

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сениченко Сергей Андреевич
Должность: Директор ИНТех (филиал) ФГБОУ ВО "ЮГУ"
Дата подписания: 20.03.2024 08:21:18
Уникальный программный ключ:
9f55af8b407f65a1e51b94befbb430a70aa8602b

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

Институт нефти и технологий (филиал) федерального государственного образовательного учреждения высшего образования "Югорский государственный университет"

План одобрен Педагогическим советом филиала
Протокол № 3 от 01.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН



программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

18.02.09

Переработка нефти и газа

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический профиль

Кафедра: 18 Химические технологии

Квалификация: техник-технолог
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения СПО по ППССЗ: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение по ППССЗ: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану)	2020
Учебный год	2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 401 от 23.04.2014

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август									
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31							
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52							
I																		К	К																																								
II																	Э	К	К																		У	У	У								Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III																	Э	К	К	У	У	У																	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
IV					П	П	П	П	П	П	П	П	П	П				К	К																Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Дп	Дп	Дп	Дп	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	16	20	36	16	14	30	20		20	125
У	Учебная практика					3	3		3	3				6
П	Производственная практика (по профилю специальности)								7	7	10		10	17
Пд	Производственная практика (преддипломная)										4		4	4
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	1	2	1	1	2	1		1	7
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы										4		4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы										2		2	2
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	43		43	199

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого академ. часов					Макс. уч. нагр.		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра				
			Экзам.	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Экспертное	По плану	С преп.	Обяз. нагр.	СР	Пр. подгот.	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Код	Наименование	
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			2106	2106	1404	1404	702							100%	0%	918	1188										
СО.Среднее общее образование			2106	2106	1404	1404	702							2106		918	1188										
+	ОУД	Общеобразовательные учебные дисциплины-общие	22		12222	2						111	1333	1333	889	889	444								2	18 Химические технологии	
+	ОУД.01	Русский язык	2					1	117	117	78	78	39	117	51	66								1	Среднее общее образование		
+	ОУД.02	Литература			2			1	176	176	117	117	59	176	77	99								1	Среднее общее образование		
+	ОУД.03	Иностранный язык			2				175	175	117	117	58	175	76	99								1	Среднее общее образование		
+	ОУД.04	Математика	2						351	351	234	234	117	351	153	198								1	Среднее общее образование		
+	ОУД.05	История			2				176	176	117	117	59	176	77	99								1	Среднее общее образование		
+	ОУД.06	Физическая культура			2			1	175	175	117	117	58	175	76	99								1	Среднее общее образование		
+	ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2				105	105	70	70	35	105		105								1	Среднее общее образование		
+	ОУД.08	Астрономия			1				58	58	39	39	19	58	58									1	Среднее общее образование		
+	ОУД	Общеобразовательные учебные дисциплины-по выбору	22		11122	2			773	773	515	515	258	773	350	423								2	18 Химические технологии		
+	ОУД.09	Информатика	2					1	150	150	100	100	50	150	51	99								1	Среднее общее образование		
+	ОУД.10	Физика	2					1	182	182	121	121	61	182	86	96								1	Среднее общее образование		
+	ОУД.11	Химия			2				117	117	78	78	39	117		117								1	Среднее общее образование		
+	ОУД.12	Обществознание			2			1	162	162	108	108	54	162	51	111								1	Среднее общее образование		
+	ОУД.13	Биология			1				54	54	36	36	18	54	54									1	Среднее общее образование		
+	ОУД.14	География			1				54	54	36	36	18	54	54									1	Среднее общее образование		
+	ОУД.15	Экология			1				54	54	36	36	18	54	54									1	Среднее общее образование		
+	ДУД	Дополнительные учебные дисциплины																						2	18 Химические технологии		
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4644	4644	3096	3096	1548	100	3252	1392							864	1080	864	756	1080						
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл			800	800	476	476	324		660	140							184	213	112	98	193						
+	ОГСЭ.01	Основы философии		4					72	72	48	48	24	72				72						2	18 Химические технологии		
+	ОГСЭ.02	История		3					72	72	48	48	24	42	30		72							2	18 Химические технологии		
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык		3456	7				258	258	172	172	86	202	56		48	61	48	42	59			2	18 Химические технологии		
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		3456	7				344	344	172	172	172	344			64	80	64	56	80			2	18 Химические технологии		
+	ОГСЭ.05	Основы социологии и политологии		7					54	54	36	36	18		54					54				2	18 Химические технологии		
ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл			216	216	144	144	72		216								216										
+	ЕН.01	Математика			3				63	63	42	42	21	63			63							2	18 Химические технологии		
+	ЕН.02	Общая и неорганическая химия		3					105	105	70	70	35	105			105							2	18 Химические технологии		
+	ЕН.03	Экологические основы природопользования						3	48	48	32	32	16	48			48							2	18 Химические технологии		
П.Профессиональный цикл			3628	3628	2476	2476	1152	100	2376	1252							464	867	752	658	887						
ОП.Общепрофессиональные дисциплины			1536	1536	1050	1050	486	40	912	624							464	747	235		90						
+	ОП.01	Электротехника и электроника		3					72	72	48	48	24	48	24		72							2	18 Химические технологии		
+	ОП.02	Метрология, стандартизация, сертификация		3					60	60	40	40	20	38	22		60							2	18 Химические технологии		
+	ОП.03	Органическая химия		4			3		212	212	148	148	64	134	78		68	144						2	18 Химические технологии		
+	ОП.04	Аналитическая химия		3					154	154	106	106	48	98	56		154							2	18 Химические технологии		
+	ОП.05	Физическая и коллоидная химия		4					170	170	118	118	52	77	93		16	154						2	18 Химические технологии		
+	ОП.06	Теоретические основы химической технологии		4					116	116	82	82	34	74	42			116						2	18 Химические технологии		
+	ОП.07	Процессы и аппараты		5			5		217	217	150	150	67	40	125	92			133	84				2	18 Химические технологии		
+	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности			7				90	90	60	60	30	72	18						90			2	18 Химические технологии		
+	ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов		5					94	94	64	64	30	74	20				94					2	18 Химические технологии		
+	ОП.10	Основы экономики			4				48	48	32	32	16	28	20			48						2	18 Химические технологии		
+	ОП.11	Охрана труда		4					84	84	56	56	28	42	42			84						2	18 Химические технологии		
+	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности					4		102	102	68	68	34	102			94	8						2	18 Химические технологии		
+	ОП.13	Инженерная графика			4				60	60	40	40	20		60			60						2	18 Химические технологии		
+	ОП.14	Компьютерная графика		5					57	57	38	38	19		57				57					2	18 Химические технологии		
ПМ.Профессиональные модули			2092	2092	1426	1426	666	60	1464	628								120	517	658	797						
+	ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования	7	5	47				46	463	463	312	312	151		327	136			120	124	104	115	2	18 Химические технологии		
+	МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации		5	7				46	463	463	312	312	151		327	136			120	124	104	115	2	18 Химические технологии		
+	УП.01.01	Учебная практика			4				108	108	108	108		108	108				108					2	18 Химические технологии		
+	ПМ.01.ЭК	<i>Квалификационный экзамен</i>	<i>7</i>																					2	18 Химические технологии		

