МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Донской государственный аграрный университет"
Азово-Черноморский инженерный институт - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
"Донской государственный аграрный университет" в г. Зернограде

План одобрен ученым советом института
Протокол № 11 от 30.04.2020

УТВЕРЖДАЮ
Врио директора _____ *Глечикова Н.А.*
"30" апреля 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

20.03.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
Профиль: "Безопасность технологических процессов и производств"

Кафедра: Теплоэнергетика и техносферная безопасность
Факультет: Энергетический

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

+	*Основной*	*Виды деятельности*
+	+	научно-исследовательская
+	-	проектно-конструкторская
+	-	организационно-управленческая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2020-2021
Образовательный стандарт (ФГОС) № 246 от 21.03.2016

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР _____ / Глечикова Н.А./

Начальник УО _____ / Лашина Т.А./

Декан _____ / Украинцев М.М./

Зав. кафедрой _____ / Серёгин А.А./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										*								*	*	Ш	Э	Ш	К					*								*															
II										*								*	*	Ш	Э	Ш	К					*								*															
III										*								*	*	Ш	Э	Ш	К					*								*															
IV										*									*	Ш	Э	Ш	К					*				Ш	Н	Н		*	Пд	Пд	К	Д		*	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	18	18	36	18	18	36	18	18	36	18	9	27	135
Э	Экзаменационные сессии	2	2 1/6	4 1/6	2	2 1/6	4 1/6	2	2 1/6	4 1/6	2	2	4	16 3/6
У	Учебная практика		2	2										2
Н	Научно-исслед. работа											2	2	2
П	Производственная практика					2	2		2	2				4
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											6	6	6
К	Каникулы	4/6	7	7 4/6	4/6	7	7 4/6	4/6	7	7 4/6	4/6	8 1/6	8 5/6	31 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6	5/6	2 1/6	1 2/6	5/6	2 1/6	1 2/6	5/6	2 1/6	1 2/6	5/6	2 1/6	8 4/6
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	208

План Учебный план бакалавриата '20.03.01_2020_ТБ_УП_1к_+.plx', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2020

