МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный технический университет»

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 30.06.2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____

"___" _____ 20___ г.

по программе бакалавриата

08.03.01

Направление подготовки 08.03.01 "Строительство"

Направленность (профиль) "Механизация и автоматизация строительства"

Кафедра: механизации, автоматизации и энергоснабжение строительства

Факультет: строительно-технологический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*	*Номер*	Дата
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО		
16.012	Специалист по эксплуатации котлов на газообразном, жидком топливе и электронагреве	237н	11.04.2014
16.014	Специалист по организации эксплуатации систем коммунального теплоснабжения	23н	18.01.2023
16.016	Специалист по эксплуатации очистных сооружений водоотведения	806н	17.11.2020
16.025	Специалист по организации строительства	231н	21.04.2022
16.066	Специалист в области проектирования насосных станций систем водоснабжения и водоотведения	328н	25.04.2023
16.095	Специалист в области производства бетонов с наноструктурирующими компонентами	529н	19.09.2016
16.096	Инженер-технолог в области анализа, разработки и испытаний бетонов с наноструктурирующими компонентами	504н	13.09.2016
16.120	Специалист по наладке подъемных сооружений	219н	01.03.2017
16.128	Специалист по энергетическому обследованию объектов капитального строительства	276н	13.03.2017
16.147	Специалист по проектированию систем электроснабжения объектов капитального строительства	590н	30.08.2021
16.148	Специалист по проектированию слаботочных систем управления инженерными сетями объектов капитального строительства	213н	06.04.2021
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40.057	Специалист по автоматизированным системам управления машино-строительным предприятием	658н	28.09.2020
40.068	Специалист по наладке и испытаниям технологического оборудования термического производства	162н	24.03.2022
40.079	Специалист по автоматизации и механизации технологических процессов термического производства	235н	21.04.2022
40.136	Специалист в области разработки, сопровождения и интеграции технологических процессов и производств в области материаловедения и технологии материалов	477н	03.07.2019
40.178	Специалист по проектированию автоматизированных систем управления технологическими процессами	723н	12.10.2021
40.180	Специалист по проектированию систем электропривода	607н	31.08.2021

+	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	проектный
+	изыскательский
+	технологический
+	сервисно-эксплуатационный
+	экспертно-аналитический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ */ Юсупова О.В./*

