Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце:
ФИО: Попов Анатолий Николаевич
Должность: директор
Дата подписания: 17.06.2022 17:20:11

1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d5873fc7497bc8

Уникальный программный ключ:

## **МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФГБОУ ВО "Самарский государственный университет путей сообщения"□

Приложение к ППССЗ

План одобрен Ученым советом вуза

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Протокол № 27 от 28.12.2021

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

## 15.02.12 МОНТАЖ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ (ПО ОТРАСЛЯМ)

Квалификация: Техник-механик	Год начала подготовки (по учебному плану) Учебный год	2023 2023-2024
Форма обучения: Очная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 1580 от 09.12.2016
Срок получения образования по ОП: 3г 10м		
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование		
Виды деятельности		
Осуществлять монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы		
Осуществлять техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования		
Организовывать ремонтные, монтажные и наладочные работы по промышленному оборудованию		
Освоение профессий рабочих, должностей служащих:		
Слесарь-ремонтник		

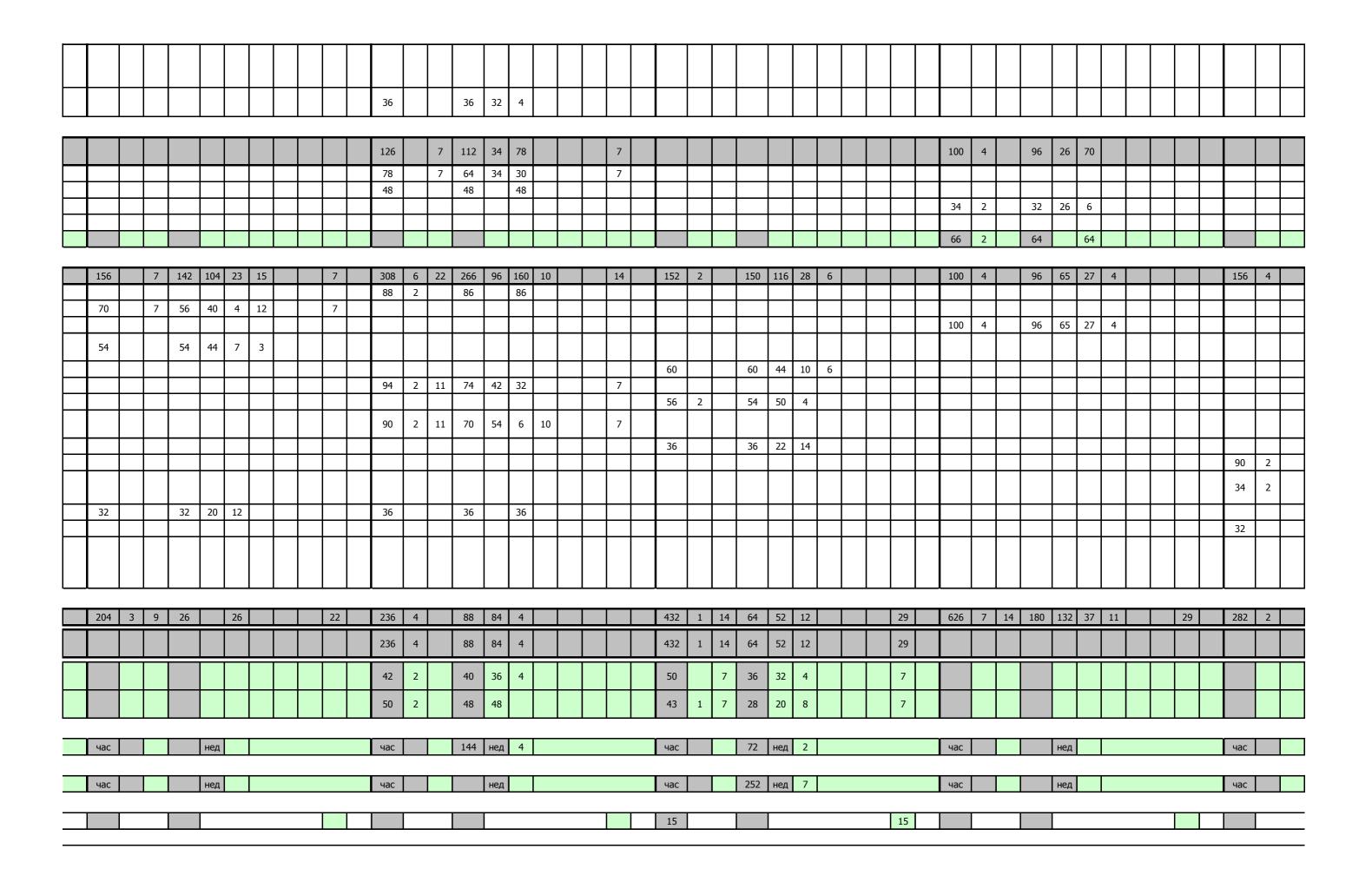
				Форм	ы пром	межуточ	ной атт	естации				Уч	ебная і	нагруз	вка обу	чающи	ихся, ч			-								Kv	⁄рс 1						
								_						Сп	репода	вателе	ем								Семес	тр 1		,					Семес	стр 2	
		Наименование циклов, разделов,□			еты	КТЫ	<u> </u>	работы			.n.	z				ом чис.			Пром	¥ ~					17 н								22 H		
	Индекс	дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Экзамены	Зачеты	зач	е проекты	іе работы	e E	Другие	ШО МЁ	с.р.+и	Консультации		уроки	КИЗ	ВИН	٠ ٣	ктир.	ежут	д. проек т в с.р.)	E	Ŀ	<u> </u>	<u> </u>		втом	и числ Т	ie I	Пр		5 5		том числ	ле	Про меж
			Экзе	3a <sub>1</sub>	Диффер.	Курсовы	Курсовые	Контрольн	Др	Объём	Самост.(с.р.+и.п.)	Консу	Всего	Лекции, у	Пр. занят	Лаб. занятия	Семинар	Курс. проектир.	аттес таци я	Индивид. (входит	Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	уроки	пр. заняти	занятия	занятия Курс.	: È ат	т. те ап	Объём (	занятия	занятия Семинар.	~ ~ a)	ут. атте стац
$\mathbf{H}$	1	2	3	4	5	6	7	8 8	9	10	12	14	15	원 17	18	19	20	_	25	26		28			_	_	_	34 3	⊏ и	я 9 40		<u></u> ₽	සි පී දි 47 48	E d	ия 53
2		Marco une luga (o vuerou vougva rauvă a popula							_															5.88		_									
3		Итого час/нед (с учетом консультаций в период	3 3	1 1	9	M)			9	1476		E1	1404	EE6	922	26			21		36 522			_	228 2	on l	14				36	414	12		21
4		ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	3	1	9		<u> </u>	<u> </u>	9	1476		21	1404	550	022	20	_	_	21	+	322	+	3	22   4	220   2	00	14	_	+	+	//2	414	12	+	21
5		Начальное общее образование																																	
6	*																																		
8	00	Основное общее образование																																	
9	*																																		
