

ФГБОУ ВО "Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А."

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 7 от 17.04.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

18.03.01

18.03.01 Химическая технология
профиль 4 "Технология химических и нефтегазовых производств"

Кафедра: ТОХП

Институт: Энгельсский технологический институт (филиал)

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 922 от 07.08.2020

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
26	ХИМИЧЕСКОЕ, ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО
26.027	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ПОЛИМЕРНЫХ И КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

И.о. директора ЭТИ (филиал)

Заведующий кафедрой ТОХП

Начальник УМУ

Мизякина О.Б. / Мизякина О.Б./
Фролова Н.В. / Фролова Н.В./
Левкина Н.Л. / Левкина Н.Л./
Лисицкая Н.М. / Лисицкая Н.М./

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Наумов С.Ю.

17 апреля 2025 г.



Календарный учебный график 2025-2026 г.

Календарный учебный график 2019-2020 гг.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Сб	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
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	53																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Пн																		Э	*		Э	К			*		*													Э	Э			У								К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Вт										*								Э	Э	*		Э	К																	Э	У			К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Ср																		Э	Э	*		Э	К	К															Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30							
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31							
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25								
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26								
Пт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27								
Сб	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28								
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29								
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	53							
Пн																	Э	*	Э	К				*											*				Э	Э			У								К									
Вт																	Э	*	Э	К			*															Э	Э			У									К									
Ср										*							Э	Э	*	Э	К	К																Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К									
Чт																	Э	Э	*	Э	К	К																Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К									
Пт																	Э	*	*	Э	К	К																Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К									
Сб																	Э	*	Э	К	К													*				Э	*	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К									

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Пн		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Вт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Ср	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Чт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Пт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Сб	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Вс	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Пн																	Э		Э		К														*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

Календарный учебный график 2028-2029 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27							
Вт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28							
Ср		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29							
Чт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30							
Пт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31							
Сб	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25								
Вс	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26								
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	53							
Пн																			*	*	Э	К															П	П					П	Д									К							
Вт																			*	*	Э	К																	П	Д					П	Д	*							К						
Ср																			*	*	Э	К																	П	*					П	Д							К							
Чт																		Э	*	Э		К						*									Э	П		П	Д			П	Д							К								
Пт																			*	Э						*													П	П					П	Д						К								
Сб									*								Э		*	Э																		П	П					П	Д							К								

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	
	Теоретическое обучение	16	16	32	16	16	32	16	16	32	16	11	27	123
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	1	4	22
К	Продолжительность каникул	2	6	8	2	6	8	2	6 1/6	8 1/6	4/6	8 2/6	9	33 1/6
Продолжительность		156 дн	209 дн	365 дн	156 дн	209 дн	365 дн	156 дн	210 дн	366 дн	147 дн	218 дн	365 дн	

