

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Месхи Бесик Чохоевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 01.09.2021 18:23:46
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

03.03.01

03.03.01 Прикладные математика и физика

Профиль: Моделирование процессов и производств нефтегазового комплекса
Кафедра: Автоматизация и математическое моделирование в нефтегазовом комплексе
Факультет: Энергетика и нефтегазопромышленность

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2021

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 890 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА
19.012	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОПЕРАТИВНО-ДИСПЕТЧЕРСКОМУ УПРАВЛЕНИЮ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ / Колодкин В.А./

Начальник УП _____ / Игнатенко В.И./

Председатель НМС по УГН(С) _____ / Козинкина А.И./

Декан _____ / Гапонов В.Л./

Зав.кафедрой _____ / Фугаров Д.Д./

План Учебный план бакалавриата 'rb030301ЭМФ_71_1-21.plx', код направления 03.03.01, профиль : Моделирование процессов и производств нефтегазового комплекса, год начала подгото

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов								Курс 1																Семестр 3															
		Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	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	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР																		
Блок 1. Дисциплины (модули)						203	203	7636	7636	2984.3	3687.8	16.3	963.9	30	1080	154	84	230	17	485.9	2	107.1	24	928	130	66	194	15	414.1	1.8	107.1	28	1076	128	48	192	21	542.2										
Обязательная часть						123	123	4756	4756	1953.2	2231.6	9.2	571.2	30	1080	154	84	230	17	485.9	2	107.1	24	928	130	66	194	15	414.1	1.8	107.1	21	824	96	32	160	16	411.4										
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1				4	4	144	144	66.3	77.7	0.3		4	144	32		32	2	77.7	0.3																											
Б1.О.02	Философия	3				4	4	144	144	50.3	58	0.3	35.7																	4	144	16		32	2	58												
Б1.О.03	Иностранный язык	2	1			8	8	288	288	128.5	159.5	0.5		4	144			64		79.8	0.2	4	144			64		79.7	0.3																			
Б1.О.03.01	Иностранный язык (английский)	2	1			8	8	288	288	128.5	159.5	0.5		4	144			64		79.8	0.2	4	144			64		79.7	0.3																			
Б1.О.03.02	Иностранный язык (немецкий)	2	1			8	8	288	288	128.5	159.5	0.5		4	144			64		79.8	0.2	4	144			64		79.7	0.3																			
Б1.О.03.03	Иностранный язык (французский)	2	1			8	8	288	288	128.5	159.5	0.5		4	144			64		79.8	0.2	4	144			64		79.7	0.3																			
Б1.О.03.04	Иностранный язык (Русский язык как иностранный)	2	1			8	8	288	288	196.5	91.5	0.5		4	144			98		45.8	0.2	4	144			98		45.7	0.3																			
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	7				4	4	144	144	51.2	92.8	0.2																																				
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	1				2	2	72	72	38.2	33.8	0.2		2	72	8		28	2	33.8	0.2																											
Б1.О.05.01	Физическая культура и спорт (основная группа)	1				2	2	72	72	38.2	33.8	0.2		2	72	8		28	2	33.8	0.2																											
Б1.О.05.02	Физическая культура и спорт (специальная медицинская группа)	1				2	2	72	72	38.2	33.8	0.2		2	72	8		28	2	33.8	0.2																											
Б1.О.06	Основы проектной деятельности			1		3	3	108	108	42.2	65.8	0.2		3	108			42		65.8	0.2																											
Б1.О.07	Деловая коммуникация	2	1			2	2	72	72	33.2	38.8	0.2										2	72	16		16	1	38.8	0.2																			
Б1.О.08	Экономическая теория	7				4	4	144	144	51.2	92.8	0.2																																				
Б1.О.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	6				3	3	108	108	34.2	73.8	0.2																																				
Б1.О.10	Математика	12				13	13	468	468	202.6	194	0.6	71.4	6	216	48		48	5	79	0.3	35.7	7	252	48		48	5	115	0.3	35.7																	
Б1.О.11	Информатика и информационно-коммуникационные технологии	2	1			6	6	216	216	68.5	111.8	0.5	35.7	3	108	16	16		2	73.8	0.2		3	108	16	16		2	38	0.3	35.7																	
Б1.О.12	Физика	123				15	15	540	540	242.9	190	0.9	107.1	5	180	34	34	16	4	56	0.3	35.7	5	180	34	34	16	3	57	0.3	35.7	5	180	32	16	16	3	77										
Б1.О.13	Химия	1				3	3	108	108	52.3	20	0.3	35.7	3	108	16	34		2	20	0.3	35.7																										
Б1.О.14	Экология		6			3	3	108	108	50.2	57.8	0.2																																				
Б1.О.15	Теоретическая физика: Теоретическая механика	4				3	3	108	108	34.3	38	0.3	35.7																																			
Б1.О.16	Теоретическая физика: Квантовая механика	5				4	4	144	144	67.3	41	0.3	35.7																																			
Б1.О.17	Теоретическая физика:Электродинамика	4				3	3	108	108	34.3	38	0.3	35.7																																			
Б1.О.18	Теоретическая физика: Статистическая физика и термодинамика	6				3	3	108	108	50.3	22	0.3	35.7																																			
Б1.О.19	Дифференциальные уравнения	3	4			6	6	216	216	85.5	94.8	0.5	35.7																																			
Б1.О.20	Векторный и тензорный анализ	3	4			3	3	108	108	35.2	72.8	0.2																																				
Б1.О.21	Теория вероятностей и математическая статистика	4				3	3	108	108	50.3	22	0.3	35.7																																			
Б1.О.22	Уравнения математической физики			4		3	3	108	108	35.2	72.8	0.2																																				
Б1.О.23	Инженерная и компьютерная графика			23		6	6	216	216	84.4	131.6	0.4										3	108	16	16	16	2	57.8	0.2																			
Б1.О.24	Прикладные физико-технические и компьютерные методы исследований	6				4	4	144	144	50.3	58	0.3	35.7																																			
Б1.О.25	Физика и механика разрушения	7				5	5	180	180	68.3	76	0.3	35.7																																			
Б1.О.26	Б1.Б.ДВ.02	4				3	3	108	108	35.2	72.8	0.2																																				
Б1.О.26.01	Технологическое предпринимательство	4				3	3	108	108	35.2	72.8	0.2																																				
Б1.О.26.02	Социальное предпринимательство	4				3	3	108	108	35.2	72.8	0.2																																				
Б1.О.27	Дисциплины по выбору Б1.О.ДВ.2	3				3	3	108	108	34.2	73.8	0.2																																				
Б1.О.27.01	Персональный имидж и карьерный менеджмент	3				3	3	108	108	34.2	73.8	0.2																																				
Б1.О.27.02	Психология командной работы и лидерства	3				3	3	108	108	50.2	57.8	0.2																																				
Б1.О.28	Электив по физической культуре и спорту	246						328	328	176.6	151.4	0.6										64			34	2	27.8	0.2						68		32	2	34										
Б1.О.28.01	специальная медицинская группа	246						328	328	176.6	151.4	0.6										64			34	2	27.8	0.2						68		32	2	34										
Б1.О.28.02	общая физическая подготовка	246						328	328	176.6	151.4	0.6											64			34	2	27.8	0.2					68		32	2	34										
Б1.О.28.03	легкая атлетика	246																																														

