

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Донской государственный технический университет



УТВЕРЖАЮ

Проректор УГН В.А. Кожодкин

2023 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 21.03.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

16.03.03

16.03.03 Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения

направленность (профиль): Холодильная техника и системы кондиционирования воздуха

Кафедра: Теплоэнергетика и прикладная гидромеханика

Факультет: Авиастроение

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очно-заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 698 от 01.06.2020

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Типы задач профессиональной деятельности

расчетно-экспериментальный с элементами научно-исследовательского

проектно-конструкторский

СОГЛАСОВАНО

Начальник УП

[Signature] / Носачев С.В./

Декан

[Signature] / Зимовнов О.В./

Председатель НМС по УГН (С)

[Signature] / Озерский А.И./

И.о. зав.кафедрой

[Signature] / Романов В.В./

План Учебный план бакалавриата 'b160303авозх_65_1-23.plx', код направления 16.03.03, направленность (профиль) : Холодильная техника и системы кондиционирования воздуха, год нач

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов						Курс 1												Курс 2																			
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ДКР	Др	Экспер тное	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	ИКР	Конт роль	Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4														
																Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ				
Блок 1.Дисциплины (модули)														210	210	7888	1874.2	5121.3	22.2	892.5	70	16	156	18		638.8	2.1	107.1	90	24	148	16	2	754.3	2	35.7	112	24	144	25		696.4	4.1	178.5	56	32	114	17
Обязательная часть														135	135	5188	1316.3	3300.5	13.3	571.2	70	16	156	18		638.8	2.1	107.1	90	24	148	16	2	754.3	2	35.7	112	24	144	25		696.4	4.1	178.5	56	32	114	17
Б1.О.01	Философия	3						3	3	108	66.3	6	0.3	35.7																																		
Б1.О.02	История России	2	1					4	4	144	58.5	85.5	0.5		8		16	1																														
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	3						3	3	108	26.3	46	0.3	35.7																																		
Б1.О.04	Иностранный язык	1						4	4	144	34.3	74	0.3	35.7			34																															
Б1.О.04.01	Иностранный язык (английский)	1						4	4	144	34.3	74	0.3	35.7			34																															
Б1.О.04.02	Иностранный язык (немецкий)	1						4	4	144	34.3	74	0.3	35.7			34																															
Б1.О.04.03	Иностранный язык (французский)	1						4	4	144	34.3	74	0.3	35.7			34																															
Б1.О.04.04	Иностранный язык (Русский язык как иностранный)	1						4	4	144	34.3	74	0.3	35.7			34																															
Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	38.2	33.8	0.2		8		28	2																														
Б1.О.06	Деловая коммуникация		1					2	2	72	18.2	53.8	0.2		8		8	2																														
Б1.О.07	Информатика и информационные технологии	1						4	4	144	18.3	90	0.3	35.7	8		8	2																														
Б1.О.08	Химия		1					4	4	144	34.2	109.8	0.2		16	16		2																														
Б1.О.09	Высшая математика	12						10	10	360	96.6	192	0.6	71.4	14		32	2																														
Б1.О.10	Основы учебно-исследовательской работы студента		1	2				4	4	144	36.4	107.6	0.4		8		8	2																														
Б1.О.11	Инженерная и компьютерная графика		2					6	6	216	42.2	173.8	0.2				16	8	16	2																												
Б1.О.12	Основы военной подготовки		2					3	3	108	17.2	90.8	0.2				6		8	1	2																											
Б1.О.13	Физика	3	2					10	10	360	103.5	220.8	0.5	35.7			16	16	16	4																												
Б1.О.14	Антикоррупционное поведение		3					3	3	108	18.2	89.8	0.2																																			
Б1.О.15	Конструкционные и специальные материалы технических систем	3				3		6	6	216	38.3	142	2.3	35.7																																		
Б1.О.16	Основы проектной деятельности			1				3	3	108	27.2	80.8	0.2					22	5																													
Б1.О.17	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		246							328	176.6	151.4	0.6						34	2																34	2											
Б1.О.17.01	Общая физическая подготовка		246							328	176.6	151.4	0.6						34	2																34	2											
Б1.О.17.02	Специальная медицинская группа		246							328	176.6	151.4	0.6						34	2																34	2											
Б1.О.18	Дисциплины (модули) по выбору Б1.О.18		3					3	3	108	19.2	88.8	0.2																																			
Б1.О.18.01	Технологическое предпринимательство		3					3	3	108	19.2	88.8	0.2																																			
Б1.О.18.02	Социальное предпринимательство		3					3	3	108	19.2	88.8	0.2																																			
Б1.О.19	Основы электротехнических систем	3						5	5	180	36.3	108	0.3	35.7																																		
Б1.О.20	Основы инженерной деятельности		2					3	3	108	18.2	89.8	0.2				8		8	2																												
Б1.О.21	Психология командной работы и лидерства		3					3	3	108	19.2	88.8	0.2																																			
Б1.О.22	Гидромеханика	4						6	6	216	45.3	135	0.3	35.7																																		
Б1.О.23	Термодинамика и тепломассообмен	4						6	6	216	42.3	138	0.3	35.7																																		
Б1.О.24	Физические основы холодильной техники	4						4	4	144	26.3	82	0.3	35.7																																		
Б1.О.25	Основы тепловлажной обработки воздуха		4					4	4	144	35.2	108.8	0.2																																			
Б1.О.26	Основы систем вентиляции		4					4	4	144	35.2	108.8	0.2																																			
Б1.О.27	Системы кондиционирования воздуха	5						5	5	180	35.3	109	0.3	35.7																																		
Б1.О.28	Основы расчёта тепловлажного баланса	5				5		6	6	216	46.3	134	2.3	35.7																																		
Б1.О.29	Основы моделирования процессов и систем		5					5	5	180	34.2	145.8	0.2																																			
Б1.О.30	Основы разработки технической документации	7						4	4	144	27.3	81	0.3	35.7																																		
Б1.О.31	Прикладные программы профессиональной сферы		8					4	4	144	29.3	79	0.3	35.7																																		
Б1.О.32	Основы российской государственности		2					2	2	72	16.2	55.8	0.2				6		10																													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений														75	75	2700	557.9	1820.8	8.9	321.3																												
Б1.В.01	Компрессоры холодильной техники и гидравлические машины	5						5	5	180	35.3	109	0.3	35.7																																		
Б1.В.02	Теплообменные аппараты холодильной техники и систем кондиционирования воздуха	5						5	5	180	35.3	109	0.3	35.7																																		
Б1.В.03	Основы расчёта и проектирования холодильных установок и систем кондиционирования воздуха		5					4	4	144	42.2	101.8	0.2																																			
Б1.В.04	Транспортные холодильно-нагре																																															

