

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Заболотни Галина Ивановна  
Должность: Директор филиала  
Дата подписания: 24.10.2023 09:32:01  
Уникальный программный ключ:  
476db7d4accb36ef8130172be235477473d63457266ce26b7e9e40f733b8b08

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный технический университет"  
филиал ФГБОУ ВО "СамГТУ" в г. Новокуйбышевске

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 24.06.2022.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор  
филиала



Г.И. Заболотни

по программе бакалавриата

09.03.01

09.03.01 Информатика и вычислительная техника  
профиль Информатика и вычислительная техника в нефтехимическом производстве

Кафедра: "Информатика и системы управления"

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
-	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Учебный год

2022-2023

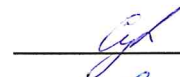

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 929 от 19.09.2017

### СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного отдела

Зав.кафедрой "Информатика и системы  
управления"

 / Н.А. Сухова/  
 / С.В. Краснов/





№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Неделя	Каф.	Курсы			
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб		Пр	КРП	СР	Контр оль						
ИТОГО (с факультативами)			360									14	972									20	684									15	2016									56						
ИТОГО по ОП (без факультативов)			360										900										684										1944									54						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																	47,1															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																	102															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			360		26	26						334		900		44	2		42				811	45		576		30	10		20			520	26	1836		100	38		62		1665	71	51	ТО: 32 Э: 7		
1	Б1.О.01	Общеобразовательный модуль		72	8	8					64		Эк За	144	6			6				127	11												Эк За	216	14	8		6		191	11	6			123	
2	Б1.О.01.07	Экономика		36	4	4					32		Эк	108	4			4				95	9										Эк	144	8	4		4		127	9	4			3			
3	Б1.О.01.08	Психология		36	4	4					32		За	36	2			2				32	2										За	72	6	4		2		64	2	2			3			
4	Б1.О.02	Фундаментальный модуль		72	6	6					66		Эк За(2)	180	12			12				155	13										Эк За(2)	252	18	6		12		221	13	7			123			
5	Б1.О.02.04	Электротехника											За	72	4			4				66	2										За	72	4			4		66	2	2			2			
6	Б1.О.02.05	Промышленная электроника		36	2	2					34		За	36	4			4				30	2										За	72	6	2		4		64	2	2			3			
7	Б1.О.02.07	Метрология, стандартизация и сертификация		36	4	4					32		Эк	72	4			4				59	9										Эк	108	8	4		4		91	9	3			3			
8	Б1.О.03	Базовый модуль направления подготовки		36	2	2					34		ЗаО	72	4			4				66	2			Эк	180	8	4		4		163	9	Эк ЗаО	288	14	6		8		263	11	8			234	
9	Б1.О.03.01	Организация производства на предприятиях отрасли		36	2	2					34		ЗаО	72	4			4				66	2										ЗаО	108	6	2		4		100	2	3			3			
10	Б1.О.03.04	Операционные системы																							Эк	180	8	4		4		163	9	За	72	8	4		4		62	2				3		
11	Б1.О.04	Здоровьесберегающий модуль																							За	72	8	4		4		62	2	За	72	8	4		4		62	2	2			123		
12	Б1.О.04.03	Экология																							За	72	8	4		4		62	2	За	72	8	4		4		62	2	2			1		
13	Б1.В.1.01	Модуль профильной направленности		108	8	8					100		Эк За(2) ЗаО	324	16			16				293	15			Эк ЗаО	144	8			8		125	11	Эк(2) За(2) ЗаО(2)	576	32	8		24		518	26	16			345	
14	Б1.В.1.01.01	WEB технологии		36	2	2					34		За	72	4			4				66	2			Эк	72	4			4		59	9	Эк За	180	10	2		8		159	11	5			4	
15	Б1.В.1.01.02	Иностранный язык профессионального общения											За	72	4			4				66	2			ЗаО	72	4			4		66	2	За ЗаО	144	8			8		132	4	4			3	
16	Б1.В.1.01.05	Интеллектуальные системы и технологии		36	2	2					34		Эк	144	4			4				131	9										Эк	180	6	2		4		165	9	5			4			
17	Б1.В.1.01.15	Системы искусственного интеллекта		36	4	4					32		ЗаО	36	4			4				30	2										ЗаО	72	8	4		4		62	2	2			4			
18	Б1.В.1.02	Модуль проектной деятельности		72	2	2					70		За	72	2			2				68	2			ЗаО	72	2			2		68	2	За ЗаО	216	6	2		4		206	4	6			3	
19	Б1.В.1.02.01	Практико-ориентированный проект		72	2	2					70		За	72	2			2				68	2			ЗаО	72	2			2		68	2	За ЗаО	216	6	2		4		206	4	6			4	
20	Б2.В.02	Модуль проектной деятельности											ЗаО	108	4	2		2				102	2			ЗаО	108	4	2		2		102	2	ЗаО(2)	216	8	4		4		204	4	6			3	
21	Б2.В.02.01(У)	Учебная практика: проектная практика											ЗаО	108	4	2		2				102	2			ЗаО	108	4	2		2		102	2	ЗаО(2)	216	8	4		4		204	4	6			4	
22	ФТД.В.02	Адаптивные информационно-коммуникационные технологии											За	72	2			2				70											За	72	2			2		70		2			4			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ												Эк(3) За(7) ЗаО(3)										Эк(2) За ЗаО(3)										Эк(5) За(8) ЗаО(6)																
ПРАКТИКИ (План)																						108 8 2 6 100										108 8 2 6 100										3 2						
	Б2.О.01(У)	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика											ЗаО	108	8	2		6				100				ЗаО	108	8	2		6		100		ЗаО	108	8	2		6		100		3	2	4	3	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																																
КАНИКУЛЫ																																																





Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-9; УК-10
Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.О.01.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.01.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.01.04	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.О.01.05	Основы деловой и публичной коммуникации	УК-4
Б1.О.01.06	Социология	УК-3; УК-5; УК-9
Б1.О.01.07	Экономика	УК-9
Б1.О.01.08	Психология	УК-6
Б1.О.02	Фундаментальный модуль	УК-1; ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.02.01	Математика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.02.02	Дискретная математика	ОПК-1
Б1.О.02.03	Физика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.02.04	Электротехника	ОПК-1
Б1.О.02.05	Промышленная электроника	ОПК-1
Б1.О.02.06	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-1
Б1.О.02.07	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-4
Б1.О.03	Базовый модуль направления подготовки	УК-1; УК-2; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.03.01	Организация производства на предприятиях отрасли	УК-2; УК-9; ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.03.02	Основы системного анализа	УК-1; ОПК-9
Б1.О.03.03	Математическая логика и теория алгоритмов	ОПК-1
Б1.О.03.04	Операционные системы	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-9
Б1.О.03.05	Технологии программирования	ОПК-2; ОПК-6; ОПК-8
Б1.О.03.06	Аппаратные средства вычислительной техники	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.03.07	Компьютерные сети и коммуникации	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.04	Здоровьесберегающий модуль	УК-7; УК-8
Б1.О.04.01	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.04.02	Безопасность жизнедеятельности (в т.ч. Гражданская оборона)	УК-8
Б1.О.04.03	Экология	УК-8
Б1.О.05	Модуль Информационные технологии и программирование	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б1.О.05.01	Информационные технологии и программирование	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.О.05.02	Языки и методы программирования	ОПК-8