-		-							Формы пром. атт.			з.е.	Итого акад.часов				Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Пр. подгот	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРС	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРС	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРС	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРС	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)									207	7780	3609	4171	18	54	336	96	592	4	53	320	224	400		54	362	144	430		46	291	162	248		
Обязательная часть Блока 1									162	5832	2677	3155		52	320	96	512	4	47	288	192	240		40	282	112	270		23	129	70	162		
+	Б.1.1.1	История России	2	1					4	144	116	28		4	48		64	4															ЭГН	
+	Б.1.1.2	Психология		2					2	72	32	40		2	16		16																ЭГН	
+	Б.1.1.3	Философия	4						3	108	48	60							3	16		32											ЭГН	
+	Б.1.1.4	Иностранный язык	3	12					8	288	128	160		6			96		2			32											ЭГН	
+	Б.1.1.5	Правовое государство и современность		6					2	72	32	40												2	16		16						ЭГН	
+	Б.1.1.6	Экономика		2					3	108	48	60		3	16		32																ЭГН	
+	Б.1.1.7	Математика	2	1	3				12	432	192	240		8	64		64		4	32		32											ЕМН	
+	Б.1.1.8	Физика	2	4	3				10	360	160	200		4	32	32			6	48	48												ЕМН	
+	Б.1.1.9	Общая химия	1						3	108	48	60		3	16	32																	ЕМН	
+	Б.1.1.10	Информатика	1	2					6	216	96	120		6	32		64																ЕМН	
+	Б.1.1.11	Начертательная геометрия	1					1	4	144	64	80		4	32		32																ОТМ	
+	Б.1.1.12	Инженерная и компьютерная графика	3	2				3	6	216	80	136		3	16		32		3			32											ОТМ	
+	Б.1.1.13	Теоретическая механика		3					3	108	48	60							3	16		32											ЕМН	
+	Б.1.1.14	Сопротивление материалов		3					3	108	48	60							3	16	16	16											ОТМ	
+	Б.1.1.15	Экология		4					2	72	32	40							2	16		16											ЕМН	
+	Б.1.1.16	Электротехника и электроника	6						4	144	64	80												4	32	16	16						ЕМН	
+	Б.1.1.17	Метрология, стандартизация и техническое регулирование		4					3	108	48	60							3	16	16	16											ТОХП	
+	Б.1.1.18	Безопасность жизнедеятельности	7						3	108	48	60																3	16	16	16		ТОХП	
+	Б.1.1.19	Оценка экономической эффективности проекта		8					2	72	33	39																2			33		ЭГН	
+	Б.1.1.20	Прикладная механика		4					2	72	32	40							2	16		16											ОТМ	
+	Б.1.1.21	Введение в химическую технологию		1					2	72	32	40		2	16		16																ТОХП	
+	Б.1.1.22	Общая химическая технология	5					5	4	144	64	80												4	32	16	16						ТОХП	
+	Б.1.1.23	Материаловедение	4						4	144	64	80							4	32	16	16											ОТМ	
+	Б.1.1.24	Органическая химия	3						4	144	64	80							4	32	32												ЕМН	
+	Б.1.1.25	Аналитическая химия	3						4	144	48	96							4	16	32												ЕМН	
+	Б.1.1.26	Физическая химия	5						4	144	64	80												4	32	16	16						ЕМН	
+	Б.1.1.27	Коллоидная химия	4						4	144	64	80							4	32	32												ЕМН	
+	Б.1.1.28	Процессы и аппараты химической технологии	6	5					8	288	128	160												8	64	32	32						ТОХП	
+	Б.1.1.29	Моделирование химико-технологических процессов		7					2	72	32	40																2	16		16		ТОХП	
+	Б.1.1.30	Химические реакторы		7					2	72	32	40																2	16		16		ТОХП	
+	Б.1.1.31	Системы управления химико-технологическими процессами		7					3	108	48	60																3	16	16	16		ТОХП	
+	Б.1.1.32	Основы химической кинетики		6					3	108	48	60												3	16		32						ТОХП	
+	Б.1.1.33	Оборудование в химической технологии	8					8	4	144	55	89																	4	22	22	11		ТОХП
+	Б.1.1.34	Экологические проблемы химической технологии		8					2	72	33	39																2	11		22		ТОХП	
+	Б.1.1.35	Теоретические основы органического и нефтехимического синтеза	5						3	108	48	60												3	16		32						ТОХП	
+	Б.1.1.36	Неорганическая химия	2						3	108	48	60		3	16	32																	ЕМН	
+	Б.1.1.37	Теоретическая электрохимия	5						3	108	48	60												3	16	16	16						ТОХП	
+	Б.1.1.38	Техническая термодинамика и теплотехника		5					3	108	48	60												3	16		32						ТОХП	
+	Б.1.1.39	Электрохимические технологии	7	6					6	216	96	120												3	16	16	16		3	16	16	16	ТОХП	
+	Б.1.1.40	Технология органического синтеза		7					2	72	32	40																	2	16		16	ТОХП	
+	Б.1.1.41	Основы российской государственности		1					2	72	48	24		2	16		32																ЭГН	
+	Б.1.1.42	Физическая культура и спорт		1					2	72	64	8		2			64																ЭГН	
+	Б.1.1.43	Основы военной подготовки			6				3	108	72	36												3	26		46						ФКС	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений Блока 1									45	1948	932	1016	18	2	16		80		6	32	32	160		14	80	32	160		23	162	92	86		
+	Б.1.2.1	Русский язык и культура речи		1					2	72	32	40		2	16		16																ЭГН	
+	Б.1.2.2	Профессионально-ориентированное общение на иностранном языке		5					2	72	32	40												2		32							ЭГН	
+	Б.1.2.3	Деловое общение на иностранном языке		4					2	72	32	40							2			32											ЭГН	
+	Б.1.2.4	Экономика предприятия		6					3	108	48	60												3	16		32						ЭГН	
+	Б.1.2.5	Коррозия и защита металлов от коррозии		7					2	72	32	40																2	16		16		ТОХП	
+	Б.1.2.6	Технология переработки полимеров	8	7					6	216	92	124																6	38	38	16		ТОХП	

		Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Пр. подгот	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРС	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРС	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРС	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРС	Наименование
+	Б.1.2.7	Методы исследования в электрохимии		8					3	108	44	64	8																3	22		22		ТОХП
+	Б.1.2.8	Химия и технология композиционных материалов	7				7		4	144	64	80	10															4	32	32			ТОХП	
+	Б.1.3.1	Дисциплины по выбору Б.1.3.1		4					4	144	64	80							4	32	32												ТОХП	
+	Б.1.3.1.1	Физико-химические методы анализа		4					4	144	64	80							4	32	32												ТОХП	
-	Б.1.3.1.2	Химические и инструментальные методы анализа		4					4	144	64	80							4	32	32												ТОХП	
-	Б.1.3.1.3	Военная подготовка		4					4	144	96	48							4			96											ВУЦ	
+	Б.1.3.2	Дисциплины по выбору Б.1.3.2		5					4	144	64	80											4	32	32									
+	Б.1.3.2.1	Химия и физика полимеров		5					4	144	64	80											4	32	32								ТОХП	
-	Б.1.3.2.2	Теоретические основы синтеза высокомолекулярных соединений		5					4	144	64	80											4	32	32								ТОХП	
-	Б.1.3.2.3	Военная подготовка		5					4	144	96	48											4			96							ВУЦ	
+	Б.1.3.3	Дисциплины по выбору Б.1.3.3	6						5	180	64	116											5	32		32								
+	Б.1.3.3.1	Синтез высокомолекулярных соединений	6						5	180	64	116											5	32		32							ТОХП	
-	Б.1.3.3.2	Технология получения высокомолекулярных соединений	6						5	180	64	116											5	32		32							ТОХП	
-	Б.1.3.3.3	Военная подготовка	6						5	180	96	84											5			96							ВУЦ	
+	Б.1.3.4	Дисциплины по выбору Б.1.3.4	7						5	180	64	116																5	32		32			
+	Б.1.3.4.1	Технология нефтехимического синтеза	7						5	180	64	116																5	32		32		ТОХП	
-	Б.1.3.4.2	Теоретические основы нефтехимического синтеза	7						5	180	64	116																5	32		32		ТОХП	
-	Б.1.3.4.3	Военная подготовка	7						5	180	96	84																5			96		ВУЦ	
+	Б.1.3.5	Дисциплины по выбору Б.1.3.5		8					3	108	44	64																3	22	22				
+	Б.1.3.5.1	Методы исследования структуры и свойства полимеров		8					3	108	44	64																3	22	22			ТОХП	
-	Б.1.3.5.2	Структура и свойства полимеров		8					3	108	44	64																3	22	22			ТОХП	
-	Б.1.3.5.3	Военная подготовка		8					3	108	66	42																3			66		ВУЦ	
+	Б.1.3.6	Дисциплины по выбору Б.1.3.6		23456						328	256	72					64										64							
+	Б.1.3.6.1	Игровые виды спорта		23456						328	256	72					64										64						ЭГН	
-	Б.1.3.6.2	Оздоровительная физическая культура		23456						328	256	72					64										64						ЭГН	
Блок 2. Практика									27	972		972	882	6					6					6					9					
Обязательная часть Блока 2									6	216		216	198	6																				
+	Б.2.1.1	Учебная (ознакомительная) практика			2				6	216		216	198	6																			ТОХП	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений Блока 2									21	756		756	684						6					6					9					
+	Б.2.2.1	Учебная (технологическая) практика			4				6	216		216	198						6														ТОХП	
+	Б.2.2.2	Производственная (технологическая) практика			6				6	216		216	198									6											ТОХП	
+	Б.2.2.3	Производственная (НИР) практика			8				3	108		108	90															3					ТОХП	
+	Б.2.2.4	Производственная (преддипломная) практика			8				6	216		216	198															6					ТОХП	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация									6	216		216															6							
+	Б.3.1	Подготовка к защите и защита ВКР							6	216		216																6					ТОХП	
Ф. Факультативные дисциплины										1095	673	422									96			32		224				321				
+	Ф.1	Трудовое право		6						72	32	40												16		16							ОТМ	
+	Ф.2	Системы искусственного интеллекта		5						72	32	40												16		16							ТОХП	
+	Ф.3	Основы планирования и проведения научных исследований		7						108	96	12																			96		ТОХП	
+	Ф.4	Военная подготовка	8							252	144	108																			144		ВУЦ	
+	Ф.5	Военная подготовка 01	67	5	48					591	369	222										96				192					81		ВУЦ	
Итого з.е./акад. часов (без факультативов)									240	8968	3609	5359	900	60	336	96	592	4	59	320	224	400		60	362	144	430		61	291	162	248		