11	CO	Среднее общее образование	3	1	9				9	1476		51	1404	556	822	26			21		522		5	22 2	228 2	80	14				772	414	12		21
13	ОУД	Общие учебные дисциплины	2	1	6				7	1056		34	1008	432	576				14		460		4	60	196 2	64					534	294			14
14		Русский язык	2						1	102		17	78	24	54				7	$\neg$	38	$\neg$		_	_	26		$\neg$			64	28	$\top$	$\neg$	7
15	ОУД.02	Литература			2				1	118			118	80	38					T	52	$\neg$	_	_	_	.6		$\dashv$			66	22	1	1 1	
16	ОУД.03	Иностранный язык			2				1	118			118		118						60			50	- 6	50					58	58			
17	ОУД.04	Математика	2						1	268		17	244	104	140				7		120		1	20	54 6	66					148				7
18	ОУД.05	История			3				12	226			226	148	78				一	一十	74	一十		74	_	26		十			90	34	$\top$	+	
19	ОУД.06	- Физическая культура		1	2					118			118		118						52			52	- 5	52					66	66			
20	ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2				1	70			70	48	22						28			28	18 1	.0					42	12			
21	ОУД.08	Астрономия			1					36			36	28	8						36			36	28	8									
22	*													'	•				<u> </u>				-												
74		Учебные дисциплины по выбору из																																	
24	ОУД	обязательных предметных областей	1		2				2	384		17	360	98	236	26			7		62			52	32   1	16	14				202	110	12		7
25	ОУД.09	Информатика			3				2	136			136		136																86	86		$\Box$	$\Box$
26	ОУД.10	Физика	2						1	178		17	154	88	40	26			7		62			52	32 1	.6	14				116	24	12		7
27	ОУД.11	Родной язык			3					70			70	10	_																				$\Box$
28	*									•			•	•	•		•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	-	-		-	-		
30	УД	Дополнительные учебные дисциплины			1					36			36	26	10																36	10			
31		Основы проектной деятельности			2					36			36	26		$\overline{}$	$\overline{}$	$\neg$	$\overline{}$	$\neg$		$\overline{}$	$\overline{}$	$\overline{}$	_	_	$\overline{}$	_			36	_	$\overline{}$	$\neg$	$\overline{}$
	*	Concess represented a particular and a p		ı		l	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				30																		100				
32			1																																
34	00	DDO & COMOUNTH HAD DO DEOTODIA	1.4		22				12	4240	40	07	2226	1167	1020	га Т	26	40	120		00	م ا		no I	70 I 1	ا ۱					02	24			
35	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	14	6	32	I	1		12	4248	49	87	2326	116/	1029	54	36	40	130	_	90	2		38	70 1	.8				_	92	34	#	#	
37	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально- экономический цикл		6	6				5	592	6		586	194	356		36				32			32	32										
38	ОГСЭ.01	Основы философии			7					50	2		48	38			10			ļ						$\perp$									
39	0ГСЭ.02	История			4					70			70	44	igsqcut		26					$\perp$			$\perp$	$\perp$		$\perp$		$\perp$	igspace			$\perp \!\!\! \perp \!\!\! \perp$	
40	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8				3-7	178	2		176		176											$\perp$							$\perp$		
41		Физическая культура		3-7	8					178	2		176		176										$\perp \!\!\! \perp$	$\perp$		$\perp \!\!\! \perp$			$oldsymbol{oldsymbol{\sqcup}}$		$\bot$	$oldsymbol{\perp}$	
42	ОГСЭ.05	Психология общения			7					48			48	48																			$\bot$	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$	

