МИНИСТЕРСТВО ННАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный технический университет» Кафедра "Информационно-измерительная техника"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 25.06.2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор

12.03.01

по программе бакалавриата

Направление подготовки 12.03.01 "Приборостроение"

Направленность (профиль) "Информационно-измерительная техника и технологии"

Кафедра:

информационно-измерительной техники

Институт:

автоматики и информационных технологий

Кеалификация: Бакалаер	
Программа подготовки: бакалавриат	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования: 4г	

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 945 от 19.09.2017

УТВЕРЖДАН

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
29	Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования		
29.004	Специалист в области проектирования и сопровождения производства оптотехники, оптических и оптико-электронных приборов и комплексов	1141н	24.12.2015
40	Сквозные виды профессиональной деятельности		
40.010	Специалист по техническому контроля качества продукции	292н	21.03.2017

Основной	Типы задач профессиональной деятельности	
+	проектно-конструкторский	

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УУ

Директор

Зав. кафедрой

		Форма	контроля		.е. Итого а	кад.часов				Кург	:1								Kypc 2								Курс 3								Kypc 4				Заку	pe .
Индекс	Наименование	Экза Зачет Заче	гс КП КР	РГР Эк	спер По Конт.	СР Конт	Итого Лек	Семес к Лаб П		СР Конт	Итого Лек	Семес Лаб П	rp 2 KCP	CP Kos	нт Итого	Лек Г	Семестр 3 Паб Пр I	CP CP	онт Итого		пр КСР	CP Ko	нт Итого	Лек	Семестр 5 Лаб Пр	KCP CP	Конт Ито	го Лек	Семестр 6 Лаб Пр	KCP CP	Конт Итого	Лек Л	Семестр 7 Паб Пр		Р Конт И		Семестр 8 Лаб Пр КС	OP CP F	Закр плен Конт Код роль	ен д Компетенции
Блок 1.Дисципл Обязательная ч		мен оц		207	тое плану раб. 7780 3804 4068 1977	2932 1044	1196 196	64 25	6 33 5	роль 503 144 493 144	944 164	64 224	26	322 144	870	168 64	4 216 2	3 273 1	26 1194	232 208	148 33	429 144	4 1068	160 1	60 200	31 346	роль 171 996 72 108	160 1	176 112	29 384	роль 135 792 288	132 64	116	20 424	роль 36 72	0 152 1	112 40 21 48 5	251 14	144	.1
B1.0.01	Общеобразовательный модуль	1234 111112 233566		30	4068 1977 1080 522	423 135	396 52	121	8 11 1	169 36	216 20	80	5	75 36	198	32	64 6	60 3	5 90		36 3	24 27	72	16	16	2 38	108	16 1	16 16	3 57	200	100		, 100					Ħ	YK-9; YK-10; YK-1; YK-2; YK-3; YK-4; YK-5; YK-6; YK-7; YK-8;
B1.0.01.01	История (история России,	2		3	108 35	37 36					108 16	16	3	37 36																								++	-1	ОПК-2 УК-5
	всеобщая история) Философия	3		3	108 35						_				108	16		37 3																				世	1	УК-5 VK-4
61.0.01.04 61.0.01.05	Правоведение	4 123 1		2	288 141 72 34	38	72 16	16	2 3	38	12	32		38	54		32 2	20	90		36 3	24 27																#	1 10	YK-10; YK-1; YK-2
61.0.01.06 61.0.01.07	Социология	3 12		1	36 33 72 72	3	108 16	22	3 3	31 36	26 4	32			36	16	16 1	3																				#	1 21	УК-3; УК-5 УК-7
51.O.01.08	Физическая культура и спорт Экология	5		2	72 34	38	30 4	32			30 4	32											72	16	16	2 38									+		\rightarrow	++	32	УК-2; УК-8; ОПК-2
51.0.01.09	Безопасность жизнедеятельности	66		3	108 51	57																					108	16 1		3 57										УК-8
