

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Донской государственный технический университет

План одобрен Ученым советом вуза  
 Протокол № 13 от 19.04.2022

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Проректор по УР  Колодкин В.А.



15.03.02

15.03.02 Технологические машины и оборудование

направленность (профиль): Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов

Кафедра: Машины и оборудование нефтегазового комплекса

Факультет: Энергетика и нефтегазопромышленность

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 728 от 09.08.2021

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА
19.003	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ НЕФТЕЗАВОДСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.052	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ОСНАТКИ МЕХАНОБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА
40.069	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАЛАДКЕ И ИСПЫТАНИЯМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ МЕХАНОБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
проектно-конструкторский

## СОГЛАСОВАНО

Начальник УП

 / Игнатенко В.И./

Декан

 / Фугаров Д.Д./

Председатель НМС по УГН (С)

 / Тамаркин М.А./

Зав. кафедрой

 / Киреев С.О./

План Учебный план бакалавриата 'В150302\_1-22.plx', код направления 15.03.02, направленность (профиль) : Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов, год начала подгото

Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Часов в з.е.	Итого академических часов						Курс 1														Семестр 3											
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	ИКР	Конт роль	Семестр 1							Семестр 2							з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР						
										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
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>										207	207		7780	7780	3129.1	3687	29.1	963.9	30	1080	138	112	216	17	452.2	2	142.8	24	928	130	32	212	14	395.6	1.6	142.8	30	1148	128	80	224	20
<b>Обязательная часть</b>										129	129		4972	4972	2099.7	2265.4	13.7	606.9	30	1080	138	112	216	17	452.2	2	142.8	24	928	130	32	212	14	395.6	1.6	142.8	30	1148	128	80	224	20
Б1.0.01	Философия	3						4	4	36	144	144	66.3	42	0.3	35.7																	4	144	32		32	2				
Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	2						4	4	36	144	144	66.3	42	0.3	35.7																										
Б1.0.03	Безопасность жизнедеятельности	4						4	4	36	144	144	50.3	58	0.3	35.7																										
Б1.0.04	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		3					3	3	36	108	108	50.2	57.8	0.2																	3	108	16		32	2					
Б1.0.05	Деловая коммуникация		1					3	3	36	108	108	34.2	73.8	0.2						3	108	16		16	2	73.8	0.2														
Б1.0.06	Химия	1						4	4	36	144	144	50.3	58	0.3	35.7																										
Б1.0.07	Математика	12						12	12	36	432	432	210.6	150	0.6	71.4	5	180	50		50	5	39	0.3	35.7	7	252	50		50	5	111	0.3	35.7								
Б1.0.08	Физика	12						11	11	36	396	396	151.6	173	0.6	71.4	5	180	32	32	16	4	60	0.3	35.7	6	216	32	16	16	3	113	0.3	35.7								
Б1.0.09	Информатика и информационно-коммуникационные технологии	1						4	4	36	144	144	66.3	42	0.3	35.7	4	144	16	48			2	42	0.3	35.7																
Б1.0.10	Механика жидкости и газа		4					3	3	36	108	108	51.2	56.8	0.2																											
Б1.0.11	Инженерная и компьютерная графика			23				6	6	36	216	216	100.4	115.6	0.4											3	108	16	16	16	2	57.8	0.2		3	108		16	32	2		
Б1.0.12	Теоретическая механика		3					3	3	36	108	108	50.2	57.8	0.2																	3	108	16		32	2					
Б1.0.13	Сопротивление материалов	3						3	4	4	36	144	144	51.3	57	0.3	35.7															4	144	16	16	16	3					
Б1.0.14	Теория механизмов и машин		4					4																																		
Б1.0.15	Детали машин и основы конструирования	4				4		6	6	36	216	216	87.3	93	3.3	35.7																										
Б1.0.16	Основы проектной деятельности			1				3	3	36	108	108	42.2	65.8	0.2		3	108		42			65.8	0.2																		
Б1.0.17	Материаловедение	3						3	5	5	36	180	180	50.3	94	0.3	35.7														5	180	16	32		2						
Б1.0.18	Электротехника и электроника	3						5	5	36	180	180	50.3	94	0.3	35.7														5	180	16	16	16	2							
Б1.0.19	Основы взаимозаменяемости		3					3	3	36	108	108	51.2	56.8	0.2															3	108	16		32	3							
Б1.0.20	<b>Иностранный язык</b>	<b>2</b>	<b>1</b>					<b>8</b>	<b>8</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>128.5</b>	<b>123.8</b>	<b>0.5</b>	<b>35.7</b>	4	<b>144</b>		<b>64</b>		<b>79.8</b>	<b>0.2</b>			4	<b>144</b>		<b>64</b>		<b>44</b>	<b>0.3</b>	<b>35.7</b>										
Б1.0.20.01	Иностранный язык (английский)	2	1					8	8	36	288	288	128.5	123.8	0.5	35.7	4	144		64		79.8	0.2		4	144		64		44	0.3	35.7										
Б1.0.20.02	Иностранный язык (французский)	2	1					8	8	36	288	288	128.5	123.8	0.5	35.7	4	144		64		79.8	0.2		4	144		64		44	0.3	35.7										
Б1.0.20.03	Иностранный язык (немецкий)	2	1					8	8	36	288	288	128.5	123.8	0.5	35.7	4	144		64		79.8	0.2		4	144		64		44	0.3	35.7										
Б1.0.20.04	Иностранный язык (русский язык как иностранный)	2	1					8	8	36	288	288	196.5	55.8	0.5	35.7	4	144		98		45.8	0.2		4	144		98		10	0.3	35.7										
Б1.0.21	Экономика предприятия и технологическое предпринимательство		7					4	4	36	144	144	51.2	92.8	0.2																											
Б1.0.22	Промышленная экология		8					3	3	36	108	108	50.2	57.8	0.2																											
Б1.0.23	Гидропневмоавтоматика технологических машин и оборудования		5					5	4	4	36	144	144	67.3	41	0.3	35.7																									
Б1.0.24	Основы научных исследований и методы проектирования		6					4	4	36	144	144	51.3	57	0.3	35.7																										
Б1.0.25	Моделирование элементов технологического оборудования в среде САД программ		5					6	6	36	216	216	83.3	97	0.3	35.7																										
Б1.0.26	<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>		<b>246</b>								<b>328</b>	<b>328</b>	<b>176.6</b>	<b>151.4</b>	<b>0.6</b>										<b>64</b>		<b>34</b>	<b>2</b>	<b>27.8</b>	<b>0.2</b>		<b>68</b>			<b>32</b>	<b>2</b>						
Б1.0.26.01	Специальная медицинская группа		246								328	328	176.6	151.4	0.6									64		34	2	27.8	0.2		68			32	2							
Б1.0.26.02	Общая физическая подготовка		246								328	328	176.6	151.4	0.6									64		34	2	27.8	0.2		68			32	2							
Б1.0.26.03	Легкая атлетика		246								328	328	176.6	151.4	0.6									64		34	2	27.8	0.2		68			32	2							
Б1.0.26.04	Мини-футбол		246								328	328	176.6	151.4	0.6									64		34	2	27.8	0.2		68			32	2							
Б1.0.26.05	Баскетбол		246								328	328	176.6	151.4	0.6									64		34	2	27.8	0.2		68			32	2							
Б1.0.26.06	Волейбол		246								328	328	176.6	151.4	0.6									64		34	2	27.8	0.2		68			32	2							
Б1.0.26.07	Плавание		246								328	328	176.6	151.4	0.6									64		34	2	27.8	0.2		68			32	2							
Б1.0.26.08	Киберспорт		246								328	328	176.6	151.4	0.6									64		34	2	27.8	0.2		68			32	2							
Б1.0.27	<b>Физическая культура и спорт</b>		<b>1</b>					<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>38.2</b>	<b>33.8</b>	<b>0.2</b>		<b>2</b>	<b>72</b>	<b>8</b>	<b>28</b>	<b>2</b>	<b>33.8</b>	<b>0.2</b>								<b>68</b>			<b>32</b>	<b>2</b>								
Б1.0.27.01	Физическая культура и спорт (основная группа)		1					2	2	36	72	72	38.2	33.8	0.2		2	72	8	28	2	33.8	0.2																			
Б1.0.27.02	Физическая культура и спорт (специальная медицинская группа)		1					2	2	36	72	72	38.2	33.8																												