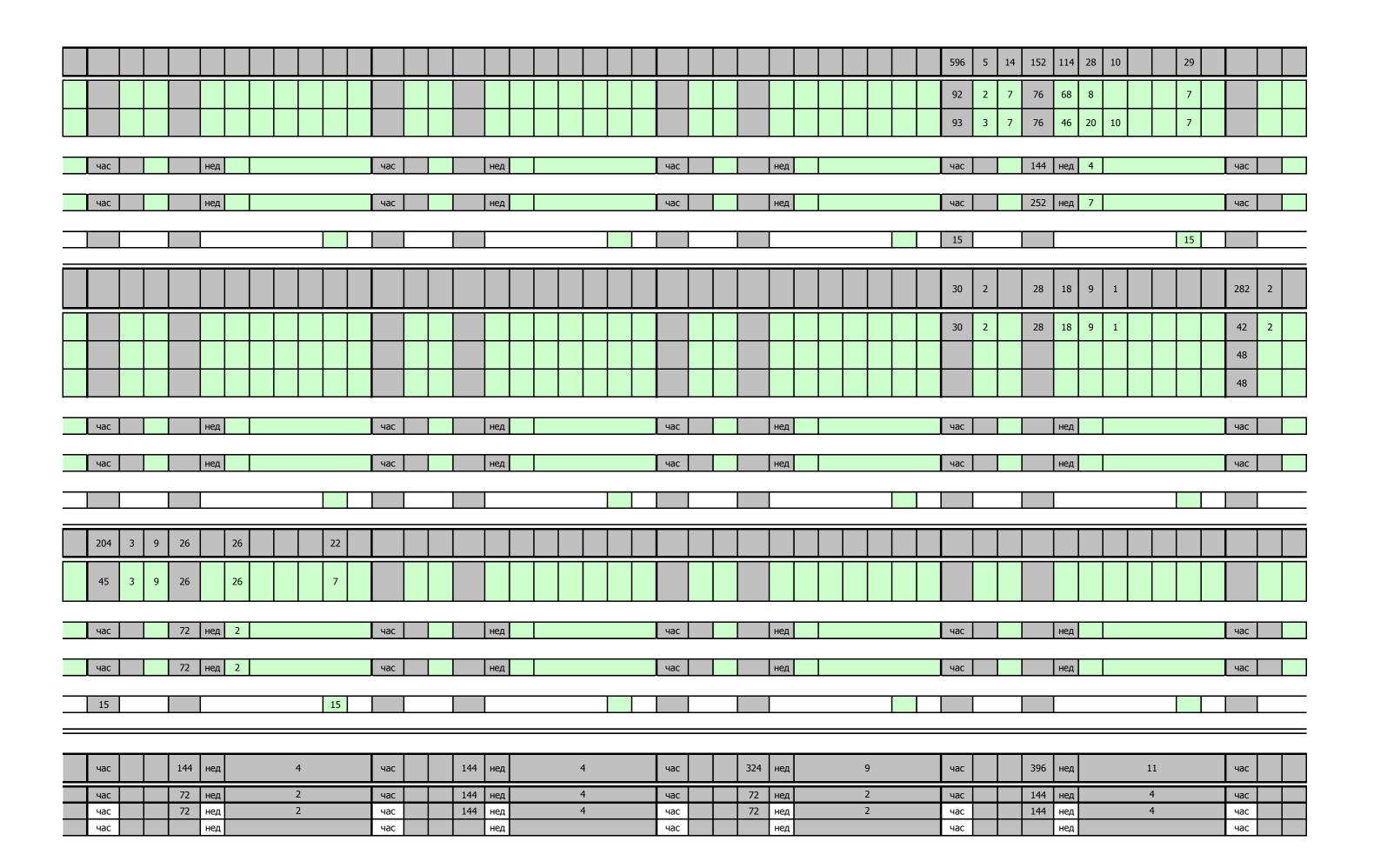
43	OFC3.06 (B)	Психология личности и профессиональное самоопределение/Психология профессиональной деятельности		1					32			32	32							32			32	32					T			
44	ОГСЭ.07 (Ф)	Психология личности			4				36			36	32	4																		
45	*					<u> </u>	!																			 		<b>I</b>		<u> </u>		 
47	EH	Математический и общий естественнонаучный цикл	1		4			1	304	4	7	286	122	164				7		38			38	32	6			4	0 10			
48	EH.01	Математика	4						78		7	64	34	30				7	т									_	${}^{-}$	П	$\neg$	₹.
49	EH.02	Информатика			4				48			48		48					1													
50	EH.03	Экологические основы природопользования			6				34	2		32	26	6																		
51	EH.04	Химия			2			1	78			78	62	16						38			38	32	6			40	0 10			
52	EH.05	Компьютерная графика			6				66	2		64		64																		
53	*																															
55	ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	3		11		1	1	904	16	29	838	481	302	35		20	21														
56	ОП.01	Инженерная графика			4				88	2		86		86					T													$\neg$
57	ОП.02	Материаловедение	3						70		7	56	40	4	12			7						Ī								
58	ОП.03	Техническая механика			6				100	4		96	65	27	4														1			
59	ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия			3				54			54	44	7	3																	
60	ОП.05	Электротехника и основы электроники			5				60			60	44	10	6																	
61	ОП.06	Технологическое оборудование	4						94	2	11	74	42	32				7														
62	ОП.07	Технология отрасли			5				56	2		54	50	4																		
63	ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	4						90	2	11	70	54	6	10			7														
