Министерство науки и высшего образования РФ
Энгельсский технологический институт (филиал)
ФГБОУ ВО "Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А."

Утвержден УС университета
29 ". 06 . 2023 г.

"Утверждаю"
Ректор _____ С.Ю. Наумов

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

заочного обучения по направлению

18.03.01 "Химическая технология"
профиль 4: **"Технология химических и нефтегазовых производств"**
Квалификация - бакалавр
Срок обучения 5 лет
Год начала подготовки 2021

I. График учебного процесса

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	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
1			/:													/+	+	п	:	:	:/+	+											п					:	:	:	x	x	x	x	+	+	+	+	+			
2																+	+	п	:	:	:	+											п					:	:	:	x	x	x	x	+	+	+	+	+			
3																+	+	п	:	:	:	:/+											п					:	:	:	:/x	x	x/+	+	+	+	+	+	+			
4																+	+	п	:	:	:	:/+											п					:	:	:	:/x	x	x/+	+	+	+	+	+	+			
5																	+	п	:	:	:	:/							/:	:	:	:	x	x	п	x	x	x	x	A	A	A	A	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
																																												Итого							

Обозначения: Теоретическое обучение - [ ]; Промежуточная аттестация - [:]; Практика - [x]; Каникулы - [+]; Государственная итоговая аттестация - [А]; Праздники - [п].

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Учебная практика	Производственная практика	Производственная (преддипломная) практика	ГИА	Праздники	Каникулы	Всего
152	33	8	6	4	4	10	43	260
32	6	4				2	8	52
32	6	4				2	8	52
32	7		2			2	9	52
32	7		2			2	9	52
24	7		2	4	4	2	9	52

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№, №	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по курсам и семестрам: Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	КП	КР	Контрольные раб./Практики	Зачетные единицы	Всего часов	ИЗ них: Установочн. ЛЕК	Лекции	Установочн. ЛР	ЛР	Установочн.ПЗ	ПЗ	Аудиторные	СРС	В том числе практическая подготовка
	Блок 1 Дисциплины (модули)																	
Б.1.1	**Обязательная часть Блока 1**																	
Б.1.1.1	История	1					1	3	108	2	4				6	12	96	
Б.1.1.2	Психология		1				1	3	108	2	2				6	10	98	
Б.1.1.3	Философия	5					5	3	108	2	4				4	10	98	
Б.1.1.4	Иностранный язык	/2	/1,1				/1,1,2	/8	/288						/28	/28	/260	
Б.1.1.4	Иностранный язык		1				1	3	108					2	8	10	98	
Б.1.1.4	Иностранный язык		2				2	3	108					2	8	10	98	
Б.1.1.4	Иностранный язык	3					3	2	72					2	8	10	62	
Б.1.1.5	Правовое государство и современность		8				8	2	72	2	2				6	10	62	
Б.1.1.6	Экономика		3				3	2	72	2	4				4	10	62	
Б.1.1.7	Математика	/1	/1	/2			/1,2,2	/11	/396		/18				/26	/44	/352	
Б.1.1.7	Математика	1					1	4	144	2	4			2	8	16	128	
Б.1.1.7	Математика		2				2	3	108	2	4			2	8	16	92	
Б.1.1.7	Математика			3			3	4	144	2	4				6	12	132	
Б.1.1.8	Физика	/1	/2	/2			/1,2,2	/9	/324		/16		/20			/36	/288	
Б.1.1.8	Физика	2					2	3	108	2	4		8			14	94	
Б.1.1.8	Физика			3			3	4	144	2	4		6			12	132	
Б.1.1.8	Физика		4				4	2	72	2	2		6			10	62	
Б.1.1.9	Общая и неорганическая химия	/1	/1				/1,1	/6	/216		/16		/16			/32	/184	
Б.1.1.9	Общая и неорганическая химия		1				1	3	108	2	6		8			16	92	
Б.1.1.9	Общая и неорганическая химия	2					2	3	108	2	6		8			16	92	
Б.1.1.10	Информатика	/1	/1				/1,1	/6	/216		/4				/20	/24	/192	
Б.1.1.10	Информатика		1				1	3	108	2					8	10	98	