+	ПМ.02	Введение технологического процесса на установках I и II категорий	7	67	67	7		56	448	448	308	308	140	40	289	159					74	156	218		2	18	Химические технологии
+	МДК.02.01	Управление технологическим процессом		67		7		56	448	448	308	308	140	40	289	159					74	156	218		2	18	Химические технологии
+	УП.02.01	Учебная практика			6				108	108	108	108		108	108							108			2	18	Химические технологии
+	ПП.02.01	Производственная практика			7			252	252	252	252			252	252								252		2	18	Химические технологии
+	ПМ.02.ЭК	<i>Квалификационный экзамен</i>	7																						2	18	Химические технологии
+	ПМ.03	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	7	67	7		5	351	351	240	240	111			230	121					94	84	173		2	18	Химические технологии
+	МДК.03.01	Промышленная безопасность		67			5	351	351	240	240	111			230	121					94	84	173		2	18	Химические технологии
+	ПП.03.01	Производственная практика			7			72	72	72	72			72	72								72		2	18	Химические технологии
+	ПМ.03.ЭК	<i>Квалификационный экзамен</i>	7																						2	18	Химические технологии
+	ПМ.04	Организация работы коллектива подразделения	7	6	7		7	6	424	424	288	288	136	20	314	110						133	291		2	18	Химические технологии
+	МДК.04.01	Основы управления персоналом		6			7	6	424	424	288	288	136	20	314	110						133	291		2	18	Химические технологии
+	ПП.04.01	Производственная практика			7			36	36	36	36			36	36								36		2	18	Химические технологии
+	ПМ.04.ЭК	<i>Квалификационный экзамен</i>	7																						2	18	Химические технологии
+	ПМ.05	Выполнение работы по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	56	6	6		56	406	406	278	278	128			304	102					225	181			2	18	Химические технологии
+	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии Оператор технологических установок	5	6			56	406	406	278	278	128			304	102					225	181			2	18	Химические технологии
+	ПП.05.01	Производственная практика			6			252	252	252	252			252	252							252			2	18	Химические технологии
+	ПМ.05.ЭК	<i>Квалификационный экзамен</i>	6																						2	18	Химические технологии
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			7			144	144	144	144			144	144								144		2	18	Химические технологии
ГИА. Государственная итоговая аттестация									216	216	216	216		216	216								216				
+	ГИА.01	Подготовка государственной итоговой аттестации						144	144	144	144			144	144								144		2	18	Химические технологии
+	ГИА.02	Защита государственной итоговой аттестации						72	72	72	72			72	72								72		2	18	Химические технологии