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов		Курс 1														Курс 2														Курс 3														Курс 4														Закрепленная
													Сем. 1							Сем. 2							Сем. 3							Сем. 4							Сем. 5							Сем. 6							Сем. 7							Сем. 8							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)																																																																				
Базовая часть																																																																				
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	2	1					8	8	288	288	4	144			54	90		4	144			54	54	36																																									4
+	Б1.Б.02	Философия		3					3	3	108	108															3	108	36		18	54																																					4
+	Б1.Б.03	История			1				4	4	144	144	4	144	18		36	90																																																			4
+	Б1.Б.04	Экономика		6					2	2	72	72																																					2	72	18		18	36																11
+	Б1.Б.05	Математика	23		1				15	15	540	540	4	144	36		36	72		6	216	36		54	99	27	5	180	18	18	18	90	36																																					3
+	Б1.Б.06	Информатика	2						6	6	216	216								6	216	36	36		108	36																																													3
+	Б1.Б.07	Физика	1	2					7	7	252	252	4	144	18	18	18	54	36	3	108	18	10	8	72																																													12
+	Б1.Б.08	Теория горения и взрыва	4						5	5	180	180																						5	180	18	18	18	99	27																															8
+	Б1.Б.09	Химия	1		2				12	12	432	432	5	180	36	18	18	72	36	7	252	36	28	26	162																																													1
+	Б1.Б.10	Глобальные экологические проблемы			3				4	4	144	144															4	144	18	18	18	90																																							8
+	Б1.Б.11	Ноксология			3				4	4	144	144															4	144	18		36	90																																							8
+	Б1.Б.12	Начертательная геометрия. Инженерная графика	1	2				12	6	6	216	216	4	144	18	18	18	54	36	2	72		18	18	36																																													5
+	Б1.Б.13	Механика	3	4					7	7	252	252															4	144	18	18	36	36	36	3	108	18	10	8	72																														12
+	Б1.Б.14	Гидрогазодинамика	6						3	3	108	108																																					3	108	18	18	18	18	36															9
+	Б1.Б.15	Теплофизика	6						4	4	144	144																																					4	144	18	18	18	63	27															8
+	Б1.Б.16	Электротехника и электроника	4						4	4	144	144																						4	144	18	18	18	54	36																															14
+	Б1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация		3				3	3	3	108	108															3	108	18	10	8	72																																							6
+	Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности		4					3	3	108	108																						3	108	18	10	8	72																															8
+	Б1.Б.19	Русский язык и культура речи		1					2	2	72	72	2	72	18		18	36																																																				4
+	Б1.Б.20	Политология и социология		7					2	2	72	72																																												2	72	18		18	36										4
+	Б1.Б.21	Компьютерный практикум		1					2	2	72	72	2	72		36		36																																																				3
+	Б1.Б.22	Основы научных исследований		5					3	3	108	108																													3	108	36		18	54																									8
+	Б1.Б.23	Психология и конфликтология		7					2	2	72	72																																												2	72	18		18	36										4
+	Б1.Б.24	Медико-биологические основы безопасности		5					2	2	72	72																													2	72	18	10	8	36																									1
+	Б1.Б.25	Физиология человека			4				5	5	180	180																						5	180	18	18	18	126																																1
+	Б1.Б.26	Физическая культура и спорт		6					2	2	72	72																																					2	72	36			36																10
									120	*120*	*4320*	*4320*	*29*	*1044*	*144*	*90*	*198*	*504*	*108*	*28*	*1008*	*126*	*92*	*160*	*531*	*99*	*23*	*828*	*126*	*64*	*134*	*432*	*72*	*20*	*720*	*90*	*74*	*70*	*423*	*63*	*5*	*180*	*54*	*10*	*26*	*90*		*11*	*396*	*90*	*36*	*54*	*153*	*63*	*4*	*144*	*36*		*36*	*72*									
Вариативная часть																																																																				
+	Б1.В.01	Экономика техносферной безопасности	6						4	4	144	144																																					4	144	18		36	54	36															11
+	Б1.В.02	Надежность технических систем и техногенный риск	4				4		5	5	180	180																						5	180	18	36		90	36																															8
+	Б1.В.03	Материаловедение	3						4	4	144	144															4	144	18	36		54	36																																						6
+	Б1.В.04	Производственная санитария и гигиена труда	7		6	7			10	10	360	360																																					6	216	36	18	36	126		4	144	18	18	18	54	36								8
+	Б1.В.05	Производственная безопасность	7	6		7			10	10	360	360																																					6	216	36	36	18	126		4	144	18	18	18	54	36								8
+	Б1.В.06	Специальная оценка условий труда	8						4	4	144	144																																																				4	144	18	18	18	54	36	8
+	Б1.В.07	Разработка вопросов безопасности в проектах	5						5	5	180	180																													5	180	18		36	99	27																								8
+	Б1.В.08	Организация охраны труда и управление профессиональными рисками	8						5	5	180	180																																																			5	180	36		36	81	27	8
+	Б1.В.09	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	7						5	5	180	180																																												5	180	36	18	18	72	36								8
+	Б1.В.10	Технические системы защиты среды обитания	5						4	4	144	144																													4	144	18	18	18	63	27																								8
+	Б1.В.11	Проектирование защитных устройств	5				5		5	5	180	180																													5	180	36	18	18	81	27																								8
+	Б1.В.12	Обеспечение безопасности в отрасли	8						5	5	180	180																																																			5	180	36	18	18	81	27	8
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**	**5**						4	**4**	**144**	**144**																													4	**144**	**18**		**18**	**81**	**27**																								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Управление техносферной безопасностью	5						4	4	144	144																													4	144	18		18	81	27																								8
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы обучения основам охраны труда	5						4	4	144	144																													4	144	18		18	81	27																								8
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**		**7**					4	**4**	**144**	**144**																																												4	**144**	**18**		**18**	**108**									
+	Б1.В.ДВ.02.01	Нормативно-правовое обеспечение безопасности труда		7					4	4	144	144																																												4	144	18		18	108									8
-	Б1.В.ДВ.02.02	Нормативно-правовое обеспечение защиты окружающей среды		7					4	4	144	144																																												4	144	18		18	108									8
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03**		**7**					5	**5**	**180**	**180**																																												5	**180**	**18**		**36**	**126**									
+	Б1.В.ДВ.03.01	Надзор и контроль в сфере безопасности		7					5	5	180	180																																												5	180	18		36	126									8
-	Б1.В.ДВ.03.02	Системный анализ безопасности		7					5	5	180	180																																												5	180	18		36	126									8
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04**		**4**					5	**5**	**180**	**180**																						5	**180**	**18**	**18**	**18**	**126**																																
+	Б1.В.ДВ.04.01	Оценка воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду		4					5	5	180	180																						5	180	18	18	18	126																															8
-	Б1.В.ДВ.04.02	Мониторинг среды обитания		4					5	5	180	180																						5	180	18	18	18	126																															8
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05**		**5**					4	**4**	**144**	**144**																													4	**144**	**18**		**18**	**108**																									
+	Б1.В.ДВ.05.01	Эргономика и психофизические основы безопасности труда		5					4	4	144	144																													4	144	18		18	108																									8
-	Б1.В.ДВ.05.02	Расчет и проектирование систем безопасности труда		5					4	4	144	144																													4	144	18		18	108																									8
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06**		**7**					5	**5**	**180**	**180**																																												5	**180**	**36**		**36**	**108**									
+	Б1.В.ДВ.06.01	Безопасность труда в строительстве		7					5	5	180	180																																												5	180	36		36	108									8
-	Б1.В.ДВ.06.02	Экспертиза проектов		7					5	5	180	180																																												5	180	36		36	108									8
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07**		**5**					3	**3**	**108**	**108**																													3	**108**	**18**		**18**	**72**																									
+	Б1.В.ДВ.07.01	Безопасность перевозки грузов		5					3	3	108	108																													3	108	18		18	72																									8
-	Б1.В.ДВ.07.02	Организация и ведение аварийно-спасательных работ		5					3	3	108	108																													3	108	18		18	72																									8
+	Б1.В.ДВ.08	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту Б1.В.ДВ.08**		**246**							**328**	**328**		**54**			**54**				**54**			**54**				**54**			**54**				**54**			**54**				**54**			**54**				**58**			**58**																		
-	Б1.В.ДВ.08.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту: спортивные игры		246							328	328		54			54				54			54				54			54				54			54				54			54				58			58																		10
+	Б1.В.ДВ.08.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту: гимнастика		246							328	328		54			54				54			54				54			54				54			54				54			54				58			58																		10
-	Б1.В.ДВ.08.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту: специальная оздоровительная физическая культура		246							328	328		54			54				54			54				54			54				54			54				54			54				58			58																		10
									96	*96*	*3784*	*3784*		*54*			*54*				*54*			*54*			*4*	*198*	*18*	*36*	*54*	*54*	*36*	*10*	*414*	*36*	*54*	*72*	*216*	*36*	*25*	*954*	*126*	*36*	*180*	*504*	*108*	*16*	*634*	*90*	*54*	*148*	*306*	*36*	*27*	*972*	*144*	*54*	*144*	*522*	*108*	*14*	*504*	*90*	*36*	*72*	*216*	*90*	
									216	*216*	*8104*	*8104*	*29*	*1098*	*144*	*90*	*252*	*504*	*108*	*28*	*1062*	*126*	*92*	*214*	*531*	*99*	*27*	*1026*	*144*	*100*	*188*	*486*	*108*	*30*	*1134*	*126*	*128*	*142*	*639*	*99*	*30*	*1134*	*180*	*46*	*206*	*594*	*108*	*27*	*1030*	*180*	*90*	*202*	*459*	*99*	*31*	*1116*	*180*	*54*	*180*	*594*	*108*	*14*	*504*	*90*	*36*	*72*	*216*	*90*	
Блок 2.Практики																																																																				
Вариативная часть																																																																				
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2				3	3	108	108								3	108			60	48																																														8
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			46				6	6	216	216																						3	108			2	105.5	0.5								3	108			2	105.5	0.5															8
+	Б2.В.03(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа			8				3	3	108	108																																																			3	108			2	105.5	0.5	8
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика			8				3	3	108	108																																																			3	108			2	105.5	0.5	8
									15	*15*	*540*	*540*								*3*	*108*			*60*	*48*									*3*	*108*			*2*	*105.5*	*0.5*								*3*	*108*			*2*	*105.5*	*0.5*								*6*	*216*			*4*	*211*	*1*	
									15	*15*	*540*	*540*								*3*	*108*			*60*	*48*									*3*	*108*			*2*	*105.5*	*0.5*								*3*	*108*			*2*	*105.5*	*0.5*								*6*	*216*			*4*	*211*	*1*	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																																																				
Базовая часть																																																																				