	Безопасность жизнедеятельности	6		2		38																					72	16 1		2 38							$\bot\bot$	ш		УК-8 УК-8
51.0.01.10 51.0.01.10	Гражданская оборона Психология социальных коммуникаций	1		1	36 17 36 26	10	36 8	16	2 1	10																	36		16	1 19							+	++	58 89	yk-4; yk-5
B1.0.01.11	Русский язык и культура коммуникаций	1		2	72 26	46	72 8	16	2 4	46																												+	89	УК-4; УК-5
B1.0.02	Фундаментальный модуль	11112 13 2 2223 2		1122 44	1584 747	585 252	756 144	64 96	20 3	324 108	684 144	64 112	19	237 108	144	40 32	2 8 4	24 3	3																					УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
B1.0.02.01	Математика	12 3		11	396 219	114 63	180 48	48	5 5	52 27	180 48	48	5	43 36	36	8	8 1	19																				#		УК-1; ОПК-3 УК-1
E1.O.02.03	Химия	12		3	396 219 360 122 108 35		180 32	16 16	3 4	64 27			3	91 36																								#	33	УК-1; ОПК-3 УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5
51.0.02.04 51.0.02.04.01	Информационные и	2 1		5	288 119 180 68	112	180 32 180 32	32	4 1	112	108 16	- VE		-				\top																	\top			11	40	
	компьютерные технологии в приборостроении																	\perp																				$\perp \perp$	\bot	
Б1.0.02.04.02 Б1.0.02.05	Программирование и основы алгоритмизации Инженерная и компьютерна:	2		11 3		30 27	108 16	32	3 3	30 27	108 16	32	3	57				$\perp \!\!\! \perp$											\perp				\perp		$\perp \perp$		$\bot \bot$	$\perp \! \! \perp$	39 12	УК-1; ОПК-4 УК-1; ОПК-5
51.O.02.06	инженерная и компьютерная графика Материаловедение и	3		3	108 67	5 36	106 16	32	3 3	30 21					108	32 32	2 3	5 3	3																+		\rightarrow	++		УК-1; ОПК-1; ОПК-3
	технология конструкционных																																							
B1.0.02.07	материалов Теоретическая механика	2		22 3	108 67 108 67	5 36					108 32		3	5 36																								#	11	УК-1; ОПК-1
61.0.02.08 61.0.03	Механизмы и узлы измерительных устройств Базовый модуль	33445 47	7 6	3	1404 708	471 225					108 32	32	3	41	252	48 32	2 48 6	82 3	324	96 64	16 8	86 54	360	48 6	i4 48	10 118	72				288	48 32	32	7 133	36 18	0 48 4	48 5	52 2	27	УК-1; ОПК-1 УК-1; УК-2; УК-8; ОПК-1; ОПК-
E1.0.03.01	направления подготовки Теоретические основы	578	, ,	3	108 50	58									108	16 32	2 2	58	-			-	-		~ ~								-						48	2; OПК-3; OПК-4; OПК-5; ПК-2 УК-1; OПК-1; OПК-5
B1.0.03.02	общей электротехники Интегральная электроника в	4		3	108 66	42			+									+	108	32 32	2	42													+		++	++	40	
F4.0 00 00	средствах измерения	24			252 135	54 63									144	22	40				46 2	30 27																Ш	40	WY 4: ORV 4
Б1.0.03.03 Б1.0.03.04	Физические основы получения информации Электроника и основы	5	5	5		59 36									144	32	48 4	24 3	5 108	32	10 3	30 27	180	32 3	12 16	5 59	36								+		\rightarrow	++		УК-1; ОПК-1 УК-1; ОПК-1; ОПК-5
	микропроцессорной техники																																							
Б1.0.03.05 Б1.0.03.06	Разработка приборов на базе ПЛИС	8		5	180 101 108 67														400	32 32	3	14 27													18	0 48 4	18 5	52 27	27 40	
51.O.03.07	Метрология Основы автоматического управления	5		5		59 36													106	32 32	3	14 21	180	16 3	12 32	5 59	36											11	39	УК-2; УК-8; ОПК-3 УК-1; ОПК-1
B1.O.03.08	Основы проектирования приборов и систем	7	7	5	180 69	75 36																									180	32	32	5 75	36				40	УК-1; ОПК-1
