Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Минцаев Магомед Шавалович
Должность: Ректор
Дата подписания: 21.11.2023 09:38:48
Уникальный программный ключ:
236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f9fa4304cc

«УТВЕРЖДАЮ»
Первый проректор
И.Г. Гайрабеков
«____» _____ 202_ г.

Министерство наукии высшего образования РФ

Грозненский государственный нефтяной технический университет
имени академика М.Д. Миллионщикова

группа НП-21П

нормативный срок обучения 4 года

Квалификация

бакалавр

Срок обучения: 4 года

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров по направлению 15.03.02 "Технологические машины и оборудование"

профилю "Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов"

Виды деятельности:
– проектно-конструкторская
– производственно-технологическая
– организационно-управленческая

год начала подготовки 2021

ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

2. **План учебного процесса**

№	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам						ЧАСОВ							РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ																							
											в том числе				1 курс						2 курс						3 курс						4 курс					
															1с (17 н)			2с (16н)			3с(17н)			4с (16н)			5с(15н)			6с(16н)			7с(13н)			8с(12н)		
		экзамены	зачеты	КП	КР	РГР	контр. раб.	всего в зач. ед.	всего в акад. асах	**всего ауд.**	лек.	лаб.	практ.	**сам.раб.**	Ле	Ла	Пр	Ле	Ла	Пр	Ле	Ла	Пр	Ле	Ла	Пр	Ле	Ла	Пр	Ле	Ла	Пр	Ле	Ла	Пр	Ле	Ла	Пр
Б.1	**Гуманитарный, социальный и экономический цикл**																																					
	Базовая часть							**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	**57**							2	0	1															
3	Иностранный язык	3	1,2					6	216	**100**	0	0	100	**116**	0	0	2	0	0	2	0	0	2															
4	Физическая культура		1					2	72	**34**	17	0	17	**38**	1	0	1																					
	Вариативная часть							**9**																														
1	Социология и политология		4					3	108	**48**	32	0	16	**60**										2	0	1												
2	Экономика		3					3	108	**51**	34	0	17	**57**							2	0	1															
3	Русский язык и культура речи		2					3	108	**32**	16	0	16	**76**				1	0	1																		
	Дисциплины по выбору							**5**																														
1	Психология и этика		2					3	108	**32**	16	0	16	**76**				1	0	1																		
1.1	Основы инклюзивного образования																																					
2	Культурология		2					2	72	**32**	16	0	16	**40**				1	0	1																		
2.1	Этнология																																					
	Математический и естественнонаучный цикл																																					
	Базовая часть							**46**																														
1	Математика	1,3	2					14	504	**200**	100	0	100	**304**	2	0	2	2	0	2	2	0	2															
2	Физика	4	2,3					9	324	**196**	98	49	49	**128**				2	1	1	2	1	1	2	1	1												
3	Химия		1					6	216	**102**	34	34	34	**114**	2	2	2																					
4	Информатика		2					3	108	**48**	16	32	0	**60**				1	2	0																		
5	Теоретическая механика	3	2					8	288	**132**	66	0	66	**156**				2	0	2	2	0	2															
6	Теплотехника		5					**3**	108	**45**	15	0	30	**63**													1	0	2									
7	Гидравлика	5						**3**	108	**45**	15	0	30	**63**													1	0	2									

	Вариативная часть							**10**																																			
1	Оборудование и агрегаты нефтегазовых технологий	5						**4**	144	**60**	30	0	30	**84**													2	0	2												
2	Информационные технологии нефтеперерабатывающей промышленности		3					3	108	**51**	17	0	34	**57**							1	0	2																		
3	Экология		6					3	108	**48**	32	0	16	**60**																2	0	1									
	Дисциплины по выбору							**9**																																			
1	Основы надежности		4					**3**	108	**48**	16	0	32	**60**										1	0	2															
1.1	Математические методы в инженерии																																										
2	Гидромашины и компрессоры	7						3	108	**39**	13	0	26	**69**																			1	0	2						
2.1	Основы менеджмента																																										
3	Основы механики сплошных сред		7					3	108	**26**	26	0	0	**82**																			2	0	0						
3.1	Прикладное программное обеспечение																																										
	Профессиональный цикл																																										
	Базовая (общепрофессиональная) часть							**56**																																			
1	Начертательная геометрия	1						6	216	**85**	34	0	51	**131**	2	0	3																								
2	Инженерная и компьютерная графика	2						6	216	**80**	32	0	48	**136**				2	0	3																					
3	Техническая механика	4	3					8	288	**132**	66	0	66	**156**							2	0	2	2	0	2														
4	Материаловедение		4					4	144	**48**	16	0	32	**96**										1	0	2															
5	Технология конструкционных материалов		4					3	108	**48**	32	0	16	**96**										2	0	1															
6	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения		3					3	108	**51**	17	0	34	**57**							1	0	2																		
7	Электротехника и электроника	4						4	144	**64**	16	0	48	**80**										1	0	3															
8	Механика жидкости и газа		5					4	144	**45**	15	0	30	**99**													1	0	2												
9	Детали машин и основы конструирования	7	6	7				6	216	**116**	29	0	87	**100**																1	0	3	1	0	3					
10	Технологическое предпринимательство		5					3	108	**45**	15	0	30	**63**													1	0	2												
11	Безопасность жизнедеятельности		6					3	108	**48**	32	0	16	**60**																2	0	1									
12	Основы проектирования		5					3	108	**45**	15	0	30	**63**													1	0	2												
13	Управление техническими системами		5					3	108	**45**	15	0	30	**63**													1	0	2												