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Блок 1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б.1.1	Обязательная часть Блока 1	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
Б.1.1.1	История России	ИД-1.УК-5
Б.1.1.2	Психология	ИД-1.УК-3; ИД-1.УК-6; ИД-1.УК-9
Б.1.1.3	Философия	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-5
Б.1.1.4	Иностранный язык	ИД-1.УК-4
Б.1.1.5	Правовое государство и современность	ИД-1.УК-2; ИД-1.УК-11
Б.1.1.6	Экономика	ИД-2.УК-2; ИД-1.УК-10
Б.1.1.7	Математика	ИД-2.УК-1
Б.1.1.8	Физика	ИД-3.УК-1
Б.1.1.9	Общая химия	ИД-2.ОПК-1
Б.1.1.10	Информатика	ИД-1.ОПК-6
Б.1.1.11	Начертательная геометрия	ИД-4.УК-2
Б.1.1.12	Инженерная и компьютерная графика	ИД-6.УК-2
Б.1.1.13	Теоретическая механика	ИД-4.УК-1
Б.1.1.14	Сопротивление материалов	ИД-7.УК-2
Б.1.1.15	Экология	ИД-3.УК-8
Б.1.1.16	Электротехника и электроника	ИД-3.УК-2
Б.1.1.17	Метрология, стандартизация и техническое регулирование	ИД-1.ОПК-5
Б.1.1.18	Безопасность жизнедеятельности	ИД-1.УК-8
Б.1.1.19	Оценка экономической эффективности проекта	ИД-1.ОПК-3
Б.1.1.20	Прикладная механика	ИД-6.УК-1; ИД-1.ОПК-2
Б.1.1.21	Введение в химическую технологию	ИД-2.УК-6; ИД-1.ОПК-1
Б.1.1.22	Общая химическая технология	ИД-8.ОПК-1
Б.1.1.23	Материаловедение	ИД-5.УК-1; ИД-8.УК-2
Б.1.1.24	Органическая химия	ИД-3.ОПК-1
Б.1.1.25	Аналитическая химия	ИД-4.ОПК-1
Б.1.1.26	Физическая химия	ИД-5.ОПК-1
Б.1.1.27	Коллоидная химия	ИД-6.ОПК-1
Б.1.1.28	Процессы и аппараты химической технологии	ИД-2.ОПК-2
Б.1.1.29	Моделирование химико-технологических процессов	ИД-2.ОПК-6
Б.1.1.30	Химические реакторы	ИД-3.ОПК-2
Б.1.1.31	Системы управления химико-технологическими процессами	ИД-1.ОПК-4
Б.1.1.32	Основы химической кинетики	ИД-9.ОПК-1
Б.1.1.33	Оборудование в химической технологии	ИД-2.ОПК-4; ИД-1.ПК-1
Б.1.1.34	Экологические проблемы химической технологии	ИД-2.ОПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б.1.1.35	Теоретические основы органического и нефтехимического синтеза	ИД-10.ОПК-1
Б.1.1.36	Неорганическая химия	ИД-7.ОПК-1
Б.1.1.37	Теоретическая электрохимия	ИД-11.ОПК-1
Б.1.1.38	Техническая термодинамика и теплотехника	ИД-4.ОПК-2
Б.1.1.39	Электрохимические технологии	ИД-2.ОПК-5
Б.1.1.40	Технология органического синтеза	ИД-3.ОПК-4
Б.1.1.41	Основы российской государственности	ИД-3.УК-5
Б.1.1.42	Физическая культура и спорт	ИД-1.УК-7
Б.1.1.43	Основы военной подготовки	ИД-2.УК-8
Б.1.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений Блока 1	УК-2; УК-4; УК-7; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б.1.2.1	Русский язык и культура речи	ИД-2.УК-4
Б.1.2.2	Профессионально-ориентированное общение на иностранном языке	ИД-3.УК-4
Б.1.2.3	Деловое общение на иностранном языке	ИД-4.УК-4
Б.1.2.4	Экономика предприятия	ИД-5.УК-2; ИД-2.УК-10
Б.1.2.5	Коррозия и защита металлов от коррозии	ИД-4.ПК-4
Б.1.2.6	Технология переработки полимеров	ИД-2.ПК-1
Б.1.2.7	Методы исследования в электрохимии	ИД-3.ПК-3
Б.1.2.8	Химия и технология композиционных материалов	ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-3; ИД-3.ПК-4
Б.1.3.1	Дисциплины по выбору Б.1.3.1	ИД-4.ПК-3
Б.1.3.1.1	Физико-химические методы анализа	ИД-4.ПК-3
Б.1.3.1.2	Химические и инструментальные методы анализа	ИД-4.ПК-3
Б.1.3.1.3	Военная подготовка	
Б.1.3.2	Дисциплины по выбору Б.1.3.2	ИД-1.ПК-4
Б.1.3.2.1	Химия и физика полимеров	ИД-1.ПК-4
Б.1.3.2.2	Теоретические основы синтеза высокомолекулярных соединений	ИД-1.ПК-4
Б.1.3.2.3	Военная подготовка	
Б.1.3.3	Дисциплины по выбору Б.1.3.3	ИД-2.ПК-4
Б.1.3.3.1	Синтез высокомолекулярных соединений	ИД-2.ПК-4
Б.1.3.3.2	Технология получения высокомолекулярных соединений	ИД-2.ПК-4
Б.1.3.3.3	Военная подготовка	
Б.1.3.4	Дисциплины по выбору Б.1.3.4	ИД-5.ПК-4
Б.1.3.4.1	Технология нефтехимического синтеза	ИД-5.ПК-4
Б.1.3.4.2	Теоретические основы нефтехимического синтеза	ИД-5.ПК-4
Б.1.3.4.3	Военная подготовка	
Б.1.3.5	Дисциплины по выбору Б.1.3.5	ИД-1.ПК-3

