Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце: ФИО: Минцаев Магомед Шавалович Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Должность: **УРЕВБРЖДАЮ**» Дата подтисания: 71 11 2073 09:37:27 Грозненский Уникальный программный ключ: 236bcc35c296f119d6aa0622836b21db52dbc07971a86865a5825f9fa4304cc Грозненский государственный нефтяной технический университет **МАПП-21** имени академика М.Д. Миллионщикова Нормативный срок обучения - 4 года УЧЕБНЫЙ ПЛАН Квалификация подготовки бакалавра по направлению 15.03.02 Технологические машины и оборудование бакалавр профиль «Машины и аппараты пищевых производств» Срок обучения: 4 года Виды деятельности: научно- исследовательская; проектно-конструкторская Год начала подготовки - 2021 ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ - производственно-технологическая - организационно-управленческая

2. План учебного процесса

									۷.	Плап	учес	НОП	о про	цес	La																			
			Рас по		целе естр					ЧАС	ОВ								PA	СПР	ЕДЕ.	ПЕНІ	ΛΕ Γ	ПОН	(УР(CAM	и	CEM	IECTF	PAM				
								Д.	<u>ن</u>		ВТ	ом чи	исле			1	кур	С			2	курс	;				3 ку	/рс			4	1 кур	С	
Nº	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	erb.	된	_		О	контр. раб.	всего в зач. ед.	всего в акад. часах	ауд.				a6.	1c (17 н) 2	2c (16н)	3с	(17н)	4	c (1	6н)	50	c(17 _E	١)	6c(16н)	70	с(17н))	8c(12	'н)
		экзамены	зачеты	눌	ΚΡ	PL	нтр.	0 B 3	эго в часа	всего	лек.	лаб.	практ.	сам.раб.																	П	T		Ħ
		ਰ					KO	всег	BCE	B(7		0	ЛеЛ	1а П _∣	οЛ	еЛ	а Пр	Ле .	ПаПр	Ле	Ла	Пр	Ле	ЛаГ	٦р .	Л∉Л	а Пр	Ле	Ла Г	٦рЛ	е Ла	Пр
Б.1	Гуманитарный, социальный и :	экон	омич	еск	ий г	цикл		29																										
	Базовая час	ть						15																										
1	История (история России, всеобщая история)		1					4	144	51	34	0	17	93	2	0 1																		
2	Философия		3					3	108	51	34	0	17	29						2	0 1											I		
3	Иностранный язык	3	1-2					6	216	100	0	0	100	116	0	0 2	2 0	0	2	0	0 2	2												
4	Физическая культура		1					2	72	34	17		17	38	1	0 1																		
	Вариативная ч	асть						9																										
5	Экономика		3					3	108	51	34		17	29						2	0 1											I		
6	Социология и политология		4					3	108	48	32		16	09								2	0	1										
7	Русский язык и культура речи		2					3	108	32	16		16	92			1	1 0	1						Ш						Ш	┸		
	Дисциплины по в	ыбо	ру					5																										
1	Психология и этика		2					3	108	32	16		16	92			1	1 0	1															
1.1	Основы инклюзивного образования																																	
2	Культурология		2					2	72	32	16		16	40			1	1 0	1															
2.1	Этнология																																	
	Математический и естестве	ннон	аучн	ый	цик.	л		64																										
	Базовая част	ГЬ						45																										
1	Математика	1,3	2					14	504	200	100		100	304	2	0 2	2 2	2 0	2	2	0 2	:												
2	Физика	4	2,3					9	324	196	98	49	49	128			2	2 1	1	2	1 1	2	1	1										
3	Химия		1					6	216	102	34	34	34	114	2	2 2	2																	
4	Информатика		2					3	108	48	16	32		09	Ш		1	1 2	0												Ш	┸		Ш
5	Теоретическая механика	3	2					7	252	132	66		66	120		\perp	2	2 0	2	2	0 2	:									Ц	╧		
6	Теплотехника		5					3	108	51	34		17	22											2	0	1							