Б1.В.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-7; ПК-1; ПК-2
Б1.В.1.01	Модуль профильной направленности	УК-1; УК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.В.1.01.01	WEB технологии	ПК-1; ПК-2
Б1.В.1.01.02	Иностранный язык профессионального общения	УК-4
Б1.В.1.01.03	Моделирование	ПК-2
Б1.В.1.01.04	Базы данных	ПК-1; ПК-2
Б1.В.1.01.05	Пакеты прикладных программ	ПК-2
Б1.В.1.01.06	Интеллектуальные системы и технологии	ПК-2
Б1.В.1.01.07	Корпоративные информационные сети нефтехимического производства	ПК-1; ПК-2
Б1.В.1.01.08	Базовые технологии и процессы	ПК-1; ПК-2
Б1.В.1.01.09	Информационное обеспечение экономики предприятия нефтехимического производства	ПК-2
Б1.В.1.01.10	Корпоративные информационные системы нефтехимического производства	ПК-1; ПК-2
Б1.В.1.01.11	Анализ информационных проектов нефтехимического производства	ПК-1; ПК-2
Б1.В.1.01.12	Защита информации	ПК-1; ПК-2
Б1.В.1.01.13	Надежность систем	ПК-1; ПК-2
Б1.В.1.01.14	Системное программное обеспечение	ПК-1; ПК-2
Б1.В.1.01.15	Системы искусственного интеллекта	УК-1; ПК-2
Б1.В.1.01.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1; ПК-2
Б1.В.1.01.ДВ.01.01	Проектирование вычислительных систем и комплексов в нефтехимическом производстве	ПК-1; ПК-2
Б1.В.1.01.ДВ.01.02	Информационные системы электронного документооборота нефтехимического производства	ПК-1; ПК-2
Б1.В.1.01.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1; ПК-2
Б1.В.1.01.ДВ.02.01	Организация и планирование автоматизированных производств	ПК-1; ПК-2
Б1.В.1.01.ДВ.02.02	Интегрированные системы автоматизации для управления бизнес-процессами в нефтехимическом производстве	ПК-1; ПК-2
Б1.В.1.02	Модуль проектной деятельности	УК-2; УК-3
Б1.В.1.02.01	Практико-ориентированный проект	УК-2; УК-3
Б1.В.1.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.1.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: общая физическая подготовка	УК-7
Б1.В.1.ДВ.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: спортивная подготовка	УК-7
Б1.В.1.ДВ.01.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: адаптивная физическая культура	УК-7



Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-9
Б2.О.01(У)	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-9
Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-7; ОПК-9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-1; ПК-2
Б2.В.02	Модуль проектной деятельности	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6
Б2.В.02.01(У)	Учебная практика: проектная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
Б3.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
ФТД	Факультативы	УК-1; УК-2; УК-6
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-6
ФТД.В.01	Основы научно-производственной деятельности	УК-2
ФТД.В.02	Адаптивные информационно-коммуникационные технологии	УК-1
ФТД.В.03	Психология общения	УК-6

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				180	277	245	38	49	56	57	45
	Итого по ОП (без факультативов)				178	269	240	38	47	54	56	45
Б1	Дисциплины (модули)	58%	42%	7.8%	160	215	210	38	47	45	56	24
Б1.0	Обязательная часть				100	200	121	38	47	23	13	
Б1.В.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				50	200	89			22	43	24
Б2	Практика	29%	71%	0%	12	45	21			9		12
Б2.0	Обязательная часть				2	45	6			3		3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				5	45	15			6		9
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Б3.0	Обязательная часть				6	9	9					9
ФТД	Факультативы				2	8	5		2	2	1	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	8	5		2	2	1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					45.8	40.1	41.3	47.1	49.2	58.3
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					89.6	100	102	102	102	50
		необязательная					4		4			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					446	100	104	92	100	50
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					4		4			
		Блок Б2					40			16		24
		Блок Б3					2					2
		Блок ФТД					6		2	2	2	
		Итого по всем блокам					494	100	106	110	102	76
	Аудиторная нагрузка (акад.час/год)	обязательная					89.6	100	102	102	102	50
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	7	5	8	3
		ЗАЧЕТ (За)						8	5	7	6	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							2	7		2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					36.2%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						52.9%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						5.65%					