

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Месхи Бесик Чохоевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 01.09.2021 18:21:15
Уникальный программный ключ:
a709f3afe0a33d7245d2706536f87666376d2dd0

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Донской государственный технический университет

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 22.04.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ Б.Ч. Месхи
" " _____ 20__ г.

по программе бакалавриата

15.03.04

15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

направленность Автоматизация технологических процессов и производств нефтегазового комплекса

(профиль):

Кафедра: Автоматизация и математическое моделирование в нефтегазовом комплексе

Факультет: Энергетика и нефтегазопромышленность

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: прикладной бакалавриат

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4г

Основной	Виды профессиональной деятельности
+	производственно-технологическая
+	организационно-управленческая

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 200 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ / Колодкин В.А./

Начальник УОП _____ / Тимошек И.Н./

Декан _____ / Гапонов В.Л./

Зав.кафедрой _____ / Фугаров Д.Д./

План Учебный план бакалавриата 'rb150304ЭА_71_2-21.plx', код направления 15.03.04, направленность (профиль) : Автоматизация технологических процессов и производств нефтегазового

Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов							Курс 1													Семестр 3																			
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Факт		Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	ИКР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР
																	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.																								
Блок 1. Дисциплины (модули)								204	204		7672	7672	3104.5	3639.9	21.5	927.6	28	1108	181	102	252	18	445.7	2.2	107.1	26	1018	116	66	200	13	478.4	1.8	142.8	25	974	112	136	152	19										
Базовая часть								108	108		3888	3888	1665.5	1722.7	7.5	499.8	28	1008	165	102	218	18	395.9	2	107.1	26	936	116	66	166	13	430.6	1.6	142.8	15	540	64	68	84	13										
Б1.Б.01	История	1						2	2	36	72	72	52.3	19.7	0.3																																			
Б1.Б.02	Иностранный язык			1				3	3		108	108	68.2	39.8	0.2																																			
Б1.Б.02.01	Иностранный язык (английский)			1				3	3	36	108	108	68.2	39.8	0.2																																			
Б1.Б.02.02	Иностранный язык (французский)			1				3	3	36	108	108	68.2	39.8	0.2																																			
Б1.Б.02.03	Иностранный язык (немецкий)			1				3	3	36	108	108	68.2	39.8	0.2																																			
Б1.Б.02.04	Иностранный язык (русский язык как иностранный)			1				3	3	36	108	108	68.2	39.8	0.2																																			
Б1.Б.03	Иностранный язык в профессиональной сфере	2						3	3		108	108	50.3	22	0.3	35.7								3	108			50		22	0.3	35.7																		
Б1.Б.03.01	Иностранный язык в профессиональной сфере (английский)	2						3	3	36	108	108	50.3	22	0.3	35.7							3	108			50		22	0.3	35.7																			
Б1.Б.03.02	Иностранный язык в профессиональной сфере (французский)	2						3	3	36	108	108	50.3	22	0.3	35.7							3	108			50		22	0.3	35.7																			
Б1.Б.03.03	Иностранный язык в профессиональной сфере (немецкий)	2						3	3	36	108	108	50.3	22	0.3	35.7							3	108			50		22	0.3	35.7																			
Б1.Б.03.04	Иностранный язык в профессиональной сфере (русский язык как иностранный)	2						3	3	36	108	108	50.3	22	0.3	35.7							3	108			50		22	0.3	35.7																			