План Учебный план бакалавриата '20.03.01_2020_ТБ_УП_1к_+.plx', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2020

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану
+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты							9	9	324	324
									9	*9*	*324*	*324*
									9	*9*	*324*	*324*
ФТД.Факультативы												
+	ФТД.01	История Донского казачества		3					1	1	36	36
+	ФТД.02	Пожарная безопасность в отрасли		8					2	2	72	72
+	ФТД.03	Обучение навыкам здорового образа жизни и охране труда		2					2	2	72	72
									5	*5*	*180*	*180*
									5	*5*	*180*	*180*

Индекс	Курс 1														Курс 2													
	Сем. 1							Сем. 2							Сем. 3							Сем. 4						
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Б3.Б.01																												
ФТД.Факультативы																												
ФТД.01															1	36	18			18								
ФТД.02																												
ФТД.03								2	72	36			36															
								2	*72*	*36*			*36*		*1*	*36*	*18*			*18*								
								2	*72*	*36*			*36*		*1*	*36*	*18*			*18*								

Индекс	Курс 3														Курс 4														Закрепленная
	Сем. 5							Сем. 6							Сем. 7							Сем. 8							
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код
Б3.Б.01																						9	324			13	310.5	0.5	
																						9	*324*			*13*	*310.5*	*0.5*	
																						9	*324*			*13*	*310.5*	*0.5*	
ФТД.Факультативы																													
ФТД.01																													4
ФТД.02																						2	72			36	36		8
ФТД.03																													8
																						2	*72*			*36*	*36*		
																						2	*72*			*36*	*36*		