	Автоматизация научных исследований	7		3		58					44																				108			2 58						УК-1; ОПК-1; ОПК-4
Часть, формиру Б1.В.01	емая участниками образовате Элективные курсы по физической культуре и	пьных отношений 123456		94	3712 1827 328 253	75 432	44	32	2 1	10	44	32	2	10	276 60	48	96 7 48 2	107 1	60	136 144		319 63 10	636	96 9	136 48	19 190	99 888	144	160 96 32	26 327 3 25	135 504	84 32	! 84	13 291	54	0 104 6	64 40 16	199 11	21	УК-7
61.B.02	спорту Модуль проектной	356 7		8	288 88	200									72	16	16 2	38					72		16	2 54	72		16	2 54	72		16	2 54	+		++	++	+	УК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-6
61.B.02.01	деятельности Инновационная экономика и			2	72 34	38			+				+	-	72	16	16 2	38				++		+		-		+				+	+		++	+	++	++	5	УК-2
	технологическое предпринимательство																																							
Б1.B.02.02	Практико-ориентированный проект	56 7		6		162																	72		16	2 54	72		16	2 54	72		16	2 54				\top	40	УК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-6
Б1.B.03	Модуль профильной направленности	44455 578 44 66688	4 8	59	2124 1052	739 333													576	120 112	48 16	217 63	396	80 9	16 48	12 97	63 504	96 1	112 32	14 160	90 108	20	20	2 66	54	0 104 6	64 40 16	199 11	117	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.B.03.01	Моделирование процессов и систем	8		3	108 67	41			+									+						\Box								+	+		10	8 32 3	32 3	41	40	ПК-2; ПК-3
Б1.B.03.02	Основы конструирования и технологии	6		4	144 68	49 27												\top									144	32	32	4 49	27				\top			11	40	ПК-1
Б1.B.03.03	приборостроения Стандарты в	7		3	108 42	66			+						-		+	+						+		-					108	20	20	2 66	++		++	++	40	NK-1
Б1.B.03.04	приборостроении Математические основы молелирования	4		4		33 27			+				+					+	144	32 48	4	33 27		+					+		-	+	+		++	+	++	++	40	ПК-2; ПК-3
E1.B.03.05	моделирования Схемотехника и технологии измерительных устройств	6		4	144 84	33 27												+				+		$\dagger \dagger$			144	32 4	48	4 33	27		+		+			++	40	ПК-5; ПК-6
E1.B.03.06	Измерительные преобразователи	5		4	144 68	40 36			+					-				+				++	144	16 3	12 16	4 40	36	+			-	\vdash	+		++		+	++	40	ПК-3; ПК-5
Б1.B.03.07	Робототехнические системь	6		6	216 102				+					+	+	+	+	+				+		+		+	216	32	32 32	6 78	36	+	+		++	+	++	++		ПК-1; ПК-2; ПК-3
51.B.03.08	в приборостроении Преобразование	8		,	108 43	20 45			\perp								\perp	\perp					-								-		\perp		40	8 20	20 2	20 4	45 40	ПК-1; ПК-3
E1.B.03.09	измерительных сигналов Цифровые измерительные	8	8	5	108 43 180 70	74 36			+					-				+				++		+				+				\vdash	+		18	8 20 0 32 3	20 3			ΠK-1; ΠK-4
	устройства																	\perp																				$\perp \perp \parallel$		
61.B.03.10	Современная цифровая схемотехника средств измерений			3	108 67	41													108	32 32	3	41																	40	NK-1
51.B.03.11	Программирование микропроцессоров	4	4	3	108 51	21 36												\top	108	16 32	3	21 36													\top			11	40	ПК-1; ПК-5
Б1.B.03.12	Теоретические основы информационно-	5		3	108 67	41																	108	32 3	12	3 41												\top	40	ПК-1; ПК-3
	измерительной техники			<u> </u>		\Box	$\sqcup \bot$					Ш				ш											$\sqcup \bot$		\perp								$\bot\bot\bot$	$\perp \perp \perp$		