Индекс	Содержание	Тип
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОП.10	Основы экономики	
ОП.11	Охрана труда	
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования	
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.02	Введение технологического процесса на установках I и II категорий	
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.03	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.04	Организация работы коллектива подразделения	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.05	Выполнение работы по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка государственной итоговой аттестации	
ГИА.02	Защита государственной итоговой аттестации	
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Общая и неорганическая химия	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	
ОП.01	Электротехника и электроника	
ОП.02	Метрология, стандартизация, сертификация	
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	
ОП.13	Инженерная графика	
ОП.14	Компьютерная графика	
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования	
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.02	Введение технологического процесса на установках I и II категорий	
МДК.02.01	Управление технологическим процессом	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.03	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	
МДК.03.01	Промышленная безопасность	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.04	Организация работы коллектива подразделения	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.05	Выполнение работы по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии Оператор технологических установок	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка государственной итоговой аттестации	
ГИА.02	Защита государственной итоговой аттестации	
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Общая и неорганическая химия	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	
ОП.01	Электротехника и электроника	
ОП.02	Метрология, стандартизация, сертификация	
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	
ОП.13	Инженерная графика	
ОП.14	Компьютерная графика	
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования	
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.02	Введение технологического процесса на установках I и II категорий	
МДК.02.01	Управление технологическим процессом	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.03	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	
МДК.03.01	Промышленная безопасность	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.04	Организация работы коллектива подразделения	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.05	Выполнение работы по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Выполнение рабо по профессии Оператор технологических установок	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка государственной итоговой аттестации	
ГИА.02	Защита государственной итоговой аттестации	
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Общая и неорганическая химия	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	
ОП.01	Электротехника и электроника	
ОП.02	Метрология, стандартизация, сертификация	
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	
ОП.13	Инженерная графика	
ОП.14	Компьютерная графика	
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования	
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.02	Введение технологического процесса на установках I и II категорий	
МДК.02.01	Управление технологическим процессом	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.03	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	
МДК.03.01	Промышленная безопасность	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.04	Организация работы коллектива подразделения	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.05	Выполнение работы по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Выполнение рабо по профессии Оператор технологических установок	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка государственной итоговой аттестации	
ГИА.02	Защита государственной итоговой аттестации	
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОГСЭ.05	Основы социологии и политологии	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Общая и неорганическая химия	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	
ОП.01	Электротехника и электроника	
ОП.02	Метрология, стандартизация, сертификация	
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	
ОП.13	Инженерная графика	
ОП.14	Компьютерная графика	
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования	
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.02	Введение технологического процесса на установках I и II категорий	
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.03	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.04	Организация работы коллектива подразделения	
МДК.04.01	Основы управления персоналом	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.05	Выполнение работы по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка государственной итоговой аттестации	
ГИА.02	Защита государственной итоговой аттестации	
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.05	Основы социологии и политологии	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Общая и неорганическая химия	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	
ОП.01	Электротехника и электроника	
ОП.02	Метрология, стандартизация, сертификация	
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	
ОП.13	Инженерная графика	
ОП.14	Компьютерная графика	
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования	
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.02	Введение технологического процесса на установках I и II категорий	
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.03	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.04	Организация работы коллектива подразделения	
МДК.04.01	Основы управления персоналом	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.05	Выполнение работы по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка государственной итоговой аттестации	
ГИА.02	Защита государственной итоговой аттестации	
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Общая и неорганическая химия	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	
ОП.01	Электротехника и электроника	
ОП.02	Метрология, стандартизация, сертификация	
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	
ОП.13	Инженерная графика	
ОП.14	Компьютерная графика	

ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования	
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.02	Введение технологического процесса на установках I и II категорий	
МДК.02.01	Управление технологическим процессом	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.03	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	
МДК.03.01	Промышленная безопасность	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.04	Организация работы коллектива подразделения	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.05	Выполнение работы по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Выполнение рабо по профессии Оператор технологических установок	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка государственной итоговой аттестации	
ГИА.02	Защита государственной итоговой аттестации	
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Общая и неорганическая химия	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	
ОП.01	Электротехника и электроника	
ОП.02	Метрология, стандартизация, сертификация	
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	
ОП.13	Инженерная графика	
ОП.14	Компьютерная графика	
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования	
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.02	Введение технологического процесса на установках I и II категорий	
МДК.02.01	Управление технологическим процессом	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.03	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	
МДК.03.01	Промышленная безопасность	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.04	Организация работы коллектива подразделения	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.05	Выполнение работы по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Выполнение рабо по профессии Оператор технологических установок	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка государственной итоговой аттестации	
ГИА.02	Защита государственной итоговой аттестации	
ПК 1.1	Контролировать эффективность работы оборудования.	ПК
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Общая и неорганическая химия	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	
ОП.01	Электротехника и электроника	
ОП.02	Метрология, стандартизация, сертификация	
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	
ОП.13	Инженерная графика	
ОП.14	Компьютерная графика	
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования	
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	

пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка государственной итоговой аттестации	
ГИА.02	Защита государственной итоговой аттестации	
ПК 1.2	Обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования и коммуникаций при ведении технологического процесса.	ПК
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Общая и неорганическая химия	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	
ОП.01	Электротехника и электроника	
ОП.02	Метрология, стандартизация, сертификация	
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	
ОП.13	Инженерная графика	
ОП.14	Компьютерная графика	
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования	
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка государственной итоговой аттестации	
ГИА.02	Защита государственной итоговой аттестации	
ПК 1.3	Подготавливать оборудование к проведению ремонтных работ различного характера.	ПК
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Общая и неорганическая химия	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	
ОП.01	Электротехника и электроника	
ОП.02	Метрология, стандартизация, сертификация	
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.11	Охрана труда	
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.13	Инженерная графика	
ОП.14	Компьютерная графика	
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования	
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка государственной итоговой аттестации	
ГИА.02	Защита государственной итоговой аттестации	
ПК 2.1	Контролировать и регулировать технологический режим с использованием средств автоматизации и результатов анализов.	ПК
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Общая и неорганическая химия	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	
ОП.01	Электротехника и электроника	
ОП.02	Метрология, стандартизация, сертификация	
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.11	Охрана труда	
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.13	Инженерная графика	
ОП.14	Компьютерная графика	
ПМ.02	Введение технологического процесса на установках I и II категорий	
МДК.02.01	Управление технологическим процессом	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка государственной итоговой аттестации	
ГИА.02	Защита государственной итоговой аттестации	
ПК 2.2	Контролировать качество сырья, получаемых продуктов.	ПК
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Общая и неорганическая химия	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	
ОП.01	Электротехника и электроника	
ОП.02	Метрология, стандартизация, сертификация	
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.11	Охрана труда	
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.13	Инженерная графика	
ОП.14	Компьютерная графика	
ПМ.02	Введение технологического процесса на установках I и II категорий	
МДК.02.01	Управление технологическим процессом	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка государственной итоговой аттестации	
ГИА.02	Защита государственной итоговой аттестации	
ПК 2.3	Контролировать расход сырья, продукции, реагентов, катализаторов, топливно-энергетических ресурсов.	ПК
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Общая и неорганическая химия	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	
ОП.01	Электротехника и электроника	
ОП.02	Метрология, стандартизация, сертификация	
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	
ОП.13	Инженерная графика	
ОП.14	Компьютерная графика	
ПМ.02	Введение технологического процесса на установках I и II категорий	
МДК.02.01	Управление технологическим процессом	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка государственной итоговой аттестации	
ГИА.02	Защита государственной итоговой аттестации	
ПК 3.1	Анализировать причины отказа, повреждения технических устройств и принимать меры по их устранению.	ПК
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Общая и неорганическая химия	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	
ОП.01	Электротехника и электроника	
ОП.02	Метрология, стандартизация, сертификация	
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	
ОП.13	Инженерная графика	
ОП.14	Компьютерная графика	
ПМ.03	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	
МДК.03.01	Промышленная безопасность	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка государственной итоговой аттестации	
ГИА.02	Защита государственной итоговой аттестации	
ПК 3.2	Анализировать причины отклонения от режима технологического процесса и принимать меры по их устранению.	ПК
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Общая и неорганическая химия	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	
ОП.01	Электротехника и электроника	
ОП.02	Метрология, стандартизация, сертификация	
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	
ОП.13	Инженерная графика	
ОП.14	Компьютерная графика	
ПМ.03	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	
МДК.03.01	Промышленная безопасность	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка государственной итоговой аттестации	
ГИА.02	Защита государственной итоговой аттестации	
ПК 3.3	Разрабатывать меры по предупреждению инцидентов на технологическом блоке.	ПК
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Общая и неорганическая химия	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	
ОП.01	Электротехника и электроника	
ОП.02	Метрология, стандартизация, сертификация	
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	
ОП.13	Инженерная графика	
ОП.14	Компьютерная графика	
ПМ.03	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	
МДК.03.01	Промышленная безопасность	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка государственной итоговой аттестации	
ГИА.02	Защита государственной итоговой аттестации	
ПК 4.1	Организовывать работу коллектива и поддерживать профессиональные отношения со смежными подразделениями.	ПК
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Общая и неорганическая химия	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	
ОП.01	Электротехника и электроника	
ОП.02	Метрология, стандартизация, сертификация	
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.11	Охрана труда	
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.13	Инженерная графика	
ОП.14	Компьютерная графика	
ПМ.04	Организация работы коллектива подразделения	
МДК.04.01	Основы управления персоналом	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка государственной итоговой аттестации	
ГИА.02	Защита государственной итоговой аттестации	
ПК 4.2	Обеспечивать выполнение производственного задания по объему производства и качеству продукта.	ПК
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Общая и неорганическая химия	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	
ОП.01	Электротехника и электроника	
ОП.02	Метрология, стандартизация, сертификация	
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	
ОП.13	Инженерная графика	
ОП.14	Компьютерная графика	
ПМ.04	Организация работы коллектива подразделения	
МДК.04.01	Основы управления персоналом	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка государственной итоговой аттестации	
ГИА.02	Защита государственной итоговой аттестации	

ПК 4.3	Обеспечивать соблюдение правил охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности.	ПК
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Общая и неорганическая химия	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	
ОП.01	Электротехника и электроника	
ОП.02	Метрология, стандартизация, сертификация	
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	
ОП.13	Инженерная графика	
ОП.14	Компьютерная графика	
ПМ.04	Организация работы коллектива подразделения	
МДК.04.01	Основы управления персоналом	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка государственной итоговой аттестации	
ГИА.02	Защита государственной итоговой аттестации	
ПК 5.1	Контролировать и регулировать технологический режим с использованием средств автоматизации и результатов анализа.	-
ПМ.05	Выполнение работы по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Выполнение рабо по профессии Оператор технологических установок	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка государственной итоговой аттестации	
ГИА.02	Защита государственной итоговой аттестации	
ПК 5.2	Контролировать качество и расход сырья, продукции, реагентов, катализаторов, топливно-энергетических ресурсов.	-
ПМ.05	Выполнение работы по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Выполнение рабо по профессии Оператор технологических установок	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка государственной итоговой аттестации	
ГИА.02	Защита государственной итоговой аттестации	
ПК 5.3	Анализировать причины возникновения производственных инцидентов, принимать меры по их устранению и предупреждению	-
ПМ.05	Выполнение работы по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Выполнение рабо по профессии Оператор технологических установок	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка государственной итоговой аттестации	
ГИА.02	Защита государственной итоговой аттестации	
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Общая и неорганическая химия	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	
ОП.01	Электротехника и электроника	
ОП.02	Метрология, стандартизация, сертификация	
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	
ОП.13	Инженерная графика	
ОП.14	Компьютерная графика	
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования	
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.02	Введение технологического процесса на установках I и II категорий	
МДК.02.01	Управление технологическим процессом	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.03	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	
МДК.03.01	Промышленная безопасность	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.04	Организация работы коллектива подразделения	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	

