Министерство науки и высшего образования РФ ФГАОУ ВО "УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина" Нижнетагильский технологический институт (филиал)

І. Календарный учебный график

## 

 Шифр направления:
 18.03.01

 Направление:
 Химическая технология

 Образовательная программа:
 Химическая технология

Уровень высшего образования: Бакалавр Нормативный срок освоения ООП: 4 года Форма обучения: Очная Стандарт ВО: СУОС

Номер учебного плана: **8805** Номер версии учебного плана: **1** 

Условия освоения ООП: Полный срок Технология освоения ООП: Традиционная Фактический срок освоения ООП: 4 года

II.Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

	1	2	3	4	5	5 6	3	7 8	3 9	9 1	0 1	1 1	12	13	14	15	16	3 1	7	8	19	20	21	22	23	24	1 2	5 2	6 2	27 2	28 2	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	4	1 4	2 4	3 4	14 4	5 4	16 4	17	48 4	49	50	51 5	2	۸,,,	д. нагр	N/ DIFD	Заче	т-						$\top$	
U	С	ент	ябр	ь	29	) (	Эктя	брь	2	7	н	ояб	рь		Į	Ден	каб	рь	_ 2	29	Ян	вар	ь	26	Ф	эвр	аль	. 2	3		Мар	т		30	Ar	пре	ль	27		N	lай			И	юн	ь	2	29	Ин	оль	_ :	27	_	Авгу	ст		~у,	ц. нагр	y ska	экза	- Уче	5-	Про-	Гос.	Ка-	-		
γ	1	8	15	22	ı×ı	( 6	1:	3 20	>	( 3	3 1	0 1	17	24	1	8	15	5 2	2 >	a۱	5	12	19	1	2	9	1	6 1	ı	2	9 ′	16	23	111	6	13	20	IV	4	11	18	25	1	8	3 1	5 2	2 \	νı [	6 1	3 2	20 \	/II	2	9	16 2	зв	ce-	Осен.	Весен	н. мен	ная	яν	извод.	итого	ни-	- Вс	;e- i	٦
~					5				2	:										4				1					1					5				3										5				5					го	сем.	сем.	cec	пра	ıĸ-	прак-	вая	ку-	- го	o }	≥
	7	14	21	28	×	1:	2 19	26	3 ×	1 9	9 1	6 2	23 :	30	7	14	2	1 2	8	1 1	11	18	25	П	11	15	5 2	2 1	п	8 1	5 2	22	29	IV	12	19	26	V	10	17	24	31	7	14	4 2	1 2	8 V	/11 1	2 1	9 2	26 ∖	/111	8	15	22 3	1				сия	тик	a	тика	аттест	. лы	_		
																			к	Э	э	э	э	к	к				┸															Э	9 3	9 3	9 3	э :	y :	y	к	к	к	к	К	c :	34	17	17	7	2				9	5	2	1
- 11						┸			┸	┸		┸					┸		К	ЭН	э	э	э	к	к	┖			┸			_							_					Э	9 3	9 3	9 3	э г	n i		к	к	к	к	КН	c :	34	17	17	7			2		9	5:	2	11
111						┸	$\perp$		丄	┸		┸	$\perp$				┸		В	ЭН	э	э	э	к	к	┸			┸			_							Ш					Э	9 3	9 3	э г	пп	n 1		п	к	к	к	КН	c :	34	17	17	6		_	4		8	5	2 1	ш
IV												⊥							К	Э	э	э	э	Э	к									э	э	П	п	п	п	П	п	Р	Р	Р	) F	> F	> F	PI	к	к	к	к	к	к	К	< :	24	17	7	6			6	6	10	5	2 1	V
						_	eop			ск	oe								кз	ам	ен.	_					5 Нε		_				оиз							одго									_			уль				_	26	68	58	26	2		12	6	36	20	98	
06	оз⊦	ач	ень	ия:	: [	0	буч	ен	ие				- [:	Э	ce	cc	ия							У	пр	оак	ти	ка		ı	7   1	тра	KT	ика	a			Р	в	ып.	кв	ал.	pa	ю.	ты			K	( E	з кл	юч	ая і	но	вог	одні	ие												