64	ОП.09	Охрана труда и бережливое производство			5				36			36	22	14																		
65	ОП.10	Экономика отрасли			7		7		90	2		88	50	18			20															
66	ΟΠ.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности			7				34	2		32		32																		
67	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности			4			3	68			68	20	48					十													
68	ОП.13	Основы предпринимательства, менеджмент			7				32			32	26	6										Ī					1			
69	ОП.14	Проектирование предприятий транспорта			8				32			32	24	8																		
70	*									•	•					•				•		•										—
71	ПЦ	Профессиональный цикл	10		11	1		5	2448	23	51	616	370	207	19		20	102		20	2		18	6	12			53	2 24			
74	ПМ.01	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы	3		2			2	668	5	14	152						29														
76	МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования	5					4	92	2	7	76	68	8				7	Ī													
77	МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования	5					4	93	3	7	76	68	8				7														
78	МДК*																															
80	УП.01	Учебная практика			5		РΠ	час	216			216	нед			6				час				нед				ча	ic			
81	УП*	·																						-,17								
א 83	ПП.01	Производственная практика			5		РΠ	час	252			252	нел			7				час				нед				ча	ıc			
84	ПП*							 																Д				.0				
85 86	ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	5						15		1							15											$\overline{}$			
87	THETION	Всего часов по МДК							185			152						13														
אא		Deciro nacob no rigit							103			132																				

