

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Месхи Бесик Чохоевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 01.09.2021 14:26:52  
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

16.03.03

16.03.03 Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения

направленность Холодильная техника и системы кондиционирования воздуха

(профиль):

Кафедра: Теплоэнергетика и прикладная гидромеханика

Факультет: Авиастроение

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4г

Типы задач профессиональной деятельности

расчетно-экспериментальный с элементами научно-исследовательского

организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_ 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_ № 698 от 01.06.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР \_\_\_\_\_ / Колодкин В.А./

Начальник УП \_\_\_\_\_ / Игнатенко В.И./

Декан \_\_\_\_\_ / Зимовнов О.В./

Председатель НМС по УГН (С) \_\_\_\_\_ / Озерский А.И./

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Озерский А.И./

План Учебный план бакалавриата 'b160303авх\_65\_1-21.plx', код направления 16.03.03, направленность (профиль) : Холодильная техника и системы кондиционирования воздуха, год начал

Индекс	Наименование	Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов						Курс 1														Семестр 3							
		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							з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр				
																з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр						КСР	СР	ИКР	Конт роль
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>									207	207	7780	3036.7	3779.4	19.7	963.9	30	1080	136	32	246	14	507.2	2	142.8	24	928	112	42	182	13	470.2	1.7	107.1	30	1148	176	32	224
<b>Обязательная часть</b>									92	92	3640	1431.6	1780	6.6	428.4	30	1080	136	32	246	14	507.2	2	142.8	24	928	112	42	182	13	470.2	1.7	107.1	14	572	80	16	128
B1.O.01	Философия	3						4	4	144	66.3	42	0.3	35.7																								
B1.O.02	История (история России, всеобщая история)	1						4	4	144	66.3	42	0.3	35.7	4	144	32		32	2	42	0.3	35.7															
B1.O.03	Безопасность жизнедеятельности	4						4	4	144	50.3	58	0.3	35.7																								
B1.O.04	<b>Физическая культура и спорт</b>		<b>1</b>					<b>2</b>	<b>2</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>																
B1.O.04.01	Физическая культура и спорт (основная группа)		1					2	2	72	38.2	33.8	0.2		2	72	8		28	2	33.8	0.2																
B1.O.04.02	Физическая культура и спорт (специальная медицинская группа)		1					2	2	72	38.2	33.8	0.2		2	72	8		28	2	33.8	0.2																
B1.O.05	Деловая коммуникация			4				3	3	108	48.2	59.8	0.2																									
B1.O.06	Основы проектной деятельности			1				3	3	108	44.2	63.8	0.2		3	108			42	2	63.8	0.2																
B1.O.07	Математика	12						10	10	360	124.6	164	0.6	71.4	5	180	32		32	2	78	0.3	35.7	5	180	28		28	2	86	0.3	35.7						
B1.O.08	Физика	12						10	10	360	125.6	163	0.6	71.4	5	180	32	16	16	2	78	0.3	35.7	5	180	28	14	3	85	0.3	35.7							
B1.O.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		3					3	3	108	50.2	57.8	0.2																			3	108	16		32		
B1.O.10	Информатика и информационно-коммуникационные технологии	1						4	4	144	34.3	74	0.3	35.7	4	144	16		16	2	74	0.3	35.7															
B1.O.11	Химия			2				3	3	108	30.2	77.8	0.2														3	108	14	14		2	77.8	0.2				
B1.O.12	Инженерная и компьютерная графика			12				6	6	216	94.4	121.6	0.4		3	108	16	16	16	2	57.8	0.2				3	108	14	14	14	2	63.8	0.2					