III. План учебного процесса

Одн	а зачетная ед	иница: 36 часов				un y icon	ого проце	.000																												
						Формы	ı					Объе	м работы	в часах					Расп	ределе	ние п	семе	страм						Зацати	ILIO OT	TIALLIALLE	ы трудое	- ANVOCT			
					К	онтрол	1Я					и видь	і учебной	нагрузки			- H	K.	IJк	ζ.	III ĸ.		IV κ.	V	K.				зачетн	лыс ед	,ипиць	л грудос	SIVINOCTI	1		
N		Наименование	Эк-	3a-	Кур-	Кур-	Ин-	Про-	Зач.	Всего	Пере-		с препод	авателем	1	Само-	1	2	3	4	5 6	3 7	8	9	10		ec			Boo	no no	ление п	10.00110	OTDOM		
п/п	индекс	модулей/дисциплин	за-	чет	COB.	сов.	тегр.	ект	проект	часов	аттес-	Bce-	Лек-	Прак.	Лаб.	стоят.	ŀ	Недел	ь теор	ретичес	кого о	бучені	ия в се	местре		010	Переаттес			Faci	іреде	ление п	.o ceme	лрам		
			мен		про-	раб-	экза-	по	по		тация	го	ции	заня-	заня-	рабо-	17	17	17	17 1	7 1	7 1	7 7			Bcer	ě	- 1	K.	ll I	K.	Ш к.		IV κ.	V F	ĸ.
					ект	ота	мен	мод.	мод.					тия	тия	та				Часо	ввне	делю				ш	<u> </u>	1	2	3	4	5	6 7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21 2	22 2	3 24	25	26	27	28	29	30	31	32	33		35 36			39
	Б1	Дисциплины (модули)								7560		3084	1449	1269	366	4476		29		_	1 2	_	18,0			210			28					11		
	Б1.Б	Обязательная часть								6300		2677	1221	1141	315	3623				25 1		8 1				175						12 2		- 1	Ħ	_
	M.1.1	Мировоззренческие основы								216		136	85	51		80	6		2							6		4		2			一		Ħ	
	IVI. 1. I	профессиональной деятельности															٥		-							٥										
1	1.1.1	История России		1						144		102	68	34		42	6									4		4								
2	1.1.2	Философия		3						72		34	17	17		38			2							2				2						
	M.1.2	Иностранный язык								216		136		136		80	4	4								6		3	3							
3	1.2.1	Иностранный язык	2	1						216		136		136		80	4	4								6		3	3	LI	┰Т					
	M.1.3	Деловой и технический								144		68		68		76			2	2						4		T		2	2					
	IVI.1.3	иностранный язык								144		00		00		76			-	2						4					1	.				
4	101	Деловой и технический иностранный		3,4						144		68		68		76			2	2						4				2	2					
-	1.3.1	язык	-	<u> </u>	-	<del>                                     </del>	<del>   </del>		1		<u> </u>	ļ	<del>                                     </del>				$\vdash$			_		_		1	$\vdash$		1	+-	$\vdash$	$\vdash \vdash$		-+	+	+-	$\vdash$	-
	M.1.4	Практика эффективной коммуникации								108		51	17	34		57		3								3			3		ı					
5	1.4.1	Практика эффективной коммуникации		2						108		51	17	34		57		3								3			3							
	M.1.5	Основы военной подготовки и								108		68	34	34		40		4								3			3				$\top$	1	t	
	WI. 1.5	безопасность жизнедеятельности								100		- 00	34	34		40		7								,		ــــــ	ď	ш	$oldsymbol{\square}$				ш	
6		Основы военной подготовки и		2						108		68	34	34		40		4								3			3	1	ıl					
	1.5.1	безопасность жизнедеятельности				<u> </u>																		1			<u> </u>	₩		ш				—	₩	
	M.1.6	Основы российской государственности								72		51	17	34		21	3									2		2			ı	.				
_	-	государственности				<del>                                     </del>														_	_	-		-				+	_	$\vdash$	-	-+	+	+-	₩	
7	1.6.1	Основы российской государственности	1							72		51	17	34		21	3									2		2			ı					
	M.1.7	Правовые и экономические основы								216		102	51	51		114				2	2 2	, T				6				1 1	2	2	2			
		профессиональной деятельности								210		102	31	31		. 14				-										Ш	_	َـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	<u> </u>			
8	1.7.1	Организация и управление		6						72		34	17	17		38		Ţ	Π			2				2		1		1 ]	ıΤ	. [	2		ΙŢ	1
Ľ	1	предприятием Правовое и экологическое		<u> </u>		1					-	L	<del>-                                    </del>	<u> </u>			-				+	-	-	1		<u> </u>	-	₩	$\vdash$	$\vdash$			+	+	₩	_
	1.7.2		1	4	1					72	l	34	17	17		38	Ì			2						2	1			1	2			1		
9	1.7.2	обеспечение профессиональной деятельности		4						12		34	17	17		30				_											_	.				
10	1.7.3	Экономика		5						72		34	17	17		38					2					2					二十	2		1		
	M.1.8	Физическая культура и спорт								400		374		374		349	4	4	4	4	3 3	3				2					二		2			
11	1.8.1	Прикладная физическая культура		1-5						328		323		323		328	4	4	4	4	3							T		П	T					
12	1.8.2	Физическая культура		6						72		51		51		21					3	3				2							2			
	M.1.9	Информационные технологии и								108		51	17	34		57	3									3		3		П	ī					
	1	сервисы Информационные технологии и										<del>                                     </del>							-+		+	-	-			-		+-	$\vdash$	$\vdash$	-+	-+	+	+-	$\vdash$	$-\parallel$
13	1.9.1	сервисы		1						108	<u></u>	51	17	34		57	3									3	<u> </u>	3	L_l							
	M.1.10	Основы проектной деятельности								72		34	17	17		38	2									2		2								
14	1.10.1	Основы проектной деятельности		1						72		34	17	17		38	2									2		2		تـــا	تــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ					
	M.1.11	Научно-фундаментальные оснновы								648		306	153	119	34	342	9	9								18		9	9		Ī					
		профессиональной деятельности								1	l				1		1 - 1	-										1		1 )	, [	.				
-	•					•																_	_	•			•									