		Техническое обслуживание и ремонт																															
89	ПМ.02	промышленного оборудования	3		2				596	5	14	152	114	28	10			29															
91	МДК.02.0	Техническое обслуживание промышленного оборудования	6						92	2	7	76	68	8				7															
92	МДК.02.0	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним	6						93	3	7	76	46	20	10			7															
93	мдк*			•				•									•	•		•	•	•	•			•	•		•	•	•		
95	УП.02	Учебная практика			6		РΠ	час	144			144	нед			4				час			нед					ı	час				
96	УП*								_																								
98	ПП.02	Производственная практика			6		РΠ	час	252			252	нед			7	'			час			нед					ı	час				
99	ПП*																																
##	ПМ.02.Э		6						15									15															
##		Всего часов по МДК							185			152													 <u>—</u>								_
##	ПМ.03	Организация ремонтные, монтажные и наладочные работы по промышленному оборудованию	2		4	1		2	764	4	14	220	90	101	9		20	22															
##	мдк.03.0	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию	8			8		67	149	4	14	124	24	79	1		20	7															
##	мдк.03.0	промышленному оборудованию			7				48			48	28	20																			
##	мдк.03.0	3 Организация наладочных работ по промышленному оборудованию			7				48			48	38	2	8																		
##	МДК*							 																	 								
##	УП.03	Учебная практика			8		РΠ	час	216			216	нед			6				час			нед					·	час				
##	УП*																					_	_										
##	ПП.03	Производственная практика			8		РΠ	час	288			288	нед			8	}			час			нед					·	час				
##	ПП*																		_				_									ı	
##	ПМ.03.Э	·	8						15	-		220						15	_														
##		Всего часов по МДК							245			220							_					_	_						_		_
##	ПМ.04	Выполнение работ по рабочей профессии 18559 Слесарь - ремонтник	2		2			1	276	9	9	92	30	62				22		20	2	18	6	12					52 2	24			
##	МДК.04.0	Организация и технология ремонта, сборки, регулировки и испытание машин и оборудования различного назначения	3					1	117	9	9	92	30	62				7		20	2	18	6	12					52 2	24			
##	мдк*																																
##	УП.04	Учебная практика			3		РΠ	час	72			72	нед			2				час			нед						час				
##	УП*			·																													
##	ПП.04	Производственная практика			3		РΠ	час	72			72	нед			2				час			нед			_	_	ı	час				
##	ПП*																																
##	ПМ.04.Э	К Экзамен квалификационный	3						15									15															
##		Всего часов по МДК	<u> </u>						117	<u> </u>		92																					
##	ПМ*																																
##		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час	1512			1512	нед			42	2			час			нед					ı	час				
##		Учебная практика						час	648			648	нед			18	8			час			нед					·	час				
##		Концентрированная						час	648			648	нед			18	8			час			нед	-					час				
##		Рассредоточенная						час					нед							час			нед					U	час				

