб.03	История	2			136	38		124	86	38		6	6	**34**		34			**102**		90	6	6																														
ОУПб.04	Обществознание		2		72	36		72	36	36				**0**					**72**		72																																
ОУПб.05	География		1		36	14		36	22	14				**36**		36																																					
ОУПб.06	Иностранный язык		2		72	70		72	2	70				**36**		36			**36**		36																																
ОУПп.07	Математика	4			268	110		252	142	110		10	6	**54**		54			**70**		70			**68**		68			**76**		60	10	6																				
ОУПб.08	Информатика	1			144	98		128	30	98		10	6	**144**		128	10	6																																			
ОУПб.09	Физическая культура/Адаптационная физическая культура		2	1	72	70		72	2	70				**36**		36			**36**		36																																
ОУПб.10	Основы безопасности и защиты Родины		1		68	48		68	20	48				**68**		68																																					
ОУПп.11	Физика	1			144	34		130	96	34		8	6	**144**		130	8	6																																			
ОУПб.12	Химия	3			144	34		132	98	34		6	6						**72**		72			**72**		60	6	6																									
ОУПб.13	Биология		2		72	26		72	46	26									**72**		72																																
	Индивидуальный проект				32	16		32	16	16									**32**		32																																
ПП	**ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА**				**4104**	**2076**		**3922**	**1852**	**1140**	**30**	**68**	**114**						**216**		**216**			**472**		**442**	**12**	**18**	**788**		**760**		**18**	**612**		**590**	**10**	**12**	**900**		**846**	**18**	**36**	**612**		**600**	**6**	**6**	**504**		**468**	**12**	**24**
СГ.00	**Социально-гуманитарный цикл**				***300***	***220***		***300***	***80***	***220***														***102***		***102***			***110***		***110***													***88***		***88***							
СГ.01	История России		7		52	22		52	30	22																																		52		52							
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		4		72	58		72	14	58														**34**		34			**38**		38																						
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		4		68	48		68	20	48														**34**		34			**34**		34																						
СГ.04	Физическая культура		3,4		72	70		72	2	70														**34**		34			**38**		38																						
СГ.05	Основы финансовой грамотности		7		36	22		36	14	22																																		**36**		36							
ОПЦ	**Общепрофессиональный цикл**				***1144***	***368***		***1094***	***696***	***368***	***30***	***20***	***30***						***216***		***216***			***370***		***340***	***12***	***18***	***290***		***280***		***6***	***58***		***48***	***4***	***6***	***36***		***36***			***174***		***174***							
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач		6		36	22		36	14	22																													**36**		36												
ОП.02	Экологические основы природопользования		7		36	12		36	24	12																																		**36**		36							
ОП.03	Общая и неорганическая химия	3			120	48		110	62	48		4	6						**48**		48			**72**		62	4	6																									
ОП.04	Инженерная графика		2		72	46		72	26	46									**72**		72																																
ОП.05	Электротехника и электроника		3		36	8		36	28	8														**36**		36																											
ОП.06	Органическая химия	3			120	22		110	88	22		4	6						**42**		42			**78**		68	4	6																									
ОП.07	Аналитическая химия	3			120	32		110	78	32		4	6						**54**		54			**66**		56	4	6																									
ОП.08	Физическая и коллоидная химия	4			124	46		114	68	46		4	6											**34**		34			**90**		80	4	6																				
ОП.09	Теоретические основы химической технологии		4		64	12		64	52	12																			**64**		64																						
ОП.10	Процессы и аппараты	5			220	70		210	110	70	30	4	6											**84**		84			**78**		78			**58**		48	4	6															

ОП. 11	Основы автоматизации технологических процессов		4		58	16		58	42	16																			58		58																						
ОП. 12	Основы экономики		7		36	8		36	28	8																																		36		36							
ОП. 13	Информационные технологии в профессиональной		7		36	10		36	26	10																																		36		36							
ОП. 14	Охрана труда		7		66	16		66	50	16																																		66		66							
ПЦ	**Профессиональный цикл**				*2660*	*1488*		*2528*	*1076*	*552*		*48*	*84*																*388*		*370*		*12*	*554*		*542*	*6*	*6*	*864*		*810*	*18*	*36*	*350*		*338*	*6*	*6*	*504*		*468*	*12*	*24*
ПМ.01	**Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования производств химических веществ**				*362*	*210*		*344*	*140*	*60*		*6*	*12*																					*206*		*206*			*156*		*138*	*6*	*12*										
МДК.01.01	Устройство, эксплуатация технологического оборудования	6			212	60		200	140	60		6	6																					**134**		134			**78**		66	6	6										
УП.01	Учебная практика																																																				
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)		6		144	144		144																										**72**		72			**72**		72												
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	6			6	6							6																										**6**				6										
ПМ.02	**Контроль качества сырья, материалов и готовой продукции при производстве химических веществ**				*354*	*162*		*336*	*180*	*84*		*6*	*12*																															*126*		*126*			*228*		*210*	*6*	*12*
МДК.02.01	Обеспечение качества сырья, материалов и готовой продукции	8			276	84		264	180	84		6	6																															**126**		126			**150**		138	6	6
УП.02	Учебная практика																																																				
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)		8		72	72		72																																									**72**		72		