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	з.е.: Экспертное	Итого акад.часов: По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Элект часы	Курс 1, Семестр 1: Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Семестр 2: Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Курс 2, Семестр 3: Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Семестр 4: Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)								204	7672	4059	2547	1066	68	212	80	272	29	279	144	172	32	272	25	245	162	152	80	232	26	317	117	176	112	224	29	309	146
Обязательная часть								115	4140	2195	1360	585	68	212	80	240	27	269	144	172	32	240	23	235	162	120	80	136	19	239	90	96	48	112	15	179	90
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	224	11122 23347	1				28	1008	554	373	81	68	68		112	7	101		60		112	9	125	54	16		48	3	41		16		48	4	49	27
Б1.О.01.01	История России	2	1					4	144	116	10	18	48	48		16	2	6		32		16	2	4	18												
Б1.О.01.02	Философия	2						3	108	35	37	36	8							16		16	3	37	36												
Б1.О.01.03	Иностранный язык	4	123					8	288	136	125	27				32	3	73				32	2	38				32	1	3				32	2	11	27
Б1.О.01.04	Основы российской государственности			1				2	72	50	22			16		32	2	22																			
Б1.О.01.05	Социология и право		4					2	72	34	38																					16		16	2	38	
Б1.О.01.06	Физическая культура и спорт		12					2	72	72			6	4		32				4		32															
Б1.О.01.07	Безопасность жизнедеятельности		7					3	108	51	57																										
Б1.О.01.08	Экология		3					2	72	34	38															16		16	2	38							
Б1.О.01.09	Русский язык и культура коммуникаций		2					2	72	26	46		6							8		16	2	46													
Б1.О.02	Фундаментальный модуль	11112 2	123	3			11122 2	28	1008	556	236	216		128	48	128	17	147	144	64	16	96	9	67	72	8		40	2	22							
Б1.О.02.01	Математика	12	3					10	360	218	70	72		48		48	4	8	36	48		48	5	43	36	8		8	1	19							
Б1.О.02.02	Физика	12						7	252	119	61	72		32	16	16	4	40	36	16	16	16	3	21	36												
Б1.О.02.03	Химия	1						4	144	68	40	36		16	32	16	4	40	36																		
Б1.О.02.04	Начертательная геометрия и строительная графика	1	2				11122 2	4	144	84	24	36		16		32	3	21	36			32	1	3													
Б1.О.02.05	Введение в информационные технологии		1	3				3	108	67	41			16		16	2	38										32	1	3							
Б1.О.02.05.01	Введение в информационные технологии		1					2	72	34	38			16		16	2	38																			
Б1.О.02.05.02	Введение в информационные технологии			3				1	36	33	3																	32	1	3							
Б1.О.03	Базовый модуль направления подготовки	23334 4558	12334 45566 666			55	12223 33333 44444 56	59	2124	1085	751	288		16	32		3	21		48	16	32	5	43	36	96	80	48	14	176	90	80	48	64	11	130	63
Б1.О.03.01	Теоретическая механика	23					22233 3	6	216	102	42	72								32		32	3	5	36	16		16	3	37	36						
Б1.О.03.02	Механика жидкости и газа	3						3	108	67	14	27														32	16	16	3	14	27						
Б1.О.03.03	Основы технической механики	34					33344 4	6	216	102	60	54														16	16	16	3	30	27	16		32	3	30	27
Б1.О.03.04	Инженерные изыскания в строительстве		125				1	6	216	135	81			16	32		3	21		16	16		2	38													
Б1.О.03.04.01	Инженерные изыскания в строительстве (геодезия)		1				1	2	72	51	21			16	32		3	21																			
Б1.О.03.04.02	Инженерные изыскания в строительстве (геология, геотехника)		25					4	144	84	60									16	16		2	38													
Б1.О.03.05	Основы архитектуры и строительных конструкций	5	4			5	4	5	180	85	59	36																				16		16	2	38	
Б1.О.03.05.01	Основы архитектуры и строительных конструкций		4				4	2	72	34	38																					16		16	2	38	
Б1.О.03.05.02	Основы архитектуры и строительных конструкций	5				5		3	108	51	21	36																									
Б1.О.03.06	Строительные материалы	4	3					5	180	101	43	36														16	16		2	38		32	32		3	5	36
Б1.О.03.07	Основы водоснабжения и водоотведения		5				5	3	108	51	57																										
Б1.О.03.08	Основы теплогазоснабжения и вентиляции		6				6	3	108	51	57																										
Б1.О.03.09	Основы электротехники и электроснабжения		4				4	3	108	51	57																					16	16	16	3	57	
Б1.О.03.10	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		6					3	108	35	73																										
Б1.О.03.11	Средства механизации строительства		3					3	108	51	57															16	32		3	57							
Б1.О.03.12	Технологические процессы в строительстве	5				5		4	144	69	39	36																									
Б1.О.03.13	Организация и экономика строительного производства	8	6					5	180	101	52	27																									
Б1.О.03.13.01	Организация и экономика строительного производства		6					2	72	50	22																										
Б1.О.03.13.02	Организация и экономика строительного производства	8						3	108	51	30	27																									
Б1.О.03.14	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		6					2	72	50	22																										
Б1.О.03.15	Информационные технологии в строительстве		6					2	72	34	38																										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								89	3532	1864	1187	481				32	2	10				32	2	10		32		96	7	78	27	80	64	112	14	130	56
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		12345 6						328	253	75					32	2	10				32	2	10				48	2	10				48	2	10	
Б1.В.02	Модуль профильной направленности	34455 66677 77888	44555 77778 8		44556 7788	34667 788	55	75	2700	1421	825	454														16		32	3	30	27	80	64	64	12	120	56
Б1.В.02.01	Теория механизмов и машин	4			4			3	108	83	15	10																				32	16	32	3	15	10
Б1.В.02.02	Методы расчета электрических цепей	3				3		3	108	51	30	27														16		32	3	30	27						
Б1.В.02.03	Управляемые силовые преобразователи		5				5	3	108	51	47	10																									
Б1.В.02.04	Функциональная специализация инженерного труда		4					3	108	51	57																					16	32		3	57	
Б1.В.02.05	Лифты		7					3	108	35	73																										
Б1.В.02.06	Теория автоматического управления	6	45		5	46		7	252	153	52	47																				16		16	3	27	10
Б1.В.02.07	Технологическте процессы в производстве строительных материалов и конструкций		7					3	108	35	73																										
Б1.В.02.08	Детали машин	45			45			5	180	85	32	63																				16	16	16	3	21	36
Б1.В.02.09	Машины, оборудование и инструмент в строительстве	6	5		6		5	5	180	125	28	27																									
Б1.В.02.10	Электрооборудование в строительстве	6				6		3	108	51	30	27																									
Б1.В.02.11	Металлорежущие станки	5						3	108	51	21	36																									
Б1.В.02.12	Основы надежности машин и средств автоматизации		8					3	108	63	45																										
Б1.В.02.13	Комплексная механизация строительства	8				8		4	144	64	44	36																									
Б1.В.02.14	Механическое оборудование предприятий строительной индустрии	7			7			4	144	84	24	36																									