Б1.Б.04	Философия	3						3	3	36	108	108	52.3	38	0.3	17.7																		3	108	16		34	2											
Б1.Б.05	Культура устной и письменной речи			2				2	2	36	72	72	33.2	38.8	0.2								2	72	16		16	1	38.8	0.2																				
Б1.Б.06	Психология личности и группы			1				2	2	36	72	72	33.2	38.8	0.2							2	72	16		16	1	38.8	0.2																					
Б1.Б.07	Экономика и управление производством			7				3	3	36	108	108	47.2	60.8	0.2																																			
Б1.Б.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			6				3	3	36	108	108	51.2	56.8	0.2																																			
Б1.Б.09	Математика	12						14	14	36	504	504	210.6	222	0.6	71.4	7	252	50		50	5	111	0.3	35.7	7	252	50		50	5	111	0.3	35.7																
Б1.Б.10	Информатика и информационно-коммуникационные технологии	2	1					5	5	36	180	180	104.5	39.8	0.5	35.7	2	72	16	34		2	19.8	0.2		3	108	16	34		2	20	0.3	35.7																
Б1.Б.11	Физика	12						11	11	36	396	396	157.6	167	0.6	71.4	6	216	34	34	16	4	92	0.3	35.7	5	180	34	16	16	3	75	0.3	35.7																
Б1.Б.12	Химия	1						3	3	36	108	108	52.3	20	0.3	35.7	3	108	16	34		2	20	0.3	35.7																									
Б1.Б.13	Промышленная экология			6				3	3	36	108	108	51.2	56.8	0.2																																			
Б1.Б.14	Теоретическая механика			3				4	4	36	144	144	56.2	51.8	0.2	36																	4	144	16		34	6												
Б1.Б.15	Прикладная механика	4						4	4	36	144	144	51.3	57	0.3	35.7																																		
Б1.Б.16	Инженерная и компьютерная графика			2				6	6	36	216	216	52.2	163.8	0.2																																			
Б1.Б.17	Теория автоматического управления	345						13	13	36	468	468	170.9	190	0.9	107.1										6	216		16	34	2	163.8	0.2																	
Б1.Б.18	Электротехника и электроника	3						3	3	36	108	108	52.3	38	0.3	17.7																																		
Б1.Б.19	Вычислительные машины, системы и сети			5				3	3	36	108	108	52.2	55.8	0.2																																			
Б1.Б.20	Моделирование систем и процессов	4						4	4	36	144	144	51.3	57	0.3	35.7																																		
Б1.Б.21	Управление качеством			7				3	3	36	108	108	47.2	60.8	0.2																																			
Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности			7				3	3	36	108	108	45.2	62.8	0.2																																			
Б1.Б.23	Физическая культура	5						2	2		72	72	34.2	37.8	0.2																																			
Б1.Б.23.01	Физическая культура и спорт (Адаптивная группа)	5						2	2	36	72	72	34.2	37.8	0.2																																			
Б1.Б.23.02	Физическая культура и спорт (Баскетбол)	5						2	2	36	72	72	34.2	37.8	0.2																																			
Б1.Б.23.03	Физическая культура и спорт (Бокс)	5						2	2	36	72	72	34.2	37.8	0.2																																			
Б1.Б.23.04	Физическая культура и спорт (Волейбол)	5						2	2	36	72	72	34.2	37.8	0.2																																			
Б1.Б.23.05	Физическая культура и спорт (Гиревой спорт)	5						2	2	36	72	72	34.2	37.8	0.2																																			
Б1.Б.23.06	Физическая культура и спорт (Киберспорт)	5						2	2	36	72	72	34.2	37.8	0.2																																			
Б1.Б.23.07	Физическая культура и спорт (Конный спорт)	5						2	2	36	72	72	34.2	37.8	0.2																																			
Б1.Б.23.08	Физическая культура и спорт (Легкая атлетика)	5						2	2	36	72	72	34.2	37.8	0.2																																			
Б1.Б.23.09	Физическая культура и спорт (Мини-футбол)	5						2	2	36	72	72	34.2	37.8	0.2																																			
Б1.Б.23.10	Физическая культура и спорт (Общая военно-прикладная физическая подготовка)	5						2	2	3																																								

