

Утверждаю

Первый проректор

профессор

"21" 06/08/2014



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление: 20.03.01 Техносферная безопасность

профиль/специализация: Безопасность жизнедеятельности в техносфере

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 5 лет

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки: 2014 и последующие

Основной вид деятельности: научно-исследовательская

Ориентированность: программа академического бакалавриата

№ п.п.	Наименование дисциплины	Шифр	Объем работы											Виды самостоятельной работы				Экзамены	Зачеты	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс		Кафедра, ведущая дисциплину																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			в зачетных единицах	в часах											курсовые проекты	курсовые работы	Расчётно-графические задания (работы), рефераты			Контрольные работы	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	11 семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
				Всего	В контактной форме	в т. ч. аудиторная						Самостоятельная работа																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
						Лекции	Лабор. работы	Практики, семинары	в том числе, в активных формах	Аттестация	Консультации*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Число недель теоретического обучения в семестре																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

Б1. Дисциплины (модули)

Базовая часть

1	Иностранный язык	Б1.1	10	360	87	8		34	12	8	37	273					4	1 2 3	4 10 6 2 12 10 2 14 12 6 6 2 72 3 108 2 72 3 108													ИЯ
2	Философия	Б1.2	3	108	20	6		2	4	2	10	88				4		Д4			2 2 4 6 2 3 108											Философия
3	Правоведение	Б1.3	3	108	18	4		2		2	10	90				5		5			2 2 2 4 2 3 108											Правоведения
4	История	Б1.4	3	108	22	6		2	3	2	12	86				1	1				4 8 2 3 108											ИиП
5	Математический анализ	Б1.5	13	468	103	26		24	18	6	47	365			1 2	1 2 3	1 2 3				8 4 22 10 2 20 10 4 8 4 5 180 5 180 3 108											ИМ
6	Линейная алгебра	Б1.6	4	144	28	6		6	4	2	14	116			1		1				4 12 6 4 144											АиМЛ
7	Физика	Б1.7	12	432	77	10	10	10	18	4	43	355				2 3	2 3				4 14 4 7 252 5 180											ПитФ
8	Информатика	Б1.8	4	144	27	2	10		4	2	13	117				2		2			2 2 10 4 144											СЭСП
9	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.9	4	144	28	6		6		2	14	116				4	4				2 2 4 10 6 4 144											ИМ
10	Ноксология	Б1.10	2	72	22	4		6	2	2	10	50				4		4			2 2 2 8 6 2 72											БТ

УУ: [подпись]

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
11	Экология	Б1.11	3	108	22	4	2	2		2	12	86				5		Д5				² 2	² 6 ² 2 ³ 108							БТ
12	Введение в направление	Б1.12	2	72	13	2		2	2	2	7	59				1		1	² 4 ² 2 ² 72											БТ
13	Термодинамика и теплопередача	Б1.13	4	144	30	8	4			2	16	114				5	5					² 2	⁶ 10 ⁴ 4 ⁴ 144							ТЭС
14	Теория горения и взрыва	Б1.14	4	144	32	6		8		2	16	112			7		7							² 2	⁴ 12 ⁸ 8 ⁴ 144					ГДУ
15	Физиология человека	Б1.15	3	108	23	6		6		2	9	85				5		5				² 2	⁴ 10 ⁶ 6 ³ 108							ИПЭ
16	Гидрогазодинамика	Б1.16	4	144	32	6	4	4		2	16	112				6	6						² 2	⁴ 12 ⁴ 4 ⁴ 144						АГД
17	Электротехника	Б1.17	4	144	35	6	6	6		2	15	109				4	4				² 2	⁴ 16 ⁶ 6 ⁴ 144								ТОЭ
18	Надзор и контроль в сфере безопасности	Б1.18	2	72	23	6		6		2	9	49				9		9								² 2	⁴ 10 ⁶ 6 ² 72			БТ
19	Безопасность жизнедеятельности	Б1.19	4	144	29	4	6	2		2	15	115				5	5					² 2	² 10 ⁶ 2 ⁴ 144							БТ
20	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.20	2	72	22	6	4			2	10	50				7		7						² 2	⁴ 8 ⁴ 4 ² 72					ССОД
21	Надежность технических систем, техногенный и экологический риск	Б1.21	4	144	30	6		6		2	16	114				6	6					² 2	⁴ 10 ⁶ 6 ⁴ 144							ГДУ
22	Основы экономических знаний	Б1.22	2	72	16	6		2		2	6	56				7		7						² 2	⁴ 6 ² 2 ² 72					ЭТПЭ
23	Механика	Б1.23	4	144	32	6	2	6		2	16	112			3		3			² 2	⁴ 12 ² 6 ⁴ 144									ПТМ
24	Электробезопасность	Б1.24	3	108	28	6	6	2		2	12	80			9		9									² 2	⁴ 12 ⁶ 2 ³ 108			БТ