## План Учебный план бакалавриата 'В150302\_1-22.plx', код направления 15.03.02, направленность (профиль) : Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов, год начала подгото

Курс 2											Курс 3											Курс 4											Закреп ленная Код																											
Семестр 4											Семестр 5											Семестр 6												Семестр 7											Семестр 8															
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	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												
551.2	2	142.8	24	928	112	80	178	21	459	6.6	71.4	30	1148	144	176	64	20	599.6	1.6	142.8	24	928	112	160	50	17	441.6	4.6	142.8	30	1080	160	176	64	23	507.4	6.8	142.8	15	540	96	96	16	16	12	280.4	3.9	35.7												
551.2	2	142.8	24	928	112	80	178	21	459	6.6	71.4	10	428	64	80	32	8	172	0.6	71.4	4	208	16	32	34	5	84.8	0.5	35.7	4	144	16		32	3	92.8	0.2		3	108	16	16	16	2	57.8	0.2														
42	0.3	35.7																																																	46									
																																																						10						
			4	144	16	16	16	2	58	0.3	35.7																																											105						
57.8	0.2																																																						12					
																																																								23				
																																																										55		
																																																										127		
																																																											34	
																																																											82	
			3	108	16	16	16	3	56.8	0.2																																														65				
57.8	0.2																																																								4			
57.8	0.2																																																									25		
57	0.3	35.7																																																								25		
			3	108	16	16	32	3	38.8	2.2																																															25			
			6	216	32	16	32	4	93	3.3	35.7																																														16			
																																																										73		
94	0.3	35.7																																																							32			
94	0.3	35.7																																																								38		
56.8	0.2																																																									73		
																																																												126
																																																												126
																																																												126
																																																												39
																																																											37	
																																																										105		
																																																											5	
																																																											73	
																																																											73	
<b>34</b>																																																										<b>103</b>		
34																																																										103		
34																																																										103		
34																																																										103		
34																																																										103		
34																																																										103		
34																																																										103		
34																																																										103		
																																																											<b>103</b>	
																																																											103	
																																																										103		
			3	<b>108</b>	<b>16</b>																																																			<b>103</b>				
			3	108	16																																																				43			
			3	108	16																																																					35		
			5	<b>180</b>	<b>16</b>																																																				<b>103</b>			
			5	180	16																																																							