##		Производственная (по профилю специальности) практика		час	864		864	нед	24	час			нед		час	
##		Концентрированная		час	864		864	нед	24	час			нед		час	
##		Рассредоточенная		час				нед		час			нед		час	
##	пдп	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	8 РП	час	144		144	нед	4	час			нед		час	
##		Государственная итоговая аттестация		час	216		216	нед	6	час			нед		час	
##		Подготовка выпускной квалификационной работы		час	144		144	нед	4	час			нед		час	
##		Защита выпускной квалификационной работы		час	72		72	нед	2	час			нед		час	
##		Подготовка к государственным экзаменам		час				нед		час			нед		час	
##		Проведение государственных экзаменов		час				нед		час			нед		час	
##		КОНСУЛЬТАЦИИ по О							51							51
##		КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП							87							
##		ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	17 7 41 1 1	21	5940	49 138	3730	1723	1851 80 36 40 151	612	2	610	298 298 14	4	864 44	8 12 21
##		Экзамены (без учета физ. культуры)														3
##		Зачеты (без учета физ. культуры)											1			
##		Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)											1			5
##		Курсовые проекты (без учета физ. культуры)														
##		Курсовые работы (без учета физ. культуры)														
##		Контрольные работы (без учета физ. культуры)														

																					Pa	аспре,	делені	ие по і	курсан	и и сем	естра	М																		
											Кур	oc 2										Ţ										Ку	рс 3													
						естр 3											естр 4					$\dashv$						естр 5					-					местр 6								
		Т		Г	12 (	4) нед				Про	Т		Г			19 (	4) не				Про	_					/ (5	9 ) нед		_	Пр	no I		т -	1	ı	13 (	(11 ) не				Про				
Индивид.	Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	Лекции, уроки	БИ	лаб. ж	Семинар. занятия			_ ₽ ⊢	Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	Лекции, уроки	쯔	Лаб. <del>2</del> занятия <u>к</u>	Семинар. Э занятия	٦b.	меж ут. атте стац	проект	Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	Лекции, уроки	<b>I</b>	занятия Семинар.	-	ме	индивид.	Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	Лекции,	RI	Лаб. © Занятия		Курс. проектир.	меж	l di ∟	Объём ОП	Самост.	Консульт.
54	55	56	57	58	59		61	62	65	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	79	81	82	83	84	85	86	87		89 9	90 9	3 9	5 96	97	98	99	100	101			104	107	109	110	111	112	113
	36			35								36			34.53							7	36			34.57						-	36			34.31					—			36		
	182			182	54	128																																								
																						•																								
																						_																								
	182			182	54	128																																								
	62			62	44	18																																								
											_											4								_	_			_				<b> </b>		<b> </b>	<u> </u>	igsquare	igspace			_
	62			62	1.1	10					-											$\dashv$												-						-	<del>                                     </del>	$\longmapsto$	$\longmapsto$			
-	62			62	44	18					1											$\dashv$							+		+	-	+	+				+		+	+	$\vdash$	$\vdash$		$\overline{}$	_
-							$\dashv$				+								-			$\dashv$		-			Н		+	+	+	+	+	+				+-		+-	+-	$\vdash$	$\vdash$			
	1										<del>                                     </del>											+							+			+	1	+				+		T	$\vdash$	$\Box$	$\Box$			
	•											•									· ·										-	-		•												
	120			120	10	110																																								
	50			50		50																7							$\neg$									$\Box$		$\Box$	$\Box$	$\Box$			$\neg$	$\neg$
	70			70	10	60																																								
																																											Ш			
	430	3	16	238	104	119	15			29		864	14	29	656	290	330	10	26		21		612	3	14	242	168	68	6		2	9	900	15	14	446	223	208	15			29		612	8	
	70			70		70						194	4		190	76	88		26				28			28		28					74			74		74						174	2	
																																												50	2	
												70			70	44			26																											
	36			36		36						44	2		42		42						18			18		18					34			34		34						36		
	34			34		34						44	2		42		42						10			10		10					40			40		40						40		
																																										$oxed{oxed}$		48	$\Box$	





