

Автономная некоммерческая организация высшего образования "Северо-Западный открытый технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 13.09.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



Беляев В.Л.

20.18

20.03.01

Направление 20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль 20.03.01.1 Безопасность технологических процессов и производств

Кафедра: Информационных технологий и безопасности

Факультет:

Квалификация: Бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 4г 6м

Год начала подготовки 2018

Образовательный стандарт 246


21.03.2016

Виды деятельности


- проектно-конструкторская
- сервисно-эксплуатационная
- организационно-управленческая
- экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская
- научно-исследовательская

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМР

 / Вальц О.М./

Зав. кафедрой

 / Боброва Л.В./

Учебный план

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
										Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль								
Б1.Б.1	История	1					1	108	108	8	91	9	3	3	3					
Б1.Б.2	Иностранный язык	2	112				1122	324	324	28	275	21	9	9	5	4				
Б1.Б.3	Математика, ч.1	112					112	432	432	42	363	27	12	12	8	4				
Б1.Б.4	Физика	12	1				112	396	396	38	336	22	11	11	8	3				
Б1.Б.5	Химия	1					1	108	108	10	89	9	3	3	3					
Б1.Б.6	Информатика	1	1			1	1	144	144	16	115	13	4	4	4					
Б1.Б.7	Начертательная геометрия и инженерная графика	1					11	144	144	16	119	9	4	4	4					
Б1.Б.8	Физическая культура		1				1	72	72	2	66	4	2	2	2					
Б1.Б.9	Безопасность жизнедеятельности		1				1	108	108	10	94	4	3	3	3					
Б1.Б.10	Философия	2					2	108	108	10	89	9	3	3		3				
Б1.Б.11	Экономика	2					2	108	108	10	89	9	3	3		3				
Б1.Б.12	Экология		2				2	108	108	8	96	4	3	3		3				
Б1.Б.13	Теоретическая механика	2					2	144	144	12	123	9	4	4		4				
Б1.Б.14	Теория горения и взрыва		2				2	108	108	10	94	4	3	3		3				
Б1.Б.15	Механика	3	2			3	2	216	216	20	183	13	6	6		3	3			
Б1.Б.16	Теплофизика	2					2	144	144	14	121	9	4	4		4				
Б1.Б.17	Общая электротехника и электроника		2				2	72	72	10	58	4	2	2		2				
Б1.Б.18	Метрология, стандартизация и сертификация		2				2	108	108	10	94	4	3	3		3				
Б1.Б.19	Медико-биологические основы безопасности	2					2	144	144	14	121	9	4	4		4				
Б1.Б.20	Ноксология	3	3			3	3	288	288	32	243	13	8	8			8			
Б1.Б.21	Надежность технических систем и техногенный риск	3					3	144	144	14	121	9	4	4			4			
Б1.Б.22	Гидрогазодинамика	3					3	180	180	18	153	9	5	5			5			
Б1.Б.23	Надзор и контроль в сфере безопасности		3				3	72	72	8	60	4	2	2			2			
Б1.Б.24	Управление техносферной безопасностью	4					4	144	144	14	121	9	4	4				4		
Б1.В.ОД.1	Социология		1				1	72	72	8	60	4	2	2	2					

Б1.В.ОД.2	Правоведение		1			1	72	72	8	60	4	2	2	2				
Б1.В.ОД.3	Компьютерная графика	1				1	108	108	10	89	9	3	3	3				
Б1.В.ОД.4	Культурология		2			2	72	72	8	60	4	2	2		2			
Б1.В.ОД.5	Политология		2			2	72	72	8	60	4	2	2		2			
Б1.В.ОД.6	Информационные технологии	2				2	144	144	14	121	9	4	4		4			
Б1.В.ОД.7	Математика, ч.2	2				2	252	252	14	229	9	7	7		7			
Б1.В.ОД.8	Психология		2			2	72	72	8	60	4	2	2		2			
Б1.В.ОД.9	Производственная санитария и гигиена труда	3	3			33	216	216	22	181	13	6	6			6		
Б1.В.ОД.10	Основы обращения с отходами производства		3			3	108	108	10	94	4	3	3			3		
Б1.В.ОД.11	Экологический аудит	3				3	180	180	14	157	9	5	5			5		
Б1.В.ОД.12	Технические измерения	3				3	144	144	14	121	9	4	4			4		
Б1.В.ОД.13	Информационно-измерительные системы	4	4			44	144	144	28	103	13	4	4				4	
Б1.В.ОД.14	Производственная безопасность	4				4	216	216	22	185	9	6	6				6	
Б1.В.ОД.15	Пожарная безопасность технологических процессов	4				4	144	144	14	121	9	4	4				4	
Б1.В.ОД.16	Экологическая экспертиза	4				4	144	144	14	121	9	4	4				4	
Б1.В.ОД.17	Аттестация рабочих мест и сертификация производства на безопасность труда	4			4		144	144	14	121	9	4	4				4	
Б1.В.ОД.18	Законодательство в области техносферной безопасности	4				4	144	144	14	121	9	4	4				4	
Б1.В.ОД.19	Системы защиты среды обитания	5			5		216	216	20	187	9	6	6					6
	Физическая культура и спорт (элективные курсы)		2-4			2-4	328	328		316	12							
Б1.В.ДВ.1.1	Введение в направление		1			1	72	72	8	60	4	2	2	2				
Б1.В.ДВ.1.2	Введение в профиль		1			1	72	72	8	60	4	2	2	2				
Б1.В.ДВ.2.1	Русский язык и культура речи		1			1	72	72	8	60	4	2	2	2				
Б1.В.ДВ.2.2	Культура общения		1			1	72	72	8	60	4	2	2	2				
Б1.В.ДВ.3.1	Прикладное программирование	3				3	144	144	14	121	9	4	4			4		
Б1.В.ДВ.3.2	Основы теории надежности	3				3	144	144	14	121	9	4	4			4		
Б1.В.ДВ.4.1	Автоматизация производственных процессов	3				3	144	144	14	121	9	4	4			4		
Б1.В.ДВ.4.2	Методы оптимальных решений	3				3	144	144	14	121	9	4	4			4		
Б1.В.ДВ.5.1	Основы теории автоматического	3			3		180	180	18	153	9	5	5			5		