1.B.03.13	Математические основы информационно- измерительной техники		4	1	3	108	35	73														108 1	6	16 3	73																		40 NI	K-1; ПК-2
I.B.03.14	Теория сигналов и цепей	4			3	108	59	49														108 2	4	32 3	49																			К-1; ПК-2
	Измерение электрических магнитных величин				4				27																	144	32 32	32 5	16	27														K-1; ПК-3; ПК-7
1.B.03.16	Измерение неэлектрическо величин	sex 8			4	144		64	36																														144 20)	20 4	64 36		K-1; ПК-3; ПК-6
1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		6	3	3	108	51	57																						1	108 32		16 3	57									y)	K-2; ПК-7
1.В.ДВ.01.01 1.В.ДВ.01.02	Менеджмент и маркетинг Основы		6	5	3	108 108	51 51	57 57																						-	108 32 108 32		16 3 16 3	57 57									5 Y	K-2; ПК-7 K-2; ПК-7
	предпринимательской деятельности		ľ				-	-																										Ī.										
1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	6		6	4	144	68	31	45																					1	144 16	48	4	31 45									nı	К-2; ПК-5
	Интегрированные	6		6	4	144	68	31	45																					1	144 16	48	4	31 45									40 П	К-2; ПК-5
	технологические системы приборостроении	48																																										
1.В.ДВ.02.02	Информационная поддержжа изделий- технологии в	6		6	4	144	68	31	45																					1	144 16	48	4	31 45									40 NI	К-2; ПК-5
	приборостроении																																											
1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3			4				18									32	32	3 59	18																							К-1; ПК-2
.В.ДВ.03.01	Анализ случайных сигнал и процессов в измерительной технике	пов 3			4	144	67	59	18								144	32	32	3 59	18																						40 П	K-1; ПК-2
1.В.ДВ.03.02	Анапиз спучайных	3			4	144	67	59	18								144	32	32	3 59	18																						40 N	К-1; ПК-2
1.В.ДВ.04	процессов в приборостроении Дисциплины по выбору	\perp	,			144	68	76	$oldsymbol{\sqcup}$				igspace		\perp									$\sqcup \!\!\! \perp$	\perp										144 32	32	4 7	_	\sqcup	\perp		$\perp \perp$	$\perp \perp$	К-3; ПК-5
	b1.В.ДВ.4				-									\perp																\sqcup														
	Информационная теория измерений		′		4		68	76																											144 32		4 7							К-3; ПК-5
	Основы теории информац		7		4		68	76																											144 32	32	4 7	6						К-3; ПК-5
1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		4		4	144		92														144 1		4	92																			K-2
1.В.ДВ.05.01	Численные методы Математическое		4		4		52 52		H		$-\Box$		H	$+ \Box$			$\vdash \vdash$	$+ \exists$		H		144 1	6 32 6 32	4	92 92	+-		$+ \exists$		H	-1	$+ \exists$	$-\Gamma$	$+ \top$	$+ \mp$	$+ \mp$	$+ \exists$	-	H	$+\Box$	$-\mathbb{H}$	$+ \top$	40 NI	K-2 K-2
	программирование Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	7			5																														180 32	48	5 9	5						К-1; ПК-5
1.В.ДВ.06.01	Б1.В.ДВ.6 Планирование и организация эксперимента	7 ra			5	180	85	95																											180 32	48	5 9	5					40 П	К-1; ПК-5
	Методы анализа и обработки сигналов	7			5	180	85	95																											180 32	48	5 9	5					40 NI	К-1; ПК-5