№, №	1 курс: 1 Лекции	1 Лабораторные раб.	1 Практ. занятия	2 Лекции	2 Лабораторные раб.	2 Практ. занятия	2 курс: 3 Лекции	3 Лабораторные раб.	3 Практ. занятия	4 Лекции	4 Лабораторные раб.	4 Практ. занятия	3 курс: 5 Лекции	5 Лабораторные раб.	5 Практ. занятия	6 Лекции	6 Лабораторные раб.	6 Практ. занятия	4 курс: 7 Лекции	7 Лабораторные раб.	7 Практ. занятия	8 Лекции	8 Лабораторные раб.	8 Практ. занятия	5 курс: 9 Лекции	9 Лабораторные раб.	9 Практ. занятия	10 Лекции	10 Лабораторные раб.	10 Практ. занятия	Кафедра	Коды компетенций
Б.1.1																																
Б.1.1.1	6		6																												ЭГН	УК-1, УК-5
Б.1.1.2	4		6																												ЭГН	УК-3, УК-6,9
Б.1.1.3													6		4																ЭГН	УК-1, УК-5
Б.1.1.4			/10			/10			/10																						ЭГН	УК-4
Б.1.1.4			10																												ЭГН	УК-4
Б.1.1.4						10																									ЭГН	УК-4
Б.1.1.4									10																						ЭГН	УК-4
Б.1.1.5																						4		6							ЭГН	УК-2, УК-11
Б.1.1.6							6		4																						ЭГН	УК-2,10
Б.1.1.7	/6		/10	/6		/10	/6		/6																						ЕМН	УК-1
Б.1.1.7	6		10																												ЕМН	УК-1
Б.1.1.7				6		10																									ЕМН	УК-1
Б.1.1.7							6		6																						ЕМН	УК-1
Б.1.1.8				/6	/8		/6	/6		/4	/6																				ЕМН	УК-1
Б.1.1.8				6	8																										ЕМН	УК-1
Б.1.1.8							6	6																							ЕМН	УК-1
Б.1.1.8										4	6																				ЕМН	УК-1
Б.1.1.9	/8	/8		/8	/8																										ЕМН	УК-1, ОПК-1
Б.1.1.9	8	8																													ЕМН	УК-1, ОПК-1
Б.1.1.9				8	8																										ЕМН	УК-1, ОПК-1
Б.1.1.10	/2		/8	/2		/12																									ЕМН	ОПК-6
Б.1.1.10	2		8																												ЕМН	ОПК-6

