

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 7 от 29.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Наумов С.Ю.

20__ г.

18.03.01

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

Кафедра: ТОХП
Институт: Энгельский технологический институт (филиал)

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 07.08.2020

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 Мизякина О.Б./
Директор ЭТИ (филиал) Мелентьев В.В./
Заведующий кафедрой ТОХП Левкина Н.Л./
Начальник УМУ Лисицкая Н.М./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				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	К	Э	Э				*		*												Э	Э																
II										*								К	К	К	Э	Э				*		*															Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К				
III										*								К	К	К	Э	Э	Э		Э	К	К	*	*														Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К				
IV										*								К	К	К	Э	Э	Э		Э	К	К	*	*														Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К				
V										*								К	К	К	Э	Э	Э		Э	К	К	*	*														Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	К	К	К	К	К	К	К		

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	32 1/6	32 1/6	31 5/6	31 5/6	23 4/6	151 4/6
Э	Экзаменационные сессии	5 4/6	5 4/6	7	7	7 1/6	32 3/6
У	Учебная практика	4	4				8
П	Производственная практика			2	2	2	6
Пд	Преддипломная практика					4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4
К	Продолжительность каникул	57 дн	56 дн	63 дн	63 дн	63 дн	302 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	13 дн	13 дн	13 дн	13 дн	13 дн	65 дн
Продолжительность		366 дн	365 дн	365 дн	365 дн	366 дн	
Високосный год		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Студентов							
Групп							

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б.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	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	Сопrotивление 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	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.1.3.2	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.1.3.3	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.1.3.4	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.1.3.5	Дисциплины по выбору Б.1.3.5	ИД-1.ПК-3
Б.1.3.5.1	Методы исследования структуры и свойств полимера	ИД-1.ПК-3
Б.1.3.5.2	Структура и свойства полимеров	ИД-1.ПК-3
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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б.1.3.6.2	Оздоровительная физическая культура	ИД-2.УК-7
Б.2	Практика	УК-6; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б.2.1	Обязательная часть	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	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
Б.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	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
ФТД	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	Научно-производственная работа	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