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	18	29	30 3	1 :	32	33 34	1 3	36	37	38	39
	1.11.1	Математика	1,2							360		170	85	85	24	190		5							0			5				4	1		=
16	1.11.2	Физика Специальные разделы научно-	1,2							288		136	68	34	34	152	4	4		+		_			8	-	4 -	4				+	+-	$\vdash$	
	M.1.12	фундаментальных основ								1080		425	204	110	111	655	3	3	8 8	3					10		4	4 .	12	8 2	:				.
		профессиональной деятельности																-		1		_	+		-			_	-	-	-	—	+-	₩	
17	1.12.1	Теория вероятности и математическая статистика		3						72		34	17	17		38			2						2				2						.
	1.12.2	Специальные разделы физики		3						72		34	17	8	9	38			2						2				2			$\Box$			
	1.12.3 1.12.4	Общая химия Химия элементов	2							144 144		51 51	17 34	17	17 17	93 93	3	3		1			+		4	-	4	1		_		+	+	₽	
	1.12.5	Органическая химия	3,5	4						360		153	68	51	34	207			2 4	3					0			Ì	4	4 2		土			
22	1.12.6	Физическая химия	3,4							288		102	51	17	34	186			2 4						8				4	4		4	1	$\square$	
	M.1.13	Специальные разделы прикладных основ профессиональной								540		153	102	34	17	387			2 3		4				5				3	3	١,	9			.
		деятельности																																	
	1.13.1 1.13.2	Коллоидная химия	4	6						108 144		51 34	34 34		17	57 110	1		3	1	2		4		3 4	_	_	+		3		4		ш	_
		Химия природных энергоносителей Техническая термодинамика и																	_	+			1 1					-	_		+	<del>'</del>	+-	$\vdash$	-1
25		теплотехника		3						108		34	17	17		74			2						3				3			丄	$oldsymbol{oldsymbol{\perp}}$	Ш	
26	1.13.4 M.1.14	Физико-химия наноматериалов	6							180 <b>720</b>		34 <b>323</b>	17 <b>111</b>	17 <b>161</b>	51	146 <b>397</b>	3	6	7 3	-	2				5 <b>20</b>	_	3	6	7	4		5	_	igwdap	_
27	1.14.1	Основы инженерных знаний		_											31		3	3	-   -			-						3	+		+	十	+	H	$\dashv$
		Инженерная и компьютерная графика	'	2						216		102	17	85		114	3			igspace					6						-	—	—	ш	
	1.14.2 1.14.3	Теоретическая механика Прикладная механика	4	3		4	$\vdash$			108 252		51 102	26 34	25 51	17	57 150	╟─┤	3	3 3	+	-		+		7	+	-   -	3	3	4	+	+	+	$\vdash$	$\dashv$
	1.14.4	Электротехника и электроника	-	3						144		68	34		34	76			4						4				4		t	土	1		$\square$
	M.1.15	Теоретические основы химической								972		374	255	68	51	598				7	9	6			27			T		8	1	12 7			П
31		технологии Общая химическая технология		5			$\vdash$			180		51	34	17		129	╟┤	$\vdash$	-	3		-	+		5	-	+	+	-	5		+	+-	$\vdash$	$-\parallel$
32		Процессы и аппараты химической	5,6		6					288		136	102		34	152				4	4	_			8	1		十	1	3	_	5	1	H	
	1.15.2	технологии	6		U					108			34	17	34	57	$\blacksquare$	$\vdash \vdash$		<u> </u>	3	_	+		3			_	_			3	+	₩	-
33	1.15.3	Химические реакторы Технология получения углерод-	ь							108		51	34	17		5/	$\vdash$			+	3	_			3	-	_	+			٠,	3	+-	$\vdash$	
34	1.15.4	углеродных композиционных		7						144		51	34		17	93						3			4							4			.
		материалов															<u> </u>											_	_		_	_		Щ	_
35	1.15.5	Технология переработки топлива и углеродных материалов	6,7			7				252		85	51	34		167					2	3			7						4	4 3			.
	M.1.16	Лабораторные измерения								288		136	51	34	51	152			4 4						8				4	4		土			
36	1.16.1	Аналитическая химия и физико-	3,4							288		136	51	34	51	152			4 4						8				4	4					