B1.O.13	Введение в профессиональную деятельность			2				4	4	144	58.2	85.8	0.2														4	144	28		28	2	85.8	0.2				
B1.O.14	Термодинамика и тепломассообмен	4		3				8	8	288	100.6	116	0.6	71.4																		4	144	16	16	16		
B1.O.15	Основы моделирования процессов и систем			5				5	5	180	66.2	113.8	0.2																									
B1.O.16	Основы разработки технической документации	7						4	4	144	51.3	57	0.3	35.7																								
B1.O.17	Методы экономического обоснования проектов			8				4	4	144	42.2	101.8	0.2																									
B1.O.18	<b>Дисциплины (модули) по выбору Б1.О.18</b>		<b>3</b>					<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>35.2</b>	<b>72.8</b>	<b>0.2</b>																			3	<b>108</b>	<b>16</b>		<b>16</b>		
B1.O.18.01	Технологическое предпринимательство		3					3	3	108	35.2	72.8	0.2																		3	108	16		16			
B1.O.18.02	Социальное предпринимательство		3					3	3	108	35.2	72.8	0.2																		3	108	16		16			
B1.O.19	<b>Иностранный язык</b>	<b>2</b>	<b>1</b>					<b>8</b>	<b>8</b>	<b>288</b>	<b>128.5</b>	<b>123.8</b>	<b>0.5</b>	<b>35.7</b>	<b>4</b>	<b>144</b>					<b>64</b>	<b>79.8</b>	<b>0.2</b>		<b>4</b>	<b>144</b>			<b>64</b>	<b>44</b>	<b>0.3</b>	<b>35.7</b>						
B1.O.19.01	Иностранный язык (английский)	2	1					8	8	288	128.5	123.8	0.5	35.7	4	144					64	79.8	0.2		4	144			64	44	0.3	35.7						
B1.O.19.02	Иностранный язык (немецкий)	2	1					8	8	288	128.5	123.8	0.5	35.7	4	144					64	79.8	0.2		4	144			64	44	0.3	35.7						
B1.O.19.03	Иностранный язык (французский)	2	1					8	8	288	128.5	123.8	0.5	35.7	4	144					64	79.8	0.2		4	144			64	44	0.3	35.7						
B1.O.19.04	Иностранный язык (Русский язык как иностранный)	2	1					8	8	288	196.5	55.8	0.5	35.7	4	144					98	45.8	0.2		4	144			98		10	0.3	35.7					
B1.O.20	<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>		<b>246</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>
B1.O.20.01	Специальная медицинская группа		246							328	176.6	151.4	0.6														64			34	2	27.8	0.2		68		32	
B1.O.20.02	Общая физическая подготовка		246							328	176.6	151.4	0.6														64			34	2	27.8	0.2		68		32	
B1.O.20.03	Легкая атлетика		246							328	176.6	151.4	0.6														64			34	2	27.8	0.2		68		32	
B1.O.20.04	Мини-футбол		246							328	176.6	151.4	0.6														64			34	2	27.8	0.2		68		32	
B1.O.20.05	Баскетбол		246							328	176.6	151.4	0.6														64			34	2	27.8	0.2		68		32	
B1.O.20.06	Волейбол		246							328	176.6	151.4	0.6														64			34	2	27.8	0.2		68		32	
B1.O.20.07	Плавание		246							328	176.6	151.4	0.6														64			34	2	27.8	0.2		68		32	
B1.O.20.08	Киберспорт		246							328	176.6	151.4	0.6														64			34	2	27.8	0.2		68		32	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									<b>115</b>	<b>115</b>	<b>4140</b>	<b>1605.1</b>	<b>1999.4</b>	<b>13.1</b>	<b>535.5</b>																	<b>16</b>	<b>576</b>	<b>96</b>	<b>16</b>	<b>96</b>		
B1.B.01	Механика жидкости и газа	4		3				8	8	288	116.5	135.8	0.5	35.7																		4	144	32	16	16		
B1.B.02	Конструкционные и специальные материалы холодильной техники	3						6	6	216	68.3	112	0.3	35.7																		6	216	32		32		
B1.B.03	Основы электротехнических систем	3						6	6	216	84.3	96	0.3	35.7																		6	216	32		48		
B1.B.04	Физические основы холодильной техники	4						4	4	144	50.3	58	0.3	35.7																								
B1.B.05	Основы теории кондиционирования воздуха	4						5	5	180	69.3	75	0.3	35.7																								
B1.B.06	Системы кондиционирования воздуха	5						5	5	180	69.3																											