ПМ.05	Выполнение работы по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии Оператор технологических установок
ПП.05.01	Производственная практика
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка государственной итоговой аттестации
ГИА.02	Защита государственной итоговой аттестации

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
ОУД	Общеобразовательные учебные дисциплины- общие	
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	Общеобразовательные учебные дисциплины- по выбору	
ОУД.09	Информатика	
ОУД.10	Физика	
ОУД.11	Химия	
ОУД.12	Обществознание	
ОУД.13	Биология	
ОУД.14	География	
ОУД.15	Экология	
ДУД	Дополнительные учебные дисциплины	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ОК 3
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 3
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 3
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 7; ОК 8; ОК 9; ОК 3
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 8
ОГСЭ.05	Основы социологии и политологии	ОК 6; ОК 7
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ОК 3
ЕН.01	Математика	ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ОК 3
ЕН.02	Общая и неорганическая химия	ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ОК 3
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ОК 3
П	Профессиональный цикл	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ОК 3
ОП.01	Электротехника и электроника	ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ОК 3
ОП.02	Метрология, стандартизация, сертификация	ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ОК 3
ОП.03	Органическая химия	ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ОК 3
ОП.04	Аналитическая химия	ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ОК 3
ОП.05	Физическая и коллоидная химия	ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ОК 3
ОП.06	Теоретические основы химической технологии	ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ОК 3
ОП.07	Процессы и аппараты	ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ОК 3
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ОК 3
ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов	ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ОК 3
ОП.10	Основы экономики	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.2; ПК 4.3; ОК 3
ОП.11	Охрана труда	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ОК 3
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ОК 3
ОП.13	Инженерная графика	ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ОК 3
ОП.14	Компьютерная графика	ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ОК 3
ПМ	Профессиональные модули	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ОК 3
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ОК 3
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации	ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 8; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ОК 3
УП.01.01	Учебная практика	ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 8; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ОК 3
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ОК 3
ПМ.02	Введение технологического процесса на установках I и II категорий	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ОК 3
МДК.02.01	Управление технологическим процессом	ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ОК 3
УП.02.01	Учебная практика	ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ОК 3
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ОК 3
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ОК 3
ПМ.03	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ОК 3
МДК.03.01	Промышленная безопасность	ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ОК 3
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ОК 3
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ОК 3
ПМ.04	Организация работы коллектива подразделения	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ОК 3
МДК.04.01	Основы управления персоналом	ОК 6; ОК 7; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 6; ОК 7; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ОК 3
ПМ.05	Выполнение работы по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ОК 3
МДК.05.01	Выполнение рабо по профессии Оператор технологических установок	ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ОК 3
ПП.05.01	Производственная практика	ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ОК 3
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ОК 3
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ОК 3
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ОК 3

ГИА.01	Подготовка государственной итоговой аттестации	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ОК 3
ГИА.02	Защита государственной итоговой аттестации	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ОК 3

№	Индекс	Наименование	Семестр 1								Неделя	Семестр 2								Неделя	Итого за курс								Каф.	Семестр						
			Контроль	Академических часов								Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР		Конт роль	Контроль	Академических часов								Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР													Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				КРП	СР	Конт роль		
ИТОГО (с факультативами)				918								1188								2106																
ИТОГО по ОП (без факультативов)				918						17		1188								2106										41						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54								54								54																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																			
	Обязательная нагрузка			36								36									36															
	Во взаимодействии с преподавателем			36								36									36															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				918	612	442	12	158			306		1188	792	538	40	214			396		2106	1404	980	52	372			702	ТО: 17 Э: 2	ТО: 22 Э: 2	ТО: 39 Э: 2				
1	ОУД	Общеобразовательные учебные дисциплины-общие	ЗаО Др(3)	568	379	279			100		189		Эк(2) ЗаО(5)	765	510	364		146			255		Эк(2) ЗаО(6) Др(3)	1333	889	643		246		444			2	12		
2	ОУД.01	Русский язык	Др	51	34	34					17		Эк	66	44	44					22		Эк Др	117	78	78				39			1	12		
3	ОУД.02	Литература	Др	77	51	51					26		ЗаО	99	66	66					33		ЗаО Др	176	117	117				59			1	12		
4	ОУД.03	Иностранный язык		76	51				51		25		ЗаО	99	66			66			33		ЗаО	175	117			117		58			1	12		
5	ОУД.04	Математика		153	102	102					51		Эк	198	132	132					66		Эк	351	234	234				117			1	12		
6	ОУД.05	История		77	51	51					26		ЗаО	99	66	66					33		ЗаО	176	117	117				59			1	12		
7	ОУД.06	Физическая культура	Др	76	51	2			49		25		ЗаО	99	66	2		64			33		ЗаО Др	175	117	4		113		58			1	12		
8	ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности											ЗаО	105	70	54		16			35		ЗаО	105	70	54		16		35			1	2		
9	ОУД.08	Астрономия	ЗаО	58	39	39					19												ЗаО	58	39	39				19			1	1		
10	ОУД	Общеобразовательные учебные дисциплины-по выбору	ЗаО(3) Др(3)	350	233	163	12		58		117		Эк(2) ЗаО(2)	423	282	174	40	68			141		Эк(2) ЗаО(6) Др(3)	773	515	337	52	126		258			2	12		
11	ОУД.09	Информатика	Др	51	34	10			24		17		Эк	99	66	12		54			33		Эк Др	150	100	22		78		50			1	12		
12	ОУД.10	Физика	Др	86	57	45	12				29		Эк	96	64	52	12				32		Эк Др	182	121	97	24			61			1	12		
13	ОУД.11	Химия											ЗаО	117	78	50	28				39		ЗаО	117	78	50	28			39			1	2		
14	ОУД.12	Обществознание	Др	51	34	20			14		17		ЗаО	111	74	60		14			37		ЗаО Др	162	108	80		28		54			1	12		
15	ОУД.13	Биология	ЗаО	54	36	36					18												ЗаО	54	36	36				18			1	1		
16	ОУД.14	География	ЗаО	54	36	26			10		18												ЗаО	54	36	26		10		18			1	1		
17	ОУД.15	Экология	ЗаО	54	36	26			10		18												ЗаО	54	36	26		10		18			1	1		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО(4) Др(5)								Эк(4) ЗаО(6)								Эк(4) ЗаО(10) Др(5)																	
ПРАКТИКИ			(План)																(План)																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																(План)																	
КАНИКУЛЫ											2										9										11					