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	8			6	6							6																																				**6**				6
ПМ.03	**Планирование и организация работы коллектива производственного подразделения**				*270*	*148*		*252*	*110*	*70*		*6*	*12*																										*270*		*252*	*6*	*12*										
МДК.03.01	Основы цифровой экономики		6		50	12		50	38	12																													**50**		50												
МДК.03.02	Основы планирования и управления работой подразделения	6			142	58		130	72	58		6	6																										**142**		130	6	6										
УП.03	Учебная практика																																																				
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)		6		72	72		72																															**72**		72												
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	6			6	6							6																										**6**				6										
ПМ.04	**Ведение технологических процессов производства неорганических веществ**				*682*	*350*		*652*	*308*	*128*		*12*	*18*																					*66*	*0*	*66*	*0*	*0*	*116*		*116*			*224*		*212*	*6*	*6*	*276*		*258*	*6*	*12*
МДК.04.01	Технология производства неорганических веществ	8			334	96		322	226	96		6	6																					66		66			**50**		50			**128**		128			**90**		78	6	6
МДК.04.02	Контроль и регулирование параметров технологического процесса производства неорганических веществ	7			126	32		114	82	32		6	6																										**66**		66			**60**		48	6	6					
УП.04	Учебная практика		7		36	36		36																																				**36**		36							
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)		8		180	180		180																																									**180**		180		
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	8			6	6							6																																				**6**				6

ПМ.05	**Выполнение работ по профессии 13775 Машинист компрессорных установок**				*328*	*210*		*310*	*106*	*60*		*6*	*12*																*328*		*310*	*6*	*12*																				
МДК.05.01	Эксплуатация стационарных компрессоров, турбокомпрессоров и автоматизированных компрессорных станций	4			110	38		98	60	38		6	6																**110**		98	6	6																				
МДК.05.02	Обслуживание и ремонт технологических компрессоров и компрессорных установок		4		68	22		68	46	22																			**68**		68																						
УП.05	Учебная практика		4		36	36		36																					**36**		36																						
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)		4		108	108		108																					**108**		108																						
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	4			6	6							6																**6**				6																				
ПМ.06	**Ведение технологических процессов производства органических веществ**				*664*	*408*		*634*	*232*	*150*		*12*	*18*																*60*		*60*			*282*		*270*	*6*	*6*	*322*		*304*	*6*	*12*										
МДК.06.01	Технология производства органических веществ	6			290	98		278	180	98		6	6																**60**		60			**94**		94			**136**		124	6	6										
МДК.06.02	Контроль и регулирование параметров технологического процесса производства органических веществ	5			116	52		104	52	52		6	6																					**116**		104	6	6															
УП.06	Учебная практика		5		72	72		72																										**72**		72																	
ПП.06	Производственная практика (по профилю специальности)		6		180	180		180																															**180**		180												
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	6			6	6							6																										**6**				6										
	Всего часов во взаимодействии с преподавателем и самостоятельной работы				**5580**	**2750**		**5314**	**2570**	**1814**	**30**	**118**	**148**	**612**		**582**	**18**	**12**	**864**		**838**	**16**	**10**	**612**		**570**	**12**	**18**	**864**		**820**	**10**	**24**	**612**		**590**	**10**	**12**	**900**		**846**	**18**	**36**	**612**		**600**	**6**	**6**	**504**		**468**	**12**	**24**
П	**Практическая подготовка учебная и производственная практики (СВОД)**	**900**																											**144**					**144**					**324**					**36**					**252**				
УП.00	**Учебная практика**	**144**																											36					72										36									
ПП.00	**Производственная практика (по профилю специальности)**	**756**																											108					72					324										252				
	Преддипломная практика	**144**																																															**144**				
ГИА.00	**Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен**	**216**																																															**216**				
ГИА.01	**Подготовка выпускной квалификационной работы**	**144**																																															144				
ГИА.02	**Защита выпускной квалификационной работы (дипломная работа (дипломный проект), включающая проведение демонстрационного экзамена**	**72**																																															72				
	ОБЩИЙ ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	**5940**												**612**					**864**					**612**					**864**					**612**					**900**					**612**					**864**				
Эк	**Экзаменов по дисциплинам и МДК** *(без учета физической культуры)*													2					2					4					3					2					3					1					2				
Экв	**Экзаменов квалификационных по ПМ**																												1										3										2				
ДЗ	**Дифференцированных зачетов** *(без учета физической культуры)*													2					5					1					7					1					5					7					2				
З	**Зачетов** *(без учета физической культуры)*																																																				
КР	**Курсовых работ (проектов)**																																	1																			