	M.1.17	химические методы анализа Технологические измерения								108		42	22	20		66						6	+		3			+	<b>-</b>		+	+	3	$\vdash$	-
0.7	1.17.1	Автоматический контроль химических		8								42								1		6			3							$\top$	3	M	
37	1.17.1	процессов		٥						108		42	22	20		66						0			3								3	Ш	
	M 1 10	Применение математического								612		170	0.5	0.5		442			3			7			7					3		14			ı I
	M.1.18	моделирования к анализу химико- технологических процессов								612		170	85	85		442			1 3			′			7			1		"		14		]	,
38	1.18.1	Системы управления химико-		4						108		51	34	17		57			3						3					3					
-		технологическими процессами Основы научных исследований в																		1			+			-	_	+		_		+	+	₽	—
39	1.18.2	технологии природных		7						144		34	17	17		110						2			4							4			.
		энергоносителей																										_				_		ш	
40	1.18.3	Математическое моделирование технологических процессов		7		7				144		51	17	34		93						3			4	1						4			ı
1		Применение технологий																				_	1 1		-			1				十	+	H	$\dashv$
41	1.18.4	искусственного интеллекта в		7						216		34	17	17		182						2			6			1				6			,
-	<u> </u>	технических системах Формируемая участниками															₩	$\vdash$	-	+	-		++	-	-		+	+	+	_	+	+	+	${m dash}$	
	Б1.В	образовательных отношений		<u> </u>	<u> </u>					1260		407	228	128	51	853				9	2	8 12	<u>:                                    </u>	[ ;	5					13	3 _ 3	3 11	8	L_	
		Теоретические и практические								045		0/2	465		4-	400						, .			_			T				T	Τ.		
	M.1.19	основы технологий с участием								612		212	122	73	17	400				7		3 6			7					9		4	4		,
		природных энергоносителей Нормативно-техническая					$\vdash$												-			-	+	$\dashv \vdash$	$\dashv$	-	$\dashv$	+	+	+	+	十	+	H	$\dashv$
42	1.19.1	документация по качеству,		7						144		51	34	17		93						3			4			1				4		]	. [
-		стандартизации и сертификации природных энергоносителей														50																1			,
1		Основы технологии пластических масс					$\vdash$										$\vdash$	$\vdash$				-		$\dashv$		-	-	+	1	-	+	十	+	Н	$\exists$
43	1.19.2	и наноструктурированных полимерных		5						144		51	34	17		93				3					4	1				4					ı
		материалов																								1									ı
4.4	1.19.3	Теоретические основы химической	5							180		68	34	17	17	112				4					5			T		5					$\Box$
44	1.19.3	технологии	э		<u> </u>					160		80	34	17	17	172				4				L	o .		$\perp$	$\perp$		5				L	
45	1 10 1	Основы проектирования предприятий				^				144		40	20	20		100									, [			T							П
45	1.19.4	преработки природных энергоносителей		8		8				144		42	20	22		102						6			4	1							4		ı
	61.B.BB	По выбору студента								648		195	106	55	34	453	М	$\vdash$	_	2	2	5 6	$\top$	$\dashv$	8		十	十	+	4	3	3 7	4	$\vdash$	$\square$
		Экологический контроль и							$\vdash$								М	$\Box$									十	十	+					П	$\blacksquare$
	M.1.20	химический анализ в технических								648		195	106	55	34	453				2	2	5 6			8	1				4	: ا	3 7	4		,
46	1.20.1	системах Теория сорбционных процессов		5			$\vdash$			144		34	17		17	110	╟┤	┢	-	2			+		4	-+	-	+	-	4	+	+	+	${f H}$	┈
- +0												<b>∪</b> ⊤	.,			. 10		<u> </u>		1 -					<u>- 1 </u>										