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр						
			Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль									
ИТОГО (с факультативами)				864									17		1080											24		1944												41
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864									17		1080											24		1944											41	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											54																									
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																							
	Обязательная нагрузка			36												36																								
	Во взаимодействии с преподавателем			36												36																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	576	292	30	254			288		ТО: 16□ Э: 1		1080	720	426	64	230			360		ТО: 20□ Э: 1		1944	1296	718	94	484			648		ТО: 36□ Э: 2					
1	ОГСЭ.01	Основы философии												За	72	48	48						24			За	72	48	48						24			2	4	
2	ОГСЭ.02	История	За	72	48	40			8		24															За	72	48	40		8		24				2	3		
3	ОГСЭ.03	Иностранный язык	За	48	32					32	16									40			21			За(2)	109	72				72		37				2	34567	
4	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	64	32	2				30	32									38			40			За(2)	144	72	4		68		72				2	34567		
5	ЕН.01	Математика	ЗаО	63	42	20				22	21															ЗаО	63	42	20		22		21				2	3		
6	ЕН.02	Общая и неорганическая химия	Эк	105	70	28				42	35															Эк	105	70	28		42		35				2	3		
7	ЕН.03	Экологические основы природопользования	Др	48	32	22				10	16															Др	48	32	22		10		16				2	3		
8	ОП.01	Электротехника и электроника	За	72	48	32				16	24															За	72	48	32		16		24				2	3		
9	ОП.02	Метрология, стандартизация, сертификация	За	60	40	30				10	20															За	60	40	30		10		20				2	3		
10	ОП.03	Органическая химия	Др	68	48	28				20	20												44			Эк Др	212	148	98	30	20		64				2	34		
11	ОП.04	Аналитическая химия	Эк	154	106	32	30	44		48																Эк	154	106	32	30	44		48				2	3		
12	ОП.05	Физическая и коллоидная химия		16	14	10			4	2													50			Эк	170	118	66	34	18		52				2	34		
13	ОП.06	Теоретические основы химической технологии																																						
14	ОП.07	Процессы и аппараты																																						
15	ОП.10	Основы экономики																																						
16	ОП.11	Охрана труда																																						
17	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности		94	64	48				16	30																													
18	ОП.13	Инженерная графика																																						
19	ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования												ЗаО Др	120	80	60							20	40			ЗаО Др	120	80	60		20		40				2	4567
20	МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации												Др	120	80	60							20	40			Др	120	80	60		20		40				2	4567
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(4) ЗаО Др(2)										Эк(4) За(3) ЗаО Др(2)										Эк(6) За(7) ЗаО(2) Др(4)																	
ПРАКТИКИ			(План)																																					
	УП.01.01	Учебная практика													ЗаО	108	108							108			ЗаО	108	108					108				3	2	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ																																								
			2										9										11																	