План Учебный план бакалавриата 'rb150304ЭА_71_2-21.plx', код направления 15.03.04, направленность (профиль) : Автоматизация технологических процессов и производств нефтегазово

Индекс	Наименование	Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов												Курс 1												Семестр 3				
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	ИКР	Конт роль	Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3										
																	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр
Б1.В.17.11	Учебно-тренировочный модуль (Общая физическая подготовка)		1234							328	328	150.8	177.2	0.8		100	16	34		49.8	0.2		82		34		47.8	0.2		74			34						
Б1.В.17.12	Учебно-тренировочный модуль (Общая физическая подготовка с элементами игр)		1234							328	328	150.8	177.2	0.8		100	16	34		49.8	0.2		82		34		47.8	0.2		74			34						
Б1.В.17.13	Учебно-тренировочный модуль (Пауэрлифтинг)		1234							328	328	150.8	177.2	0.8		100	16	34		49.8	0.2		82		34		47.8	0.2		74			34						
Б1.В.17.14	Учебно-тренировочный модуль (Пилатес)		1234							328	328	150.8	177.2	0.8		100	16	34		49.8	0.2		82		34		47.8	0.2		74			34						
Б1.В.17.15	Учебно-тренировочный модуль (Плавание)		1234							328	328	150.8	177.2	0.8		100	16	34		49.8	0.2		82		34		47.8	0.2		74			34						
Б1.В.17.16	Учебно-тренировочный модуль (Рукопашный бой)		1234							328	328	150.8	177.2	0.8		100	16	34		49.8	0.2		82		34		47.8	0.2		74			34						
Б1.В.17.17	Учебно-тренировочный модуль (Специальная медицинская группа)		1234							328	328	150.8	177.2	0.8		100	16	34		49.8	0.2		82		34		47.8	0.2		74			34						
Б1.В.17.18	Учебно-тренировочный модуль (Тренажерный зал)		1234							328	328	150.8	177.2	0.8		100	16	34		49.8	0.2		82		34		47.8	0.2		74			34						
Б1.В.17.19	Учебно-тренировочный модуль (Футбол)		1234							328	328	150.8	177.2	0.8		100	16	34		49.8	0.2		82		34		47.8	0.2		74			34						
Б1.В.17.20	Учебно-тренировочный модуль (Шейпинг)		1234							328	328	150.8	177.2	0.8		100	16	34		49.8	0.2		82		34		47.8	0.2		74			34						
Б1.В.17.21	Учебно-тренировочный модуль (Сборная вуза)		1234							328	328	150.8	177.2	0.8		100	16	34		49.8	0.2		82		34		47.8	0.2		74			34						
Б1.В.18	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3						3	3	108	108	52.2	55.8	0.2														3	108	16		34	2					
Б1.В.18.01	Социология и политология		3						3	3	36	108	108	52.2	55.8	0.2													3	108	16		34	2					
Б1.В.18.02	Личность в виртуальной реальности		3						3	3	36	108	108	52.2	55.8	0.2												3	108	16		34	2						
Б1.В.19	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			4					4	4	144	144	52.2	91.8	0.2																								
Б1.В.19.01	Математические основы теории систем			4					4	4	36	144	144	52.2	91.8	0.2																							
Б1.В.19.02	Математическая теория поля			4					4	4	36	144	144	52.2	91.8	0.2																							
Б1.В.20	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3			5					4	4	144	144	54.2	89.8	0.2																								
Б1.В.20.01	Специальные языки программирования			5					4	4	36	144	144	54.2	89.8	0.2																							
Б1.В.20.02	Системы визуального программирования			5					4	4	36	144	144	54.2	89.8	0.2																							
Б1.В.21	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		8						4	4	144	144	49.3	59	0.3	35.7																							
Б1.В.21.01	Мониторинг производств нефтегазового комплекса		8						4	4	36	144	144	49.3	59	0.3	35.7																						
Б1.В.21.02	Современные датчики нефтегазового комплекса		8						4	4	36	144	144	49.3	59	0.3	35.7																						
Б1.В.22	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		7						5	5	180	180	62.3	82	0.3	35.7																							
Б1.В.22.01	Системотехника автоматизации производств нефтегазового комплекса		7						5	5	36	180	180	62.3	82	0.3	35.7																						
Б1.В.22.02	Системный анализ процессов и производств нефтегазового комплекса		7						5	5	36	180	180	62.3	82	0.3	35.7																						
Б1.В.23	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		5						5	5	180	180	71.3	73	0.3	35.7																							
Б1.В.23.01	Электровтоматика		5						5	5	36	180	180	71.3	73	0.3	35.7																						
Б1.В.23.02	Технические средства автоматизации		5						5	5	36	180	180	71.3	73	0.3	35.7																						
Б1.В.24	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		7						5	5	180	180	62.3	82	0.3	35.7																							
Б1.В.24.01	Алгоритмизация производств нефтегазового комплекса		7						5	5	36	180	180	62.3	82	0.3	35.7																						
Б1.В.24.02	Современные математические методы в науке и технике		7						5	5	36	180	180	62.3	82	0.3	35.7																						
Б1.В.25	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		6						4	4	144	144	35.3	91	0.3	17.7																							
Б1.В.25.01	Программируемые контроллеры систем управления		6						4	4	36	144	144	35.3	91	0.3	17.7																						
Б1.В.25.02	Основы программирования в среде MathLab		6						4	4	36	144	144	35.3	91	0.3	17.7																						
Блок 2.Практики									27	27		972	972	34.8	937.2	0.8					6	216		34		181.8	0.2												
Вариативная часть									27	27		972	972	34.8	937.2	0.8					6	216		34		181.8	0.2												
Б2.В.01	Учебная практика			2					6	6	216	216	34.2	181.8	0.2													6	216		34		181.8	0.2					
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2					6	6	36	216	216	34.2	181.8	0.2											6	216		34		181.8	0.2						
Б2.В.02	Производственная практика			468					21	21	756	756	0.6	755.4	0.6																								
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			46					15	15	36	540	540	0.4	539.6	0.4																							
Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика			8					6	6	36	216	216	0.2	215.8	0.2																							
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	0.25	323.75	0.25																							
Базовая часть									9	9		324	324	0.25	323.75	0.25																							
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты		8						9	9	36	324	324	0.25	323.75	0.25																							
ФТД.Факультативы									12	12		432	432	151	281	1								2	72	16				2	53.8	0.2		5	180	16		48	2