25	Основы личностной и коммуникативной культуры	Б1.25	3	108	20	4		4	4	2	10	88				2		2	4	4	4	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
----	--	-------	---	-----	----	---	--	---	---	---	----	----	--	--	--	---	--	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

26	Психология и технологии социального взаимодействия	Б1.26	3	108	20	4		4	4	2	10	88				3		3		4	4	4	4									ПиП СРСА
26.1	Социальные технологии	Б1.26.1																														СРСА
26.2	Организационная психология	Б1.26.2																														ПиП

Вариативная часть

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		
27	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	Б1.В1.27	4	144	37	6	6	4	3	2	19	107				6	6						2 2	4 14 6 4 144						БТ		
28	Физика, введение	Б1.В1.28	2	72	27	8		6		2	11	45				1	1		4 4 14 6 2 72											ПлТФ		
29	Управление техносферной безопасностью	Б1.В1.29	3	108	23	6		6	3	2	9	85				9		9								2 2	4 10 6 3 108			БТ		
30	Экономика и основы управления предприятием	Б1.В1.30	3	108	27	8		8		2	9	81				8		8							2 2	6 14 8 3 108				ПМиЭЭ		
31	Химия	Б1.В1.31	8	288	58	10	8	8		4	28	230			3 4		3 4			2 2	2 12 4 4 12 4 4 144 4 144									ХХТ		
32	Информатика (специальные главы)	Б1.В1.32	3	108	22	2	8			2	10	86			3			Д3		2 2	8 8 3 108										СЭСП	
33	Психология безопасности	Б1.В1.33	4	144	31	10	6			2	13	113			10			Д10									2 2	8 14 6 4 144			БТ	
34	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	Б1.В1.34	4	144	33	6	4	6		2	15	111		8			8								2 2	4 14 6 4 144					БТ	
35	Страхование профессиональных рисков	Б1.В1.35	5	180	31	6		6	5	2	17	149				6		Д6					2 2	4 10 6 5 180							БТ	
36	Инженерная графика	Б1.В1.36	3	108	18	2		4		2	10	90			2			2	2 2	4 4 3 108											ИГ	
37	Материаловедение и технология материалов	Б1.В1.37	5	180	34	8	6	2	3	2	16	146				7		Д7						2 2	6 14 2 5 180						БТ	
38	Производственная санитария и гигиена труда	Б1.В1.38	8	288	76	18	8	16	15	4	30	212		10	9		10	Д9								2 2	4 2 20 6 4 144 4 144	8 10 20 10			БТ	
39	Электроника	Б1.В1.39	4	144	27	6	6			2	13	117			5			5				2 2	4 10 6 4 144								ЭлСт	
40	Системы защиты среды обитания	Б1.В1.40	8	288	59	12	2	10	10	4	31	229	9		8		8 9								2 2	4 2 12 4 4 144 4 144	2 4 10 6				БТ	
41	Экспертиза условий труда	Б1.В1.41	4	144	30	4		10	6	2	14	114		9			9									2 2	2 12 10 4 144					БТ

Вариативная часть (дисциплины по выбору)