№, №	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по курсам и семестрам						Зачетные единицы	Всего часов	ИЗ них								В том числе практическая подготовка	1 курс						2 курс						3 курс						4 курс						5 курс						Кафедра	Коды компетенций
																			1			2			3			4			5			6			7			8			9			10				
		Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	КП	КР	Контрольные раб./ Практики			Установочн. ЛЕК	Лекции	Установочн. ЛР	ЛР	Установочн.ПЗ	ПЗ	Аудиторные	СРС		Лекции	Лабораторные раб.	Практ. занятия	Лекции	Лабораторные раб.	Практ. занятия	Лекции	Лабораторные раб.	Практ. занятия	Лекции	Лабораторные раб.	Практ. занятия	Лекции	Лабораторные раб.	Практ. занятия	Лекции	Лабораторные раб.	Практ. занятия	Лекции	Лабораторные раб.	Практ. занятия	Лекции	Лабораторные раб.	Практ. занятия	Лекции	Лабораторные раб.	Практ. занятия	Лекции	Лабораторные раб.	Практ. занятия		
Б.1.1.10	Информатика	2					2	3	108		2			2	10	14	94					2		12																								ЕМН	ОПК-6
Б.1.1.11	Начертательная геометрия	1					1	5	180	4	2				8	14	166		6		8																											ОТМ	УК-2
Б.1.1.12	Инженерная и компьютерная графика		/1,2				/1,2	/7	/252		/4				/20	/24	/228					/4		/10			/10																					ОТМ	УК-2
Б.1.1.12	Инженерная и компьютерная графика		2				2	3	108	2	2				10	14	94					4		10																								ОТМ	УК-2
Б.1.1.12	Инженерная и компьютерная графика	3					3	4	144					2	8	10	134										10																					ЕМН	УК-1
Б.1.1.13	Теоретическая механика		3				3	3	108	2	4				8	14	94								6		8																					ОТМ	УК-1
Б.1.1.14	Сопротивление материалов		5				5	3	108	2	4		2		6	14	94														6	2	6															ЕМН	УК-2
Б.1.1.15	Экология		5				5	2	72	2	2				4	8	64														4		4															ЕМН	УК-2
Б.1.1.16	Электротехника и электроника	6					6	4	144	2	4		4		4	14	130																	6	4	4												ТОХП	УК-2, ОПК-4
Б.1.1.17	Метрология, стандартизация и техническое регулирование		5				5	3	108	2	2		4		4	12	96														4	4	4															ТОХП	УК-8
Б.1.1.18	Безопасность жизнедеятельности	8					8	3	108	2	4		4		4	14	94																						6	4	4						8			ЭГН	ОПК-3
Б.1.1.19	Оценка экономической эффективности проекта		9				9	2	72					2	6	8	64																	4		6													ОТМ	УК-1, ОПК-2
Б.1.1.20	Прикладная механика		6				6	2	72	2	2			2	4	10	62								6		4																					ТОХП	УК-6
Б.1.1.21	Введение в химическую технологию		3				3	2	72	2	4				4	10	62																	8	8	4												ТОХП	УК-1, ОПК-1
Б.1.1.22	Общая химическая технология	6				6		4	144	2	6		8		4	20	124														6	4	4															ОТМ	УК-1,2
Б.1.1.23	Материаловедение	5					5	4	144	2	4		4		4	14	130											10	10																				ЕМН	УК-1, ОПК-1
Б.1.1.24	Органическая химия	4					4	4	144	2	8		10			20	124											12	8																				ЕМН	УК-1, ОПК-1
Б.1.1.25	Аналитическая химия	4					4	4	144	2	10		8			20	124														8	8	4															ЕМН	ОПК-1,5
Б.1.1.26	Физическая химия	5					5	5	180	2	6		8		4	20	160											12	8																				ЕМН	УК-1, ОПК-1
Б.1.1.27	Коллоидная химия			4			4	4	144	2	10		8			20	124																	/8	/8		/6		/10									ТОХП	ОПК-2, ПК-1
Б.1.1.28	Процессы и аппараты химической технологии	/4	/3				/3,4	/8	/288		/14		/8		/10	/32	/256																	8	8														ТОХП	ОПК-2, ПК-1
Б.1.1.28	Процессы и аппараты химической технологии		6				6	4	144	2	6		8			16	128																				6		10									ТОХП	ОПК-2, ПК-2
Б.1.1.28	Процессы и аппараты химической технологии	7					7	4	144	2	4			2	8	16	128																									6		4					ТОХП	ОПК-2, ОПК-6
Б.1.1.29	Моделирование химико-технологических процессов		9				9	2	72	2	4				4	10	62																						6		4								ТОХП	ОПК-2, ОПК-4
Б.1.1.30	Химические реакторы		8				8	2	72	2	4				4	10	62																									6	4	6					ТОХП	ОПК-4
Б.1.1.31	Системы управления химико-технологическими процессами		9				9	3	108	2	4		4		6	16	92																	6		8													ТОХП	УК-1, ОПК-1
Б.1.1.32	Основы химической кинетики		6				6	3	108	2	4				8	14	94																												8	6	4	ТОХП	ОПК-4, ПК-1, ПК 4
Б.1.1.33	Оборудование в химической технологии	10			10			4	144	2	6		6		4	18	126																									6		4					ТОХП	ОПК-1, ОПК-2
Б.1.1.34	Экологические проблемы химической технологии		9				9	2	72	2	4				4	10	62																				6		8									ТОХП	ОПК-1, ОПК-4
Б.1.1.35	Теоретические основы органического и нефтехимического синтеза	7					7	3	108	2	4				8	14	94																																ЭГН	УК-7
Б.1.1.36	Физическая культура и спорт		1					2	72	2						2	70		2															6		10													ФКС	УК-8
Б.1.1.37	Основы военной подготовки			6				3	108		6				10	16	92																																	
	Итого (Обязательная часть)							**146**	**5256**	**82**	**172**	**0**	**114**	**20**	**228**	**616**	**4640**		**34**	**8**	**48**	**26**	**16**	**42**	**30**	**6**	**42**	**38**	**32**	**0**	**34**	**18**	**26**	**38**	**20**	**32**	**12**	**0**	**18**	**16**	**4**	**14**	**18**	**4**	**22**	**8**	**6**	**4**		
Б.1.2	**Вариативная часть Блока 1**																																																
Б.1.2.1	История науки и техники		3				3	2	72	2	2				4	8	64								4		4																					ЭГН	УК-1, УК-5
Б.1.2.2	Русский язык и культура речи		4				4	2	72	2	4				4	10	62											6		4																			ЭГН	УК-4
Б.1.2.3	Профессионально-ориентированное общение на иностранном языке		6				6	2	72					2	6	8	64																			8													ЭГН	УК-4
Б.1.2.4	Деловое общение на иностранном языке		5				5	2	72					2	6	8	64																8																ЭГН	УК-2,10
Б.1.2.5	Экономика предприятия		8				8	3	108	2	2				6	10	98																						4		6								ТОХП	ОПК-1, ОПК-5
Б.1.2.6	Технология органического синтеза		8				8	2	72	2	4				4	10	62																						6		4								ТОХП	ОПК-1, ОПК-5
Б.1.2.7	Теоретическая электрохимия	7					7	3	108	2	6		4		4	16	92																				8	4	4											