час		72	нед	2	час				нед		час		252	нед	7	час		252	нед	7	час	
час		72	нед	2	час				нед		час		252	нед	7	час		252	нед	7	час	
час			нед		час				нед		час			нед		час			нед		час	
час			нед		час				нед		час			нед		час			нед		час	
час			нед		час				нед		час			нед		час			нед		час	
час			нед		час				нед		час			нед		час			нед		час	
час			нед		час				нед		час			нед		час			нед		час	
час			нед		час				нед		час			нед		час			нед		час	
час			нед		час				нед		час			нед		час			нед		час	
			1	6					2						14					14		
612	3 16	420	158	247 15 29	864	14	29	656	290	30 10 26 21	612	3 14	242	168	68 6 29	900	15 1	4 446	223	208 15 29	612	8
			3	3					3						3					3		
				5					. !						5					5		

							Кур	oc 4												Объё	м ОП
		естр 7											естр 8							ООБЕ	M OII
	13 (	4) не				Про						3 (1	4 ) не				Про		ЦК		
4			ом чи	1	1	Про меж	. d	П		Ė.	4			ом чи	сле		Про меж	÷.			
С препод.	ии S	ятия	Э.	тар. гия	с. Тир.		Индивид. проект	Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	Z Z Z	ЯТИ	. К	тар. Гия	с. Тир.	ут.	Индивид. проект		Обяз.	Bap.
C	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. аняти	Семинар. занятия	Курс. проектир.	атте стац	NHZ FI	190	Ca	Кон	C	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	атте стац	NHZ FI		часть	часть
						7171	124	125	126	107	120						ИЯ	120	225	226	227
114	115	116	117	118	121	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	135	137	138	335	336	337
35.38								36			36								I		
																			I		
																			I		
																			<u> </u>		
																			1		
																			1		
																			1		
																			2		
																			1		
																			1		
																			1		
																			2		
																			Ī		
																			2		
																			2		
																			2		
				<u> </u>	<u> </u>										<u> </u>		<u> </u>		1		
																				CO 4001	20 5404
460	230	192	8	10	20			648		14	108	28	60			20	22		I	69.49% 2952	30.51% 1296
100	250	132	U	10	20			070		17	100	20	00			20	22		 	2332	1290
172	86	76		10				20			20		20							468	124
48	38			10															1	48	2
																			1	70	
36		36						10			10		10						1	175	3
40		40						10			10		10						1	175	3
48	48																		1		48

															1		32
															1		36
																144	160
															2	64	14
															2	48	
															2	32	2
															2		78 66
															2		00
152	76	56		20		32			32	24	8					612	292
132	70	30		20		32			32	24	0				3	70	18
															3	38	32
															3	95	5
															3	32	22
															3	32	28
															3	73	21
															3	32	24
															3	32	58
															3	32	4
88	50	18		20											3	76	14
32		32													2	32	2
															1	68	
32	26	6													3		32
						32			32	24	8				3		32
125			-								22			22		4700	
136	68	60	8			596		14	56	4	32		20	22		1728	720
																380	288
															3	92	
															3	93	
	нед					час				нед					3	72	144
	нед					час				нед					3	108	144
	ı .				1		<u> </u>			Ι							
															3	15	

			_									_							
																		380	216
																	3	92	
																	3	93	
H	нед						час				нед						3	72	72
H	нед						час				нед						3	108	144
																	3	15	
				_	_														
136	68	60	8				452		14	56	4	32		20	22			548	216
40	2	38					77		14	56	4	32		20	7		3	149	
48	28	20															3	48	
48	38	2	8														3	48	
144 H	нед	4					час			72	нед	2					3	108	108
H	нед						час			288	нед	8					3	180	108
							15								15		3	15	
	_		_	_	_	_		_			_	_		_		_			
																		276	
																	2	117	
																	3	117	
F	нед						час				нед						3	72	
ŀ	нед						час				нед						3	72	
																	3	15	
144 H	нед			4	4		час			360	нед		1	0					
	нед				4		час			72	нед			2					
144 H					1									•					
	нед нед				4		час			72	нед нед		 4	2					

	нед						час		288	нед			8				
	нед						час		288	нед		;	8		1		
	нед						час			нед							
	нед						час		144	нед	4					144	
	нед						час		216	нед	6						
	нед						час		144	нед	4					144	
	нед						час		72	нед	2					72	
	нед						час			нед							
	нед						час			нед							
															]		
											14						
460	230	192	8	10	20		864	14	108	28	60		20	22		4644	1296
											2						
															]		
		6									4				1		
											1				1		
		1															