42.1	Биоэкология	Б1.В2.42.1	5	180	35	6		10		2	17	145			5	5							2	2	4	14	10				БТ
42.2	Природные и техногенные катастрофы	Б1.В2.42.2																													ГДУ

По выбору 1 из 2

43.1	Пожарная безопасность	Б1.В2.43.1	5	180	35	8		10		2	15	145			9		Д9										2	2	6	16	10		БТ
43.2	Радиационная экология	Б1.В2.43.2																											5	180			БТ

По выбору 1 из 2

44.1	Экономика и менеджмент в техносфере	Б1.В2.44.1	4	144	28	6		8		2	12	116			8		8								2	2	4	12	8		ПМиЭЭ
------	-------------------------------------	------------	---	-----	----	---	--	---	--	---	----	-----	--	--	---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	---	---	---	----	---	--	-------

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	
44.2	Физико-химические процессы в техносфере	Б1.В2.44.2																													ХХТ

По выбору 1 из 2

45.1	Мониторинг среды обитания	Б1 В2.45.1	5	180	36	6	4	6		2	18	144				8	8										2	2	4	14	4					БТ	
45.2	Взрывобезопасность	Б1 В2.45.2																												5	180						ГДУ

По выбору 1 из 2

46.1	Производство, передача и использование электроэнергии	Б1 Б2.46.1	4	144	28	4	4	6		2	12	116			7			Д7								2	2	2	12	4	6						АЭЭС	
46.2	Управление техническими системами	Б1 Б2.46.2																											4	144								АЭЭС

По выбору 1 из 2

47.1	Источники загрязнения среды обитания	Б1.В2.47.1	6	216	40	8		10	15	2	20	176				6	6									2	2	6	16	10							БТ			
47.2	Межгосударственное сотрудничество в обеспечении техносферной безопасности	Б1.В2.47.2																											6	216										БТ

По выбору 1 из 2

48.1	Рациональное природопользование	Б1.В2.48.1	5	180	32	4		10		2	16	148				8		Д8										2	2	2	12	10					БТ	
48.2	Теоретические основы защиты окружающей среды	Б1.В2.48.2																												5	180							БТ

По выбору 1 из 2

Многосеместровые модули

49	Физическая культура и спорт	Б1.49	2	400	20			20	20			380						1 2 3 4 5 6 7 8	4 4 1 72	4 4 1 72	2 2 72	2 2 72	2 2 36	2 2 36	2 2 30	2 2 10				ФВ
----	-----------------------------	-------	---	-----	----	--	--	----	----	--	--	-----	--	--	--	--	--	-----------------------	-------------	-------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	--	--	--	----

Базовая часть модуля "Физическая культура и спорт"

49.1	Физическая культура	Б1.49.1	2	72	4			4	4									2 2 1 36	2 2 1 36												ФВ
------	---------------------	---------	---	----	---	--	--	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Вариативная часть модуля "Физическая культура и спорт"

49.2	Прикладная физическая культура (аэробика) Прикладная физическая культура (атлетизм) Прикладная физическая культура (гимнастика) Прикладная физическая культура (единоборства) Прикладная физическая культура (легкая атлетика) Прикладная физическая культура (плавание) Прикладная физическая культура (спортивные игры)	Б1.В1.49.2		328	16			16	16									2 2 36	2 2 36	2 2 72	2 2 72	2 2 36	2 2 36	2 2 30	2 2 10					ФВ
------	---	------------	--	-----	----	--	--	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	--	--	--	--	----

По выбору 1 из 7 в семестр

Б2. Практики

Вариативная часть. Учебная практика

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	
50	Учебная практика: ознакомительная практика	Б2 В1.50	3	108	2					2		106						1													БТ
51	Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Б2 В1.51	3	108	2					2		106						6													БТ

Вариативная часть. Производственная практика

52	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Б2.В1.52	6	216	2					2		214						Д7								6 216					БТ
53	Производственная (преддипломная) практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Б2.В1.53	3	108	2					2		106						Д10										3 108			БТ
54	Производственная практика: научно-исследовательская работа	Б2.В1.54	3	108	2					2		106						Д10										3 108			БТ