№, №	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по курсам и семестрам						Зачетные единицы	Всего часов	ИЗ них									1 курс						2 курс						3 курс						4 курс						5 курс						Кафедра	Коды компетенций
																			1			2			3			4			5			6			7			8			9			10				
		Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	КП	КР	Контрольные раб./ Практики			Установочн. ЛЕК	Лекции	Установочн. ЛР	ЛР	Установочн.ПЗ	ПЗ	Аудиторные	СРС	В том числе практическая подготовка	Лекции	Лабораторные раб.	Практ. занятия	Лекции	Лабораторные раб.	Практ. занятия	Лекции	Лабораторные раб.	Практ. занятия	Лекции	Лабораторные раб.	Практ. занятия	Лекции	Лабораторные раб.	Практ. занятия	Лекции	Лабораторные раб.	Практ. занятия	Лекции	Лабораторные раб.	Практ. занятия	Лекции	Лабораторные раб.	Практ. занятия	Лекции	Лабораторные раб.	Практ. занятия	Лекции	Лабораторные раб.	Практ. занятия		
Б.1.2.8	Техническая термодинамика и теплотехника		7				7	3	108	2	2				4	8	100																				4		4									ТОХП	УК-6, ОПК-2
Б.1.2.9	Электрохимические технологии	/4	/4				/4,4	/6	/216		/10		/8		/10	/28	/188																				/4	/4	/4	/6	/4	/6							ТОХП	ОПК-1,5, ПК-2
Б.1.2.9	Электрохимические технологии		7				7	3	108	2	2		4		4	12	96																				4	4	4									ТОХП	ОПК-1,5, ПК-2
Б.1.2.9	Электрохимические технологии	8					8	3	108	2	4		4		6	16	92																							6	4	6							ТОХП	ОПК-1,5, ПК-2
	Итого (Вариативная часть)							**25**	**900**	**16**	**26**	**0**	**12**	**4**	**48**	**106**	**794**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**0**	**4**	**6**	**0**	**4**	**0**	**0**	**8**	**0**	**0**	**8**	**16**	**8**	**12**	**16**	**4**	**16**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		
Б.1.3	**Дисциплины по выбору**																																																
Б.1.3.1.1	Физико-химические методы анализа		5				5	4	144	2	4		6			12	132														6	6															ЕМН	ОПК-1, ОПК-5
Б.1.3.1.2	Химические и инструментальные методы анализа		/5				/5	/4	/144	/2	/4		/6			/12	/132														/6	/6															ЕМН	ОПК-1, ОПК-5
Б.1.3.2.1	Химия и физика полимеров		7				7	4	144	2	6		8			16	128																				8	8										ТОХП	ОПК-1, ПК-4
Б.1.3.2.2	Теоретические основы синтеза высокомолекулярных соединений		/7				/7	/4	/144	/2	/6		/8			/16	/128																				/8	/8										ТОХП	ОПК-1, ПК-4
Б.1.3.3.1	Синтез высокомолекулярных соединений	8					8	5	180	2	4				8	14	166																							6		8							ТОХП	ОПК-1, ПК-4
Б.1.3.3.2	Технология получения высокомолекулярных соединений	/8					/8	/5	/180	/2	/4				/8	/14	/166																							/6		/8							ТОХП	ОПК-1, ПК-4
Б.1.3.4.1	Технология нефтехимического синтеза	9					9	5	180	2	6				12	20	160																										8		12				ТОХП	ОПК-1, ОПК-4
Б.1.3.4.2	Теоретические основы нефтехимического синтеза	/9					/9	/5	/180	/2	/6				/12	/12	/168																										/8		/12				ТОХП	ОПК-1, ОПК-4
Б.1.3.5.1	Методы исследования структуры и свойств полимеров		10				10	3	108	2	6		8			16	92																												8	8		ТОХП	ОПК-5, ПК-2
Б.1.3.5.2	Структура и свойства полимеров		/10				/10	/3	/108	/2	/6		/8			/16	/92																												/8	/8		ТОХП	ОПК-5, ПК-2
Б.1.3.6.1	Коррозия и защита металлов от коррозии		8				8	2	72	2	4				4	10	62																							6		4							ТОХП	ОПК-1, ОПК-5
Б.1.3.6.2	Теоретические основы коррозии		/8				/8	/2	/72	/2	/4				/4	/10	/62																							/6		/4							ТОХП	ОПК-1, ОПК-5
Б.1.3.7.1	Технология переработки полимеров	/5	/5				/5,5	/6	/216		/12		/14		/4	/30	/186																										/6	/6	/4	/6	/8		ТОХП	ОПК-4, ПК-1
Б.1.3.7.1	Технология переработки полимеров		9				9	3	108	2	4		6		4	16	92																										6	6	4				ТОХП	ОПК-4, ПК-1
Б.1.3.7.1	Технология переработки полимеров	10					10	3	108	2	4		8			14	94																												6	8		ТОХП	ОПК-4, ПК-1
Б.1.3.7.2	Методы переработки полимеров	/5	/5				/5,5	/6	/216		/12		/14		/4	/30	/186																										/6	/6	/4	/6	/8		ТОХП	ОПК-4, ПК-1
Б.1.3.7.2	Методы переработки полимеров		/9				/9	/3	/108	/2	/4		/6		/4	/12	/92																										/6	/6	/4				ТОХП	ОПК-4, ПК-1
Б.1.3.7.2	Методы переработки полимеров	/10					/10	/3	/108	/2	/4		/8			/16	/94																												/6	/8		ТОХП	ОПК-4, ПК-1
Б.1.3.8.1	Методы исследования в электрохимии		10				10	3	108	2	4				6	12	96	4																												6		6	ТОХП	ОПК-5, ПК-2,3
Б.1.3.8.2	Электрохимический синтез соединений внедрения графита		/10				/10	/3	/108	/2	/4				/6	/12	/96	/4																												/6		/6	ТОХП	ОПК-5, ПК-2,3
Б.1.3.9.1	Химия и технология композиционных материалов	9				9		4	144	2	8		10			20	124	4																									10	10					ТОХП	ПК-2,3,4
Б.1.3.9.2	Научно-технологические принципы создания композиционных материалов	/9				/9		/4	/144	/2	/8		/10			/20	/124	/4																									/10	/10					ТОХП	ПК-2,3,4
Б.1.3.10.1	Игровые виды спорта		/2						/328	/2						/2	/326					/2																										ЭГН	УК-7
Б.1.3.10.1	Игровые виды спорта							0	164	2						2	162					2																										ЭГН	УК-7
Б.1.3.10.1	Игровые виды спорта		3					0	164								164																																ЭГН	УК-7
Б.1.3.10.2	Оздоровительная физическая культура		/2						/328	/2						/2	/326					/2																										ЭГН	УК-7
Б.1.3.10.2	Оздоровительная физическая культура							0	/164	/2						/2	/162					/2																										ЭГН	УК-7
Б.1.3.10.2	Оздоровительная физическая культура		/3					0	/164								/164																																ЭГН	УК-7
	Итого (Дисциплины по выбору)							**36**	**1624**	**22**	**50**	**0**	**46**	**0**	**34**	**152**	**1472**	**8**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8**	**8**	**0**	**12**	**0**	**12**	**24**	**16**	**16**	**20**	**16**	**6**		
	ИТОГО по Блоку 1							**207**	**7780**	**120**	**248**	**0**	**172**	**24**	**310**	**874**	**6906**	**8**	**34**	**8**	**48**	**28**	**16**	**42**	**34**	**6**	**46**	**44**	**32**	**4**	**40**	**24**	**34**	**38**	**20**	**40**	**36**	**16**	**30**	**44**	**8**	**42**	**42**	**20**	**38**	**28**	**22**	**10**		
	Блок 2 Практики																																																
Б.2.1	**Обязательная часть Блока 2**							**6**	**216**								**216**	**198**																																
Б.2.1.1	Учебная (ознакомительная) практика			3			/2	6	216								216	198																															ТОХП	УК-6, ОПК-1
Б.2.2	**Вариативная часть Блока 2**							**21**	**756**								**756**	**666**																																
Б.2.2.1	Учебная (технологическая) практика			5			/4	6	216								216	198																															ТОХП	УК-6, ОПК-1,2, ПК-2