	Вариативная (профильная) часть							**41**																														
1	Сопротивление материалов	5	4					6	216	**93**	31	0	62	**123**										1	0	2	1	0	2									
3	Технология бурения нефтяных и газовых скважин		6					3	108	**64**	32	0	32	**44**																2	0	2						
2	Техника бурения нефтяных и газовых скважин	8	7	8				7	252	**113**	38	0	75	**139**																			2	0	3	1	0	3
3	Техника добычи и подготовки нефти и газа	8	7	8				7	252	**113**	38	0	75	**139**																			2	0	3	1	0	3
4	Организация ремонтных работ машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов		8					4	144	**48**	12	0	36	**96**																						1	0	3
5	Оборудование для бурения скважин на море	7						3	108	**39**	13	0	26	**69**																			1	0	2			
6	Оборудование для добычи нефти и газа на море	7						3	108	**39**	13	0	26	**69**																			1	0	2			
7	Диагностика разрушений		4					3	108	**48**	16	0	32	**60**										1	0	2												
8	Введение в специальность		1					2	72	**34**	34	0		**55**	2	0	0																					
	Дисциплины по выбору																																					
								16																														
1	Монтаж и эксплуатация оборудования для добычи нефти и газа	6						3	108	**48**	16	0	32	**60**																1	0	2						
1.1	Процессы и аппараты нефтегазопереработки и нефтехимии																																					
2	Монтаж и эксплуатация оборудования для бурения нефтяных и газовых скважин	6						3	108	**48**	16	0	32	**60**																1	0	2						
2.1	Машины и аппараты нефтегазопереработки																																					
3	Запорные устройства промысловых трубопроводных систем		8					3	108	**48**	12	0	36	**60**																						1	0	3
3.1	Технология сварочного производства																																					
4	Безопасность эксплуатации оборудования		8					3	108	**48**	12	0	36	**60**																						1	0	3
4.1	История развития машиностроения																																					
5	Технология добычи и подготовки нефти и газа		6					3	108	**64**	32		32	**44**																2	0	2						
5.1	Монтаж и ремонт оборудования нефтегазопереработки																																					
6	Расчет и конструирование оборудования нефтяных и газовых промыслов	7		7				4	144	**65**	26	0	39	**79**																			2	0	3			
6.1	Технологическая оснастка																																					
	Прикладная физическая культура		2-6						336	**336**			336	**0**				0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	5	0	0	4						

Б.2	**Практики:**							**24**	_16_ нед.																													
	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков професссиональной деятельности							3	__2__ нед.																													
	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности							12	__8__ нед.																													
	Производственная практика (технологическая)							6	__4__ нед.																													
	Преддипломная практика							3	__2__ нед.																													
Б.3	**Государственная итоговая аттестация (ВКР)**							**9**	__6__ нед.																													
Всего зачетных единиц								**240**							**11**	**2**	**11**	**12**	**3**	**17**	**14**	**1**	**19**	**13**	**1**	**20**	**9**	**0**	**21**	**11**	**0**	**17**	**12**	**0**	**18**	**5**	**0**	**15**
															24			32			34			34			30			28			30			20		
ИТОГО									**Экзамены**						**2**			**1**			**2**			**3**			**3**			**2**			**5**			**2**		
									Зачеты						**4**			**9**			**7**			**6**			**6**			**6**			**3**			**3**		
									Курсовые проекты																								**2**			**2**		
									Курсовые работы																													
									РГР/контр.раб.																													
	Факультативы							**2**																														
1	Правоведение							2	72	**36**	18	0	18	**36**													1	0	1									
2	Чеченский язык		1					2	72	**34**			34	**38**	0	0	2																					

Зав.кафедрой "ТМО" /А.А. Эльмурзаев/

Директор ИНГ /Л.Ш. Махмудова

Директор ДУМР /М.А.Магомаева/