Учебный план направления 18.03.01 на 3 стр.

1	2	3	4	5	6	7	8	9 1	) 11		12 13	14	15	16	17	18	19	20	21 22	23	24	25	26	27	28 2	29 :	30	31	32	33	34 3	5 3	37	38 39
		Технология получения воды в							1										_	Ť	Ť			$\dashv$		Ħ	-	<b>-</b> †		Ŧ	_	Ť	T	
47	1.20.2	системах водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения	7	6					21	6	85	51	17	17	131					2	3				6						3	3 3		
48	1.20.3	Реферативная работа по специальным вопросам химической технологии		7					14-	1	34	17	17		110						2				4							4		
49	1.20.4	Экологические проблемы технологии природных энергоносителей	8						14-	1	42	21	21		102							6			4			1				T	4	
	M.1.21	Элементы автоматизированного							64	,	195	106	89		453				2	2	5	6		-	18	+					4 3	3 7	4	$\vdash$
		проектирования Основы автоматизированного							_	-		1									,	۰	-	— <b> </b> -								<u>`</u>	-	++
50	1.21.1	проектирования		5					14-	1	34	17	17		110				2	-				∦-	4						4			<b></b>
51	1.21.2	Разработка и оформление технологической документации	7	6					21	3	85	51	34		131					2	3				6						3	3 3		
52	1.21.3	Проектирование топливно- энергетического баланса		7					14-	1	34	17	17		110						2				4							4		
53	1.21.4	промышленного предприятия Вычислительные методы	6						14	1	42	21	21		102							6		$\dashv$	4	+	-		+	1		+	4	$\vdash$
	<b>62</b>	проектирования Практика	-						75		+	1			756							Ů			21	+		3	_	3	+	3	9	
	Б2.Б	Обязательная часть						— <del> </del>	+	+		<del>                                     </del>				$\vdash$		_		+	<del>†                                    </del>		$\dashv$	<b>-</b>  -			_	Ť	_	1		+	Ť	$\vdash$
	M.2.1	Практика							75	;		1			756	$\vdash$		<del>- t</del>		+	1	$\vdash$	-+		21	+	-+	3	-	3	-	6	9	+-
	2.1.1	Учебная практика, ознакомительная		2					10						108					1					3	1	_	3	1	Ť	+	$\top$	Ť	
-		Производственная практика, практика						-+		+		<del>                                     </del>								-	1	$\vdash$		$-\parallel$		+	-	-1			$\dashv$	+	-	++
55	2.1.2	по получению профессиональных умений и опыта профессиональной		4					10	3					108										3					3				
		деятельности Производственная практика,										1							-					- 1								+	-	++
56	2.1.3	технологическая (проектно- технологическая)		6					210	3					216										6						6	6		
57	2.1.4	Производственная практика, преддипломная, в том числе научно-		8					32	1					324										9								9	
	Б3	исследовательская работа Государственная итоговая							32	+					004									=	9	+						+	_	$\vdash$
		аттестация							324	•					324										9							_	9	<u> </u>
	Б3.Б	Обязательная часть Государственная итоговая							_	_		-									1					+				-	_	_	-	$\vdash$
	M.3.1	аттестация							32	1					324									_	9								9	
58	3.1.1	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной	8						324	1					324										9								9	