№, №	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по курсам и семестрам: Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	КП	КР	Контрольные раб./Практики	Зачетные единицы	Всего часов	ИЗ них: Установочн. ЛЕК	Лекции	Установочн. ЛР	ЛР	Установочн.ПЗ	ПЗ	Аудиторные	СРС	В том числе практическая подготовка
Б.2.2.2	Производственная (технологическая) практика						/6	3	108								108	90
Б.2.2.2	Производственная (технологическая) практика			9			/8	3	108								108	90
Б.2.2.3	Производственная (НИР) практика			10				3	108								108	90
Б.2.2.4	Производственная (преддипломная) практика			10				6	216								216	198
	ИТОГО по Блоку 2							**27**	**972**								**972**	**864**
	Блок 3 Государственная итоговая аттестация																	
Б.3	**Государственная итоговая аттестация (обязательная часть)**							**6**	**216**								**216**	
Б.3.1	Подготовка к защите и защита ВКР							6	216								216	
	ИТОГО по направлению							**240**	**8968**	**120**	**248**	**0**	**172**	**24**	**310**	**874**	**8094**	**872**
Ф.	**Факультативные дисциплины**																	
Ф.1	Трудовое право		5						72		4				4	8	64	
Ф.2	Факультативный курс иностранного языка		6						72						8	8	64	
Ф.3	Научно-производственная работа		9						108						10	10	98	
	Число курсовых проектов (КП)	1																
	Число курсовых работ (КР)	2																
	Число экзаменов	25																
	Число зачетов	39																
	Число зачетов с оценкой	9																
	Число контрольных работ	62																