Индекс	Курс 3, Семестр 5: Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Семестр 6: Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Курс 4, Семестр 7: Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Семестр 8: Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Закреплен Код	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)	192	104	248	33	345	182	176	80	232	29	398	81	208	104	152	30	469	117	144	40	144	18	185	117		
Обязательная часть	80	16	112	13	139	72	64	32	112	12	212		16	16	16	3	57		24		24	3	30	27		
Б1.О.01													16	16	16	3	57									УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-8
Б1.О.01.01																									1	УК-5; УК-10
Б1.О.01.02																									1	УК-5
Б1.О.01.03																									89	УК-4
Б1.О.01.04																									1	УК-5
Б1.О.01.05																									1	УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; УК-10; ОПК-4
Б1.О.01.06																									21	УК-7
Б1.О.01.07													16	16	16	3	57								83	УК-8; ОПК-8
Б1.О.01.08																									83	УК-8; ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.01.09																									89	УК-4; УК-5
Б1.О.02																										УК-1; ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.02.01																									87	УК-1; ОПК-1
Б1.О.02.02																									26	УК-1; ОПК-1
Б1.О.02.03																									33	ОПК-1
Б1.О.02.04																									67	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.02.05																										ОПК-2
Б1.О.02.05.01																									41	ОПК-2
Б1.О.02.05.02																									67	ОПК-2
Б1.О.03	80	16	112	13	139	72	64	32	112	12	212								24		24	3	30	27		УК-2; УК-4; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
Б1.О.03.01																									73	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.03.02																									85	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.03.03																									73	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.03.04	16	16	16	2	22																					ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.03.04.01																									79	ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.03.04.02	16	16	16	2	22																				73	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.03.05	16		32	3	21	36																				ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.03.05.01																									64	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.03.05.02	16		32	3	21	36																			78	ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.03.06																									74	ОПК-3
Б1.О.03.07	16		32	3	57																				84	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.03.08							16		32	3	57														85	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.03.09																									76	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.03.10							16		16	3	73														78	ОПК-4; ОПК-9; ОПК-10
Б1.О.03.11																									76	ОПК-3
Б1.О.03.12	32		32	5	39	36																			78	ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.03.13							16		32	2	22								24		24	3	30	27		УК-2; УК-9; ОПК-4; ОПК-9
Б1.О.03.13.01							16		32	2	22														78	УК-2; УК-9; ОПК-4; ОПК-9
Б1.О.03.13.02																			24		24	3	30	27	78	УК-2; УК-9; ОПК-4
Б1.О.03.14							16		32	2	22														76	ОПК-7
Б1.О.03.15								32		2	38														70	ОПК-2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	112	88	136	20	206	110	112	48	120	17	186	81	192	88	136	27	412	117	120	40	120	15	155	90		
Б1.В.01			48	2	10				32	3	25														21	УК-7
Б1.В.02	96	64	64	13	112	83	96	32	56	9	50	81	192	88	120	25	358	117	120	40	120	15	155	90		УК-2; ПК-1 ; ПК-2 ; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.02.01																									76	ПК-1
Б1.В.02.02																									76	ПК-3
Б1.В.02.03	16	16	16	3	47	10																			76	ПК-3
Б1.В.02.04																									76	ПК-1 ; ПК-3
Б1.В.02.05													16		16	3	73								76	ПК-1 ; ПК-6
Б1.В.02.06	16	16	16	3	11	10	32	16	16	3	14	27													76	ПК-1 ; ПК-3; ПК-4
Б1.В.02.07													16		16	3	73								74	ПК-3
Б1.В.02.08	16		16	2	11	27																			76	ПК-3
Б1.В.02.09	32		16	2	22		32	8	32	3	6	27													76	ПК-6
Б1.В.02.10							32	8	8	3	30	27													76	ПК-4; ПК-5
Б1.В.02.11	16	32		3	21	36																			76	ПК-6
Б1.В.02.12																			24		36	3	45		76	ПК-6
Б1.В.02.13																			24		36	4	44	36	76	ПК-1
Б1.В.02.14													32	24	24	4	24	36							76	ПК-1 ; ПК-4