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	СР пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
СО.Среднее общее образование												
+	ОУД.01	Русский язык	1		51							
			2		66							
+	ОУД.02	Литература	1		77							
			2		99							
+	ОУД.03	Иностранный язык	1		76							
			2		99							
+	ОУД.04	Математика	1		153							
			2		198							
+	ОУД.05	История	1		77							
			2		99							
+	ОУД.06	Физическая культура	1		76							
			2		99							
+	ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	2		105							
+	ОУД.08	Астрономия	1		58							
+	ОУД.09	Информатика	1		51							
			2		99							
+	ОУД.10	Физика	1		86							
			2		96							
+	ОУД.11	Химия	2		117							
+	ОУД.12	Обществознание	1		51							
			2		111							
+	ОУД.13	Биология	1		54							
+	ОУД.14	География	1		54							
+	ОУД.15	Экология	1		54							
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл												
+	ОГСЭ.01	Основы философии	4		72							
+	ОГСЭ.02	История	3		72							
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык	3		48							
			4		61							
			5		48							
			6		42							
			7		59							
+	ОГСЭ.04	Физическая культура	3		64							
			4		80							
			5		64							
			6		56							
+	ОГСЭ.05	Основы социологии и политологии	7		54							
ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл												
+	ЕН.01	Математика	3		63							
+	ЕН.02	Общая и неорганическая химия	3		105							
+	ЕН.03	Экологические основы природопользования	3		48							
ОП.Общепрофессиональные дисциплины												
+	ОП.01	Электротехника и электроника	3		72							
+	ОП.02	Метрология, стандартизация, сертификация	3		60							
+	ОП.03	Органическая химия	3		68							
			4		144							
+	ОП.04	Аналитическая химия	3		154							
+	ОП.05	Физическая и коллоидная химия	3		16							
			4		154							
+	ОП.06	Теоретические основы химической технологии	4		116							
+	ОП.07	Процессы и аппараты	4		133							
			5		84	40			40			
+	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	7		90							
+	ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов	5		94							
+	ОП.10	Основы экономики	4		48							
+	ОП.11	Охрана труда	4		84							
+	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	3		94							
			4		8							
+	ОП.13	Инженерная графика	4		60							
+	ОП.14	Компьютерная графика	5		57							
ПМ.Профессиональные модули												
+	МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации	4		120							
			5		124							
			6		104							
			7		115							
+	УП.01.01	Учебная практика	4		108	108			108			
+	МДК.02.01	Управление технологическим процессом	5		74							
			6		156							
			7		218	40			40			

+	УП.02.01	Учебная практика	6		108	108			108			
+	ПП.02.01	Производственная практика	7		252	252			252			
+	МДК.03.01	Промышленная безопасность	5		94							
			6		84							
			7		173							
+	ПП.03.01	Производственная практика	7		72	72			72			
+	МДК.04.01	Основы управления персоналом	6		133							
			7		291	20			20			
+	ПП.04.01	Производственная практика	7		36	36			36			
+	МДК.05.01	Выполнение рабо по профессии Оператор технологических установок	5		225							
			6		181							
+	ПП.05.01	Производственная практика	6		252	252			252			
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	7		144	144			144			
ГИА.Государственная итоговая аттестация												
+	ГИА.01	Подготовка государственной итоговой аттестации	7		144	144			144			
+	ГИА.02	Защита государственной итоговой аттестации	7		72	72			72			
					1288			1188	100			

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика										
Учебная практика	2	2			3					
Учебная практика	3	2			3					
Вид практики: Производственная практика										
Производственная практика	3	2			7					
Производственная практика	4	1			7					
Производственная практика	4	1			2					
Производственная практика	4	1			1					
Вид практики: Преддипломная практика										
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	4	1			4					
	Итого по факту									
	Итого по плану					27				

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Процессы и аппараты					
КП	3	1		0	
Основы управления персоналом					
КР	4	1		0	
Управление технологическим процессом					
КП	4	1		0	

		Максимальная нагрузка				Обязательная нагрузка		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4				
		Не менее	Обяз.ч.	Вар.ч.	Факт	Не менее	Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8		
	Итого по ОП		5358	1392	6750		4500	2106	918	1188	1944	864	1080	1620	864	756	1080	1080			
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		2106		2106		1404	2106	918	1188											
НО	Начальное общее образование																				
ОО	Основное общее образование																				
СО	Среднее общее образование		2106		2106		1404	2106	918	1188											
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		3252	1392	4644		3096				1944	864	1080	1620	864	756	1080	1080			
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	660	660	140	800	440	476				397	184	213	210	112	98	193	193			
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	216	216		216	144	144				216	216									
П	Профессиональный цикл	2364	2376	1252	3628	1576	2476				1331	464	867	1410	752	658	887	887			
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	912	912	624	1536	608	1050				1211	464	747	235	235		90	90			
ПМ	Профессиональные модули	1452	1464	628	2092	968	1426				120		120	1175	517	658	797	797			
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216		216		216										216	216			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО			54				-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54		
		Период атт.							-			-			-			-			
		Период гос.эк.							-			-			-			-			
	Обязательная нагрузка (акад.час/нед)	ОП			36				-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)							4		4	6	2	4	4	3	1	4	4		
		ЗАЧЕТ (За)										7	4	3	8	3	5	4	4		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							10	4	6	3	1	2	2		2	6	6		
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)													1	1		1	1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)																1	1		
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)							5	5		4	2	2	7	3	4				

Номер	Аббревиатура
1	СОО
2	ХТ

Название кафедры
Среднее общее образование
18 Химические технологии

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Информационных технологий
5	инженерной графики
6	Метрологии, стандартизации и сертификации
7	Химических дисциплин
8	охраны труда
9	Охраны труда и безопасности жизнедеятельности
10	экологии природопользования
11	экономики
12	безопасности жизнедеятельности
	Лаборатории:
1	Электротехники и электроники
2	Органической химии
3	Аналитической химии
4	Физической и коллоидной химии
5	Процессов и аппаратов
6	Химии и технологии нефти и газа
7	Технического анализа и контроля производства
8	оборудования нефтегазоперерабатывающего производства
9	Автоматизации технологических процессов переработки нефти и газа
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	Залы:
1	Актовый зал
2	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть «Интернет»