№	1 курс, 1 семестр: Лекции	Лабораторные раб.	Практ. занятия	1 курс, 2 семестр: Лекции	Лабораторные раб.	Практ. занятия	2 курс, 3 семестр: Лекции	Лабораторные раб.	Практ. занятия	2 курс, 4 семестр: Лекции	Лабораторные раб.	Практ. занятия	3 курс, 5 семестр: Лекции	Лабораторные раб.	Практ. занятия	3 курс, 6 семестр: Лекции	Лабораторные раб.	Практ. занятия	4 курс, 7 семестр: Лекции	Лабораторные раб.	Практ. занятия	4 курс, 8 семестр: Лекции	Лабораторные раб.	Практ. занятия	5 курс, 9 семестр: Лекции	Лабораторные раб.	Практ. занятия	5 курс, 10 семестр: Лекции	Лабораторные раб.	Практ. занятия	Кафедра	Коды компетенций
Б.2.2.2																															ТОХП	ОПК-2,4, ПК-2,3
Б.2.2.2																															ТОХП	ОПК-2,4, ПК-2,3
Б.2.2.3																															ТОХП	ОПК-4,5, ПК-1-4
Б.2.2.4																															ТОХП	ОПК-4,5, ПК-1-4
ИТОГО по Блоку 2																																
Блок 3 Государственная итоговая аттестация																																
Б.3																															**ТОХП**	**УК-1-11, ОПК-1-6, ПК-1-4**
Б.3.1																															ТОХП	УК-1-11, ОПК-1-6, ПК-1-4
ИТОГО по направлению	**34**	**8**	**48**	**28**	**16**	**42**	**34**	**6**	**46**	**44**	**32**	**4**	**40**	**24**	**34**	**38**	**20**	**40**	**36**	**16**	**30**	**44**	**8**	**42**	**42**	**20**	**38**	**28**	**22**	**10**		
Ф.																																
Ф.1																															ЭГН	УК-2,11
Ф.2																															ЭГН	УК-4
Ф.3																															ТОХП	ОПК-4,5, ПК-1-4
Число курсовых проектов (КП)		0			0			0			0			0			0			0			0			0			1			
Число курсовых работ (КР)		0			0			0			0			0			1			0			0			1			0			
Число экзаменов		3			3			2			2			3			2			3			3			2			2			
Число зачетов		5			3			5			2			5			4			3			5			5			2			
Число зачетов с оценкой		0			0			3			1			1			1			0			0			1			2			
Число контрольных работ		7			6			8			5			8			5			6			8			6			3			