1.В.ДВ.07	обработки сигналов Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	5			3	108	43	29	36																	108	16	24 3	29	36									-				п	K-4
	Б1.В.ДВ.7 Належность и качество	5			3	108			36					-													16	24 3		36			_										40 N	K-4
1 R FIR 07 02	Надежность и качество средств измерений Средства измерений	5			3		43	29	36												_						16	24 3		36													40 N	
юк 2.Практика	показателей качества				24	964	16	849				54	162			162	64			54		234			229					1	190		5	175					180			175		
язательная ч	насть		I.		14	504 108	5	499 108	5			54	162			162	54			54	i	54		3	54						180		5	175					100		3	1/3	I to I.u.	
	Учебная практика: ознакомительная практика		2	'	3	1							108			108																												K-1; YK-2; YK-4; YK-6; Y
2.0.02(Π)	Производственная практи проектно-конструкторская практика	4K3: R	6	5	5	180	5	175																						1	180		5	175									01	K-1; YK-2; YK-4; YK-6; Y NK-1; ONK-2; ONK-3; O NK-5
	Модуль проектной деятельности		12	1234	6	216		216	5-	'		54	54			54	54			54	1	54			54																		Уł	K-1; YK-2; YK-3; YK-6
2.O.03.01(Y)	Учебная практика: проектн практика	ная	12	1234	6	216		216	5	۱		54	54			54	54			54	1	54			54																		40 Y	K-1; YK-2; YK-3; YK-6
сть, формиру	уемая участниками образова	втельных от	тношений		10	360	10	350 175	H		$-\Box$		H	+								180		5	175 175					H									180		5	175	140 Ive	K-1: YK-2: YK-4: YK-6: П
	Производственная практи: научно-исследовательска работа	вя			,	100	,																		3																		п	K-2; NK-2; YK-4; YK-5; I K-2; NK-3; NK-4; NK-5; I K-7
.В.02(Пд)	Производственная практи преддипломная практика	4K3:	8	3	5	180	5	175																						Ħ									180		5	175	п	K-1; YK-2; YK-4; YK-6; П K-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; I K-7
ток 3.Государ	ственная итоговая аттестаци Подготовка к процедуре	RN			9	324	9	315 315																						\Box									324		9	315	1 1	
3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускни квалификационной работы	HOÑ			9	324	9	315																															324		9	315	OI OI	K-9; YK-10; YK-1; YK-2; ' K-4; YK-5; YK-6; YK-7; Y NK-1; ONK-2; ONK-3; O NK-5; NK-1; NK-2; NK-3
П факта					40	250	102	122	26								20			4 **		100 4	26	20 2	24	100	16	24	20	26	100 20	22	2	44			\perp						n	К-5; ПК-6; ПК-7
ГД.Факультат ість, формиру	уемая участниками образова	втельных от	тношений		10	360	192	132 132 46	36								36		4	1 31		108 1	36	20 3	31 31 15	108	16	24 3	29	36 1	108 32	32	3	41									le I-	· •
	технологического предпринимательства			'	2												36		4	4 31																							5 yr	
ТД.02 ТД.03	Введение в электронику Углубленный курс		6		3		56 67	16 41	++	-H	\dashv			+	+			+				72 1	36	2	16			+		1	108 32	32	3	41		+		-		+		++	40 YF	
гд.04	программирования микропроцессоров Алаптивные	5			3	102	43	29	36																	108	16	24 3	1 29	36													9 yı	61
	мдаптивные информационно- коммуникационные технологии	ľ			,	100	**																							Ĩ														**
λ.	технологии																			1 1	1	- 1	- 1	1 1	1 1	1	1 I	1 1	- 1	1 1	- 1	1 1		1 [1 1				1	1 1	- 1		1 1	

					Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от		з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Das. 70	Бар. 70	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	DCCIO	CEM. I	CEM. 2	bcero	CEM. 3	CEM. T	DCCIO	CEM. 3	CEM. 0	DCCIO	CEM. 7	CEM. 0
	Итого (с факультативами)				187	269	250	63	33.5	29.5	66	25	41	65	31	34	56	22	34
	Итого по ОП (без факультативов)				186	259	240	63	33.5	29.5	62	24	38	59	28	31	56	22	34
Б1	Дисциплины (модули)	55%	45%	28.7%	160	220	207	57	32	25	54	22.5	31.5	54	28	26	42	22	20
Б1.О	Обязательная часть				80	120	113	57	32	25	28	16.5	11.5	15	12	3	13	8	5
Б1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				80	120	94				26	6	20	39	16	23	29	14	15
Б2	Практика	58%	42%	0%	20	30	24	6	1.5	4.5	8	1.5	6.5	5		5	5		5
Б2.О	Обязательная часть				10	15	14	6	1.5	4.5	3	1.5	1.5	5		5			
Б2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				10	15	10				5		5				5		5
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
ФТД	Факультативы				1	10	10				4	1	3	6	3	3			
ФТД	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1	10	10				4	1	3	6	3	3			
		ОП, факу	/льтативь	і (в перио,	д ТО)		56.8	-	65.8	50.3	-	49.6	71.3	-	57.6	57	-	45	58.6
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)			і (в перио	д экз. сес	сий)	51.9	-	50.9	61.8	-	44.5	72	-	73.1	67.5	-	12.8	45.5
		в период	гос. экза	менов				-			-			-			-		<u> </u>
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)			циплин по	•		27.8	-	30.6	26.2	-	25.1	33.6	-	29.8	26	-	19.8	33.1
	отпактыя расота в перлод то (акад. часупед)		ые дисци	плины по	физ.к.		2	-	2.1	2	-	3	3	-	3	2.1	-	222	
		Блок Б1					3804 253	-	549 34	478 34	-	471 50	621 50	- -	551 50	477 35	-	332	325
		Блок Б2	DIE 110 311	ект. дисц.	по ф.к.		15	-	34	34	-	50	50	- -	50	35 5	-		5
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок БЗ					9	<u> </u>			_					3	_		9
		Блок ФТ	n				192	 			_	5	77	-	43	67	_		
		Итого по	•	жам			4020	 -	549	478	-	476	703	-	594	549	-	332	339
				циплин по	физ.к.		26.2	-	28.8	24.8	-	23.8	31.8	-	28.1	24.5	-	18.6	31
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)			плины по				-	2	1.9	-	2.9	2.9	-	2.9	1.9	-		
			НЫ (Эк)					10	5	5	11	5	6	9	5	4	6	2	4
		ЗАЧЕТЬ						8	6	2	6	4	2	6	3	3	4	3	1
	05	ЗАЧЕТЬ	І С ОЦЕНІ	КОЙ (ЗаО)				4	1	3	5	1	4	2		2	2	1	1
	Обязательные формы контроля	КУРСОЕ	ВЫЕ ПРОЕ	КТЫ (КП)							1		1				1	1	
		КУРСОЕ	ВЫЕ РАБО	ТЫ (КР)										2	1	1	1		1
		PACHET	НО-ГРАФ	ИЧЕСКИЕ	РАБОТЫ	(РГР)		4	2	2									
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион	ных				40.75%												
	Объём обязательной части от общего объёма програм	имы (%)					52.9%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на ре	ализацию	дисциплі	ин (модул	ей) (%)		48.89%												

УТВЕРЖДЕНО:

Рашением ученого совета СамГТУ претокта № 1 от 27 августа 2021 г.

> __ Быков Д.Е. 2021 г.

Изменения к учебному плану

На основании приказа ректора от 29.06.2021 г. №1/397, от 29.06.2021 г. № 1/400, от 05.07.2024 г. № 1/408

1) в учебном плане:

- кафедру «Безопасность жизнедеятельности» (23) считать кафедрой «Техносферная безопасность и сертификация производств» (58);
- кафедру «Общая физика, геология и физика нефтегазового производства» (31) считать кафедрой «Физика» (26) в дисциплинах: физика, основы рентгеновской дифрактометрии, экспериментальные методы физики конденсированного состояния вещества;
- считать лекционные часы в объеме 8 часов электронными часами, реализуемыми в СДО MOODLE по дисциплинам: история (история России, всеобщая история), философия, правоведение, социология, экономика;
- считать лекционные часы в объеме 4 часов электронными часами, реализуемыми в СДО MOODLE по дисциплинам: физическая культура и спорт;
- считать лекционные часы в объеме 6 часов электронными часами, реализуемыми в СДО MOODLE по дисциплинам: психология социальных коммуникаций, русский язык и культура коммуникаций.