	управления																	
Б1.В.ДВ.5.2	Технические средства автоматизации и управления	3				3		180	180	18	153	9	5	5			5	
Б1.В.ДВ.6.1	Безопасность электроустановок	4				4		180	180	18	153	9	5	5				5
Б1.В.ДВ.6.2	Общая энергетика	4				4		180	180	18	153	9	5	5				5
Б1.В.ДВ.7.1	Техника и теория экспериментальных исследований		4			4		108	108	10	94	4	3	3				3
Б1.В.ДВ.7.2	Методы инженерного творчества		4			4		108	108	10	94	4	3	3				3
Б1.В.ДВ.8.1	Устойчивость объектов в чрезвычайных ситуациях	4				4		216	216	22	185	9	6	6				6
Б1.В.ДВ.8.2	Психологическая устойчивость в ЧС	4				4		216	216	22	185	9	6	6				6
Б1.В.ДВ.9.1	Основы научных исследований		5			5		72	72	8	60	4	2	2				2
Б1.В.ДВ.9.2	Проектирование информационных систем управления		5			5		72	72	8	60	4	2	2				2
Б2.У.1	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	Вар		1				108	108				3	3	3			
Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Вар		3				216	216				6	6			6	
Б2.П.2	Преддипломная	Вар		5				216	216				6	6				6
Б3	Итоговая аттестация							324	324				9	9				9
ФТД.1	Интернет-экономика		5					216	216	16	191	9	6	6				6

Б1.В.ДВ.6.1	Безопасность электроустановок	ОК-7	ПК-9	ПК-11									
Б1.В.ДВ.6.2	Общая энергетика	ОК-12	ПК-4	ПК-11	ПК-18								
Б1.В.ДВ.7.1	Техника и теория экспериментальных исследований	ОК-15	ПК-20	ПК-21									
Б1.В.ДВ.7.2	Методы инженерного творчества	ПК-1	ПК-20										
Б1.В.ДВ.8.1	Устойчивость объектов в чрезвычайных ситуациях	ОК-2	ОК-5	ПК-9	ПК-10	ПК-17							
Б1.В.ДВ.8.2	Психологическая устойчивость в ЧС	ОК-2	ОК-5	ПК-9	ПК-10								
Б1.В.ДВ.9.1	Основы научных исследований	ОК-6	ОК-8	ОК-14	ПК-3	ПК-12	ПК-18						
Б1.В.ДВ.9.2	Проектирование информационных систем управления	ОК-12	ПК-7	ПК-20	ПК-23								
Б2	Практики	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОК-11	ОК-12
		ОК-13	ОК-14	ОК-15	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
		ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17
		ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23						
Б2.У.1	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОК-11	ОК-12
		ОК-13	ОК-14	ОК-15	ПК-1	ПК-9	ПК-12	ПК-22	ПК-23				
Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	ОК-1	ОК-4	ОК-7	ОК-10	ОК-11	ОК-12	ОК-14	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5
		ПК-5	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-22							
Б2.П.2	Преддипломная	ОК-7	ОК-8	ОК-11	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8
		ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21
		ПК-22	ПК-23										
Б3	Итоговая аттестация	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОК-11	ОК-12
		ОК-13	ОК-14	ОК-15	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
		ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17
		ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23						
ФТД	Факультативы	ОК-12	ОПК-1	ОПК-2									
ФТД.1	Интернет-экономика	ОК-12	ОПК-1	ОПК-2									

Сводные данные по учебному плану

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ							
					Мин.	Макс.						Факт
	Итого				236	256	246	54	60	59	44	29
	Итого по ООП (без факультативов)				234	246	240	54	60	59	44	23
	Итого по блоку Б1	50%	50%	30.8%	213	216	216	51	60	53	44	8
Б1	Дисциплины (модули)	50%	50%	30.8%	213	216	216	51	60	53	44	8
Б1.Б	Базовая часть				96	120	109	40	43	22	4	
Б1.В	Вариативная часть				96	117	107	11	17	31	40	8
Б2	Практики				15	21	15	3		6		6
Б2.Б	Базовая часть											
Б2.В	Вариативная часть				15	21	15	3		6		6
Б3	Итоговая аттестация				6	9	9					9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9					9
Б3.В	Вариативная часть											
ФТД	Факультативы				2	10	6					6
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					39.32%					
		в интерактивной форме					72.2%					
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					47.6	48.4	50.5	49.2	40.4	56
	Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					151.6	174	198	188	170	28
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					8	10	10	9	1	
		ЗАЧЕТЫ (За)					10	9	4	2	1	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)										
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)										
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)					2		3	1	1	
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)					17	19	11	10	1	
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)										
		РЕФЕРАТЫ (Реф)										
		ЭССЕ (Эс)										
	РГР (РГР)											