Примечание: В блоках дисциплин учебного плана под "слэш" указаны: общая трудоемкость дисциплины или трудоемкость альтернативных дисциплин, которые в суммарное значение трудоемкости по учебному плану не включаются.

Профессиональные компетенции, сформированные на основе профстандартов указаны в Приложении (учебного плана)

№ п/п	Область выбранной профессиональной деятельности
1	26. Химическое, химико-технологическое производство (в сферах: производства продуктов переработки нефти, газа и твердого топлива; производства полимерных материалов, лаков и красок; производства защитно-декоративных покрытий)
2	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сферах: технологического обеспечения заготовительного производства на машиностроительных предприятиях; технологической подготовки производства деталей машиностроения)

№ п/п	Типы выбранных задач профессиональной деятельности
1	научно-исследовательский

№ п/п	Перечень выбранных профессиональных стандартов
1	26.028 Профессиональный стандарт "Специалист в области синтеза полимерных и композиционных материалов", приказ от 11.02.2021г. №59н
2	40.011. Профессиональный стандарт "Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам", приказ от 04.03.2014г. №121н

Проректор по УР — О.Б. Мизякина

Директор ЭТИ (филиал) СГТУ имени Гагарина Ю.А. — В.В. Мелентьев

Заведующий кафедрой ТОХП — Н.Л. Левкина

ПРИЛОЖЕНИЕ к учебному плану

по направлению 18.03.01 "Химическая технология"

Профиль 4: "Технология химических и нефтегазовых производств"

Перечень профессиональных компетенций

№ п/п	Шифр	Наименование компетенции	Код квалификации	Название профессионального стандарта	Код профессионального стандарта, дата и номер приказа
1	ПК-1	Способен выбирать методы и параметры переработки полимерных и композиционных материалов	В/01.6	Специалист по переработке полимерных и композиционных материалов	26.027 приказ №60н от 11.02.2021 г.
2	ПК-2	Способен к организации проведения испытания технологических и функциональных свойств полимерных и композиционных материалов	В/02.6	Специалист по переработке полимерных и композиционных материалов	26.027 приказ №60н от 11.02.2021 г.
3	ПК-3	Способен осуществлять выполнение экспериментов и оформление результатов исследований и разработок	А/20.5	Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам	40.011 приказ №121н от 04.03.2014 г.
4	ПК-4	Способен осуществлять проведение работ по обработке и анализу научно технической информации и результатов исследований	А/01.5	Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам	40.011 приказ №121н от 04.03.2014 г.