$\vdash$		работы										<del>                                     </del>								_	<u> </u>		<del>-</del>	_  _		+	_	4		_		+		++
	Б4	Факультативы							54	)	170	85	85		370	2	2	2	2	2				_  _	15		3	3	3		3 3	3		┷
	Б4.В.ВВ	По выбору студента										<u> </u>				$oxed{oxed}$		]				Ш	[											$ldsymbol{\perp}$
	M.4.1	Технологии бизнеса							10		34	17	17		74				2		1	$\sqcup$			3	$ \vdash$	_	_			3	_		++
	4.1.1	Технологии бизнеса		5					10		34	17	17		74				2		1	1			3	_	_	_		_	3	+	_	$+\!-\!+$
	<b>M.4.2</b> 4.2.1	Управление конфликтами		6				-+	10:		<b>34</b> 34	<b>17</b>	<b>17</b>		<b>74</b> 74	$\vdash$				2	1	$\vdash$	<del></del> }-		3	+	-+			+		3		+-
	4.2.1 M.4.3	Управление конфликтами		6					10		34	17	17		74 74	$\vdash$		2			1	$\vdash$	-		3	-	-		3	-	-	3	+	+-
	4.3.1	Введение в цифровую культуру Введение в цифровую культуру		3					10		34	17	17		74			2		+	1	$\vdash$	-		3	-	+	-	3	+	-	+	+	+-
	M.4.4	Адаптационный модуль для лиц с		Ŭ					21		68	34	34		148	2	2	-							6		3	3	Ť	1		1		
	4.4.1	ограниченными возможностями Основы личностного роста		1					10		34	17	17		74	2	-								3		3	+	$\dashv$	+	-	+		$\vdash\vdash$
	4.4.2	Развитие ресурсов организма		2					10		34	17	17		74		2				1				3			3			_	1	1	
		Общя трудоемкость основной образовательной программы							864	_	3084	1449	1269	366	5556	33	29	25	25 2°	20	21	18			240	;	30	31	30	29	25 3	4 3	2 29	
		Число курсовых проектов			1				i			1								1						T i		T		1		i		Ħ
		Число курсовых проектов				4			1	$\top$		1							1	+-	2	1	-			1	+		-	+	$\dashv$	+	1	t-t-
		Число зачетов-проект по модулю																										1						
		Число проектов по модулю								7		İ									1							1				1		
		Число интегрированных экзаменов						L		ፗ																								
		Число экзаменов	25													5	4	3		4	1	1												
1		Число зачетов		41				1								5	6	8	6 4	4	5	3			1					- [	1			

- Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, составляет
   Объем контактной работы с педагогическими работниками при очной форме обучения составляет

Учебный план разработан в соответствии с СУОС, утвержденным ФГАОУ ВО "УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина" от 13.10.2020, приказ № 832/03

Утвержден решением Ученого совета Нижнетагильского технологического института 29.03.2023, протокол N 3

Прием 2023 года и последующих лет

817%	ofillero	объема	программы	бакапавриата

\_ % общего объема времени, отводимого на реализацию образовательной программы.

Начальник отдела организации образовательной деятельности С.Е. Четвериков Председатель учебно-методического совета М.В. Миронова Директор школы бакалавриата А.А. Ходырев Руководитель образовательной программы О.Ю. Сидоров

Учебный план направления 18.03.01 на 3 стр. Стр. 3