Б1.В.02.15	Идентификация объектов управления	7				7		4	144	68	49	27																																						32	16	16	4	49	27							76	ПК-1 ; ПК-6
Б1.В.02.16	Основы автоматизации и робототехники	7						3	108	67	14	27																																						32	16	16	3	14	27							76	ПК-3; ПК-4
Б1.В.02.17	Автоматизация промышленных установок и технологических комплексов	8	7		78			6	216	118	71	27																																						32	8	16	3	49		24	16	16	3	22	27	76	ПК-1
Б1.В.02.18	Гидро- и электроавтоматика строительных машин	8	7		8			5	180	85	68	27																																						16	8	8	2	38		24	8	16	3	30	27	76	ПК-3
Б1.В.02.19	Системы автоматического проектирования электроснабжения и электроосвещения	7	8			78		5	180	101	52	27																																						16	16	8	3	38	27	24	16	16	2	14		76	ПК-2 ; ПК-3; ПК-4
Б1.В.03	Модуль проектной деятельности		356	7				8	288	88	200															16		16	2	38										16	2	54				16	2	54				16	2	54									УК-2; ПК-4
Б1.В.03.01	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство		3					2	72	34	38															16		16	2	38																																78	УК-2
Б1.В.03.02	Практико-ориентированный проект		56	7				6	216	54	162																													16	2	54				16	2	54				16	2	54								76	УК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	6						3	108	51	57																																	16	16	16	3	57															ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Системы цифрового управления	6						3	108	51	57																																	16	16	16	3	57														76	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Системы программного управления	6						3	108	51	57																																	16	16	16	3	57														76	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	5						3	108	51	30	27																										16	24	8	3	30	27																				ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Электрические машины	5						3	108	51	30	27																										16	24	8	3	30	27																			76	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Исполнительные двигатели систем автоматизации	5						3	108	51	30	27																										16	24	8	3	30	27																			76	ПК-1
Блок 2.Практика								27	972	213	759						48	6					54	216					48	6					54	216												6	210											3	105			
Обязательная часть								6	216	6	210												6	210																																							
Б2.О.01(У)	Учебная практика: изыскательская практика (геодезическая)			2				3	108	3	105												3	105																																						79	ОПК-5
Б2.О.02(У)	Учебная практика: изыскательская практика (геологическая)			2				3	108	3	105												3	105																																						73	ОПК-5
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								21	756	207	549						48	6					48	6					48	6					54	216												6	210											3	105			
Б2.В.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика			4				3	108	3	105																								3	105																										76	ПК-1
Б2.В.02(П)	Производственная практика: технологическая практика			4				3	108	3	105																								3	105																										76	ПК-1 ; ПК-2
Б2.В.03(П)	Производственная практика: исполнительская практика			6				6	216	6	210																																				6	210														76	ПК-2
Б2.В.04(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика			8				3	108	3	105																																																3	105		76	ПК-2 ; ПК-4; ПК-6
Б2.В.05	Модуль проектной деятельности			1234				6	216	192	24						48	6					48	6					48	6					48	6																													
Б2.В.05.01(У)	Учебная практика: проектная практика			1234				6	216	192	24						48	6					48	6					48	6					48	6																												76	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	324	9	315																																																	9	315			
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							9	324	9	315																																																9	315		76	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; ОПК-10; ПК-1 ; ПК-2 ; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД.Факультативы								12	432	194	238					16	1	19		16		48	5	111														16		16	2	38								12		32	4	24		12		12	2	46			
ФТД.01	Адаптивные информационно-коммуникационные технологии		2					2	72	26	46									8		16	2	46																																						9	УК-1
ФТД.02	Психология общения		2					2	72	26	46									8		16	2	46																																						89	УК-4; УК-5; УК-6
ФТД.03	История строительной техники		5					2	72	34	38																											16		16	2	38																				76	ПК-1
ФТД.04	Электротехника в строительстве		12					2	72	34	38					16	1	19				16	1	19																																						76	ПК-1 ; ПК-3
ФТД.05	Цифровое моделирование систем автоматики		8					2	72	26	46																																													12		12	2	46		76	ПК-6
ФТД.06	Основы военной подготовки			7				2	72	48	24																																							12		32	4	24								62	УК-8