7 Гидравлика 5 3 108 **51** 34 17 **1**6 2 0 1

	Вариативная ч	асть					10																						I					
1	Технология пищевых производств	5					4	144	68	34	34	92												2	0	2			1					
2	Информационные технологии в пищевой промышленности		3				3	108	34	17	17	74							1 0	1									ľ			1	İ	
3	Экология		6				3	108	48	32	16	60															2	0	1					
	Дисциплины по в	ыбо	ру				9																				İ							
1	Основы надежности		4				3	108	32	16	16	92									1	0	1											
1.1	Математ. методы в инженерии																																	
2	Физико-механические свойства сырья и готовой продукции		4				2	72	32	16	16	40									1	0	1											
2.1	Прикладные компьют.программы																																	
3	Техника пищевых производств малых предприятий		7				4	144	68	34	34	92																		2	0	2		
3.1	Основы менеджмента																															1	1	
	Профессиональны	ый ці	икл				123																											
	Базовая (общепрофессио	наль	ьная)	час	сть		55																											
1	Начертательная геометрия	1					6	216	85	34	51	131	2	0	3																			
2	Инженерная и компьютерная графика	2					6	216	80	32	48	136				2	0 3															Ī	I	
3	Техническая механика	4	3				8	288	132	66	66	156						2	2 0	2	2	0	2											
4	Материаловедение		4				3	108	48	16	32	09									1	0	2									1	工	
5	Технология конструкционных материалов		4				3	108	48	32	16	09									2	0	1											
6	Взаимозаменяемость стандартизация и тех. измерения		3				3	108	51	17	34	29							1 0	2														
7	Электротехника и электроника	4					3	108	64	32	32	44		Ш		Ш					2	0	2	Ш								ᆚ		Ш
8	Механика жидкости и газа		5				4	144	51	17	34	93												1	0	2						┸	┸	
9	Детали машин и основы конструирования	7	6	7			7	252	132	66	66	120															2	0 2	2	2	0	2		
10	Технологическое предпринимательство		5				3	108	51	34	17	22												2	0	1	\perp				_		\perp	
11	Безопасность жизнедеятельности		6				3	108	48	32	16	09															2	0	1			floor		
12	Управление техническими системами		5				3	108	51	34	17	29												2	0	1								

13	Основы проектирования	5			3	108	51	34	17	57						2	0 1		T			П	
																-	٠,				4 /	1 1	

	Вариативная (профил	ьная	ı) час	ть		37																											
1	Сопротивление материалов	5	4			6	216	116	66		50	100						П		2	0	1	2	0	2			ı					
2	Основы конструирования машин и аппаратов пищевых производств	6	5	6		8	288	132	66		66	156											2	0	2	2	0	2					
3	Процессы и аппараты пищевых производств	7	6	7		8	288	132	66		66	156														2	0	2	2	0	2		
4	Технологическое оборудование предприятий (ТМО)	8	7	8		7	252	116	58		58	136																	2	0	2	2	0 2
5	Теория технологического потока		7			4	144	68	34		34	92																	2	0	2		
6	Вибрация в машинах		8			4	144	48	24		24	96										,										2	0 2
	Дисциплины по в	ыбо	ру			31																											
1	Диагностика и ремонт, сервисное обслуживание и монтаж оборудования	6	5			6	216	99	66		33	117											2	0	1	2	0	1					
1.1	Диагностика разрушений																																
2	Технохимический контроль производства		8			4	144	48	24	24		96																				2	2 0
2.1	Сертификация и лицензирование																																
3	Проектирование технологических линий		8			4	144	44	22		22	100																				2	0 2
3.1	Основы физического эксперимента																																
4	Введение в специальность		1			2	72	34	34			38	2	0	0																		
4.1	Динамика пищевых машин																				Ш					Ц				Ш	_	\bot	
5	Безопасность эксплуатации оборудования		8			3	108	48	24		24	09																				2	0 2
5.1	Основы математического моделирования																																
6	Холодильная техника	7				4	144	68	34		34	92																	2	0	2		
6.1	Основы работоспособности технологических линий																														\int	\int	
7	Подъемно-транспортные машины	8	7	8		8	288	128	58		70	160																	2	0	2	2	0 3
7.1	Основы автоматизированного проектирования																																
	Прикладная физическая культура		2-6				328	328			328					0	0 4	0 (4	0	0	4	0	0	4	0	0	4		ιI			

Б.2	Практики							15	10 нед.																						
	Учебная практика по получению первы профессиональных умений и навыков умений и навыков научно-исследоват	, в т	ом чі					3	2 нед																						
	Производственная практика по получе умений и опыта профессиональной де				сион	нальн	НЫХ	3	2 нед.																						
	Производственная практика (технолог	ичес	ская)					6	4 нед																						
	Преддипломная практика							3	2 нед.																						
Б.3	Государственная итоговая а	атте	стаці	ия (Е	3KP))		9	6 нед.																						
	Всего зачетных един	ниц					2	240								≈ 24	11	32 32		33 4 4			- <mark>9</mark>		⊃ <mark>@</mark>		13		98 14		ν 11 25
										Экз	заме	НЫ				2		1		3			3		2	_	2		3		2
											ачет					4	-	8		6	_		7	1	<u>-</u> 8		5		4		4
	итого								Kyn			трое	KTLI														1		2		2
	711010											рабо												1			•	_			_
												p.pa																			
	1															T						T	T		Т		T		\neg	o	
1	Чеченский язык		1		П			2	72	34		\Box	34	38	0	0	2							\Box		H			\top	\top	
2	Правоведение							2	72	36	18		18	36		T								1	0 1	П			\Box	T	
	Зав.кафедрой "ТМО"														20				V	5		1	2	/A.	А. Э	льм	урза	ев/			-

Зав.кафедрой "ТМО"	/А.А. Эльмурзаев/
Директор ИНГ	имсецуова /Л.Ш. Махмудова
Директор ДУМР	/// ——/М.А.Магомаева/
	Marco .