Пояснительная записка к учебному плану

Настоящий учебный план Института нефти и технологий (филиала) ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет» разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **18.02.09 Переработка нефти и газа** (утв. приказом Минпросвещения России от 17.11.2020 г. № 646);

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (утв. приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 г. № 413) (с изменениями);

- приказа Минобрнауки России от 14.06.2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями);

- приказа Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 05.08.2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;

- приказа Минобрнауки России от 25.10.2013 г. № 1186 «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов» (с изменениями);

- приказа Минобрнауки России от 27.12.2016 г. № 1663 «Об утверждении Порядка назначения государственной академической стипендии и (или) государственной социальной стипендии студентам, обучающимся по очной форме обучения за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета, государственной стипендии аспирантам, ординаторам, ассистентам-стажерам, обучающимся по очной форме обучения за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета, выплаты стипендий слушателям подготовительных отделений федеральных государственных образовательных организаций высшего образования, обучающимся за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета» (с изменениями и дополнениями);

- постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 г. № 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 “Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи”»;

с учётом

- Разъяснений по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования/среднего профессионального образования, одобренного методическим советом Центра начального, среднего, высшего и дополнительного профессионального образования ФГУ «ФИРО» (протокол от 03.02.2011 г. № 1);

- Рекомендаций 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 Минобрнауки России от 17.03.2015 г. № 06-259) (с изменениями);

- Примерной основной образовательной программы по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа (разработчик – Бюджетное образовательное учреждение Омской области «Омский промышленно-экономический колледж» (БПОУ ОО ОПЭК)).

Организация учебного процесса и режим занятий

Начало учебного года для всех курсов 1 сентября. Продолжительность учебной недели составляет 6 дней. Объем учебных занятий и практики не превышает 36 часов в неделю. Для всех видов аудиторных занятий академический час установлен продолжительностью 45 минут.

Общий объем каникулярного времени составляет 34 недели, в зимний период – две недели на каждый год обучения, в летний период 1, 2 курсы – 9 недель и 3 курс – 8 недель.

Учебным планом предусмотрено выполнение курсовой работы по МДК.05.01 «Основы управления персоналом» (ПМ.05 «Планирование и организация работы коллектива подразделения»), курсовых проектов по дисциплине ОП.07 «Процессы и аппараты» и по МДК.02.01 «Управление технологическим процессом» (ПМ.02 «Ведение технологического процесса на установках I и II категорий») в пределах времени, отведенного на изучение соответствующих УД и МДК.

Образовательная деятельность при освоении ППССЗ или отдельных её компонентов организуется в форме практической подготовки.

Практическая подготовка при реализации УД, МДК организуется путем проведения практических занятий, практикумов, лабораторных занятий и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие студентов в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения студентами определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Виды практик: учебная, производственная и производственная (преддипломная) практика. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов по графику. Производственная практика (преддипломная) является завершающим этапом теоретического обучения и проводится после прохождения учебной и производственной практик.

Учебная и производственная практики являются видом учебных занятий и реализуются в учебных мастерских и лабораториях Института, а также в условиях предприятия. Преддипломная практика реализуется в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Дисциплина «Физическая культура» реализуется еженедельно по 2 часа обязательных аудиторных занятий и по 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Из 68 часов учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» 48 часов отводится на изучение основ военной службы. Освоение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» для юношей завершается военными сборами, которые проводятся в каникулярное время и не учитываются в учебной нагрузке.

В процессе изучения профессионального модуля ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих студенты осваивают рабочую профессию 16081 Оператор технологических установок.

Общеобразовательный цикл

На базе основного общего образования в первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку с учетом профиля, которая позволяет приступить к освоению ППССЗ по специальности. В соответствии со спецификой ППССЗ определен технологический профиль.

Срок получения образования увеличивается на 52 недели (1 год), в том числе 39 недель – теоретическое обучение, 2 недели – промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы.

Учебное время, отводимое на теоретическое обучение, используется на изучение общеобразовательных предметов на базовом и углубленном уровнях.

Экзамены проводятся по предметам «Русский язык», «Математика», «Информатика» и «Физика».

Формирование вариативной части ППССЗ

Согласно ФГОС СПО на вариативную часть отводится 1392 ч, которые распределены следующим образом: ОГСЭ – 140 ч, ОП – 624 ч; ПЦ – 628 ч.

В цикле ОГСЭ вариативная часть была направлена на введение дисциплины «Основы социологии и политологии» (54 ч), а также увеличение объема времени на освоение дисциплин обязательной части ППССЗ (86 ч).

В общепрофессиональном цикле вариативная часть была направлена на введение дисциплин «Инженерная графика» (60 ч), «Компьютерная графика» (57 ч), а также увеличение объема времени на освоение дисциплин обязательной части ППССЗ (507 ч).

В профессиональном цикле увеличили объем времени на изучение профессиональных модулей обязательной части ППССЗ.

Целесообразность увеличения количества часов и введения дополнительных дисциплин в ППССЗ по циклам определена совместно с работодателями.

Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения ППССЗ осуществляется путём текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся.

Текущий контроль по дисциплинам проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую УД, МДК как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Конкретный вид текущего контроля определяется в рабочих программах УД, ПМ.

Формами промежуточной аттестации по УД, ПМ являются зачет (дифференцированный зачет), экзамен.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы – дипломного проекта. К государственной итоговой аттестации допускаются студенты, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план по ППССЗ.