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б.1.3.5.1	Методы исследования структуры и свойств полимеров	ИД-1.ПК-3
	Б.1.3.5.2	Структура и свойства полимеров	ИД-1.ПК-3
	Б.1.3.5.3	Военная подготовка	
	Б.1.3.6	Дисциплины по выбору Б.1.3.6	ИД-2.УК-7
	Б.1.3.6.1	Игровые виды спорта	ИД-2.УК-7
	Б.1.3.6.2	Оздоровительная физическая культура	ИД-2.УК-7
Блок 2		Практика	УК-6; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	Б.2.1	Обязательная часть Блока 2	УК-6; ОПК-1
	Б.2.1.1	Учебная (ознакомительная) практика	ИД-2.УК-6; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1
	Б.2.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений Блока 2	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	Б.2.2.1	Учебная (технологическая) практика	ИД-4.ПК-3
	Б.2.2.2	Производственная (технологическая) практика	ИД-1.ПК-2; ИД-4.ПК-3
	Б.2.2.3	Производственная (НИР) практика	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-3.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4; ИД-4.ПК-4; ИД-5.ПК-4
	Б.2.2.4	Производственная (преддипломная) практика	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-3.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4; ИД-4.ПК-4; ИД-5.ПК-4
Блок 3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	Б.3.1	Подготовка к защите и защита ВКР	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-4.УК-1; ИД-5.УК-1; ИД-6.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-4.УК-2; ИД-5.УК-2; ИД-6.УК-2; ИД-7.УК-2; ИД-8.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-4.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8; ИД-1.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-1.УК-11; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-4.ОПК-1; ИД-5.ОПК-1; ИД-6.ОПК-1; ИД-7.ОПК-1; ИД-8.ОПК-1; ИД-9.ОПК-1; ИД-10.ОПК-1; ИД-11.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-4.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-3.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-3.ПК-3; ИД-4.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4; ИД-4.ПК-4; ИД-5.ПК-4
Ф		Факультативные дисциплины	УК-2; УК-11; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	Ф.1	Трудовое право	ИД-1.УК-2; ИД-1.УК-11
	Ф.2	Системы искусственного интеллекта	ИД-1.ОПК-6
	Ф.3	Основы планирования и проведения научных исследований	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-3.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4; ИД-4.ПК-4; ИД-5.ПК-4
	Ф.4	Военная подготовка	
	Ф.5	Военная подготовка 01	