Б3. Государственная итоговая аттестация

Базовая часть

55	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3.55	3	108	2					2		106						Г	10										3 108		БТ
56	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Б3.56	6	216								216																6 216			БТ

Факультативные дисциплины

57	Коммуникационная культура Интернета	Ф.В1.57	3	108	22	4		6		2	10	86			5			5				2 2	2 8 6								Филологи и
58	История электротехники	Ф.В1.58	3	108	25	10		4		2	9	83			6			6				2 2	3 108	8 12 4							АЭЭС
59	Проектная деятельность	Ф.В1.59	6	216	30	6		12		6	6	186						7 8 9					2 2	2 6 4	2 6 4	4 4					БТ

Лекции	Лаб. раб.
Сумма час.	Практики
З.Е.	Часов всего

Обозначения курсовых проектов:

п - по дисциплине в п-ом семестре
Кп - комплексный (междисциплинарный) в п-ом семестре
Мп - межфакультетский в п-ом семестре

*- указан суммарный планируемый объем консультаций по всем видам учебной работы в расчете на одну учебную группу. Фактический объем консультаций определяется на основе действующих в университете норм учебной нагрузки в расчете на одного обучающегося.

Примечание: ЭБз-41, ЭБз-51, ЭБз-61

Обозначения зачетов и экзаменов:

п - зачет или экзамен в п-ом семестре
Дп - дифференцированный зачет в п-ом семестре
Г - государственный экзамен

№ п.п.	Наименование дисциплины	Шифр	в зачетных единицах	Объем работы										Виды самостоятельной работы				Экзамены	Зачеты	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс	Кафедра, ведущая дисциплину																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
				в часах										Курсовые проекты	Курсовые работы	Расчётно-графические задания (работы), рефераты	Контрольные работы			1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	11 семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
				Всего	в т. ч. аудиторная																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
					В контактной форме	Лекции	Лабор. работы	Практики, семинары	в том числе, в активных формах	Аттестация	Консультации*	Самостоятельная работа																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Число недель теоретического обучения в семестре																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

Адаптационные дисциплины вариативной части*

A.1	Основы психологического здоровья	Б1.В1.А1	1	36	20					2	18	16						1														СРСА
A.2	Коммуникативный практикум	Б1.В1.А2	1	36	20					2	18	16						1	1	36												СРСА
A.3	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	Б1.В1.А3	1	36	20					2	18	16						2		1	36											СРСА

* место адаптационных дисциплин в вариативной части определяется в индивидуальном порядке, в зависимости от индивидуальных особенностей лица с ограниченными возможностями здоровья

Часов всего: 8968 Часов аудиторных 752 Кол-во часов, отведенных на занятия лекционного типа, в целом по Блоку 1 (от общего кол-ва аудиторных занятий по Блоку 1) - % 42,3

		Семестр											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кредитов	240	22	26	24	20	26	26	23	25	25	23		
Аудиторных часов в семестр (для ЗО)		82	78	84	76	86	88	72	98	96	34		
Экзаменов	29	4	2	4	4	3	4	1	3	3	1		
Зачетов	34	3	4	3	2	4	2	5	3	4	4		
Курсовых проектов	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
Курсовых работ	3	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1		
Расчетно-графические задания (работы), рефераты	17	2	2	3	1	2	1	2	1	2	1		
Контрольных работ	36	4	4	3	4	6	5	3	4	3	0		

Структура программы

Наименование элемента программы	Объем (в з.е.)
Блок 1. Дисциплины (модули)	213
Базовая часть	111
Вариативная часть	102
в том числе по выбору	34
Блок 2. Практики	18
Вариативная часть	18
Блок 3. Государственная итоговая аттестация	9
Базовая часть	9
Объем программы	240

Ответственный за образовательную программу
 Декан факультета энергетики
 Заведующий кафедрой безопасности труда

Коробейников С. М.
 Чернов С. С.
 Коробейников С. М.



образовательная программа утверждена ученым советом факультета энергетики, протокол №9 от 21.06.2018