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого (с факультативами)				210	277	252	66	29.5	36.5	59	25.5	33.5	63	31	32	64	32	32
	Итого по ОП (без факультативов)				210	267	240	60	28.5	31.5	59	25.5	33.5	61	29	32	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	56%	44%	6.7%	180	210	204	51	27	24	50	24	26	55	29	26	48	30	18
Б1.О	Обязательная часть				100	120	115	51	27	24	34	19	15	24	12	12	6	3	3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				40	100	89				16	5	11	31	17	14	42	27	15
Б2	Практика	22%	78%	0%	24	48	27	9	1.5	7.5	9	1.5	7.5	6		6	3		3
Б2.О	Обязательная часть				4	48	6	6		6									
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				4	48	21	3	1.5	1.5	9	1.5	7.5	6		6	3		3
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
ФТД	Факультативы					10	12	6	1	5				2	2		4	2	2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.4	-	57.2	57.7	-	51.2	53.2	-	59.1	53.9	-	61.5	47
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					53.8	-	50.9	69.5	-	41.3	62.6	-	64.3	34.8	-	41.3	78
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					30.5	-	36.1	30.3	-	29	31.8	-	31.4	28.4	-	29.4	27
		элективные дисциплины по физ.к.					2	-	2.1	2	-	3	3	-	3	2.1	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4059	-	593	501	-	490	541	-	577	517	-	494	346
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					253	-	34	34	-	50	50	-	50	35	-		
		Блок Б2					213	-	48	54	-	48	54	-		6	-		3
		Блок Б3					9	-			-			-			-		9
		Блок ФТД					194	-	17	69	-			-	34		-	48	26
		Итого по всем блокам					4475	-	658	624	-	538	595	-	611	523	-	542	384
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					27.5	-	31.7	26.2	-	24.8	27.3	-	29.5	26.9	-	27.6	25.6
		элективные дисциплины по физ.к.						-	2	1.9	-	2.9	2.9	-	2.9	1.9	-		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						9	4	5	9	4	5	9	5	4	8	4	4
		ЗАЧЕТ (За)						10	5	5	11	6	5	12	6	6	7	5	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	2	3	5	2	3	1		1	2	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									2		2	3	2	1	4	2	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									2	1	1	4	2	2	4	2	2
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						10	4	6	11	6	5	4	3	1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.78%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						50.4%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						52.91%												

УТВЕРЖДЕНО:
Решением ученого совета СамГТУ
протокол № 11 от 28 июня 2024 г.

Ректор _____ Быков Д.Е.
«____» _____ 2024 г.

Изменения к учебному плану

На основании решения ученого совета от 28.06.2024 г. протокол №11 внести изменения

1) в учебном плане:
- кафедру «Информационные технологии» и кафедру «Вычислительная техника» считать кафедрой «Информатика и вычислительная техника»