МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова
Сарапульский политехнический институт

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *В.П. Грахов*

«30» апреля 2019 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 51 от 03.04.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

Техносферная безопасность
профиль "Защита в чрезвычайных ситуациях"

Кафедра: Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты

Факультет: -

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 4г 6м

+	*Основной*	*Виды деятельности*
☑	☐	экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская
☑	☑	научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2019-2020
Образовательный стандарт № 246 от 21.03.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ */О.И. Варфоломеева/*

Начальник ОПиОУП _____ */ М.С. Дмитриева/*

Директор _____ */ Г.В. Миловзоров/*

Зав. кафедрой _____ */ Т.Н. Иванова/*

-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов					Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						Курс 5						Закреп ленная
															Сем. 1			Сем. 2			Сем. 3			Сем. 4			Сем. 5			Сем. 6			Сем. 7			Сем. 8			Сем. 9			Сем. А			
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)																																													
Базовая часть																																													
Б1.Б.01	**Иностранный язык**	**24**	**13**				**1234**	9	**9**	**324**	**324**	**34**	**268**	**22**			**10**			**10**			**6**			**8**																		
Б1.Б.01.01	Иностранный язык	2	1				12	4	4	144	144	20	113	11			10			10																								89
Б1.Б.01.02	Иностранный язык (деловой)		3				3	2	2	72	72	6	64	2									6																					89
Б1.Б.01.03	Иностранный язык (профессиональный перевод)	4					4	3	3	108	108	8	91	9												8																		89
Б1.Б.02	История			2			2	4	4	144	144	14	128	2	8		6																											89
Б1.Б.03	Философия	2					2	4	4	144	144	14	121	9				6		8																								89
Б1.Б.04	Экономика		4				4	2	2	72	72	12	58	2										6		6																		89
Б1.Б.05	Математика	1234					1234	14	14	504	504	76	392	36	8		14	10		8	10		8	10		8																		90
Б1.Б.06	Информационные технологии	2	1				12	6	6	216	216	34	171	11	8		8	8		10																								90
Б1.Б.07	Физика	23	14				1234	12	12	432	432	44	366	22			4	6	4	6	6	4	6	4		4																		91
Б1.Б.08	Гидрогазодинамика		5				5	2	2	72	72	22	48	2													8	6	8																91
Б1.Б.09	Теплофизика			6			6	3	3	108	108	6	100	2															6																91
Б1.Б.10	Теория горения и взрыва	6					6	3	3	108	108	12	87	9																8		4													91
Б1.Б.11	Химия		3	4			4	10	10	360	360	38	318	4							12	8	8	6		4																		91
Б1.Б.12	Начертательная геометрия		1				1	2	2	72	72	10	60	2	4		6																											91
Б1.Б.13	Инженерная и компьютерная графика		2				2	2	2	72	72	16	54	2				4		12																								91
Б1.Б.14	Прикладная механика	4					4	6	6	216	216	8	199	9							4		4																					91
Б1.Б.15	Электроника и электротехника	4					4	6	6	216	216	16	191	9							6	6	4																					90
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности		7				7	3	3	108	108	16	90	2																			8	4	4									91
Б1.Б.17	Физическая культура и спорт		1				1	2	2	72	72	4	66	2	4																													89
Б1.Б.18	Правоведение	2					2	3	3	108	108	10	89	9				6		4																								89
Б1.Б.19	Экология		9					3	3	108	108	10	96	2																									6		4				89
Б1.Б.20	Основы научных исследований	9						5	5	180	180	18	153	9																									10		8				90
Б1.Б.21	Социология		4				4	2	2	72	72	12	58	2										6		6																			89
Б1.Б.22	История профессиональной области		1				1	2	2	72	72	8	62	2	4		4																												90
Б1.Б.23	Культурология		3				3	2	2	72	72	12	58	2							6		6																						89
Б1.Б.24	Русский язык и культура речи		1				1	2	2	72	72	8	62	2	4		4																												89
Б1.Б.25	Метрология, стандартизация и сертификация			8			8	4	4	144	144	14	128	2																			10		4										90
								113	*113*	*4068*	*4068*	*468*	*3423*	*177*	*40*		*56*	*40*	*4*	*58*	*44*	*18*	*42*	*32*		*36*	*8*	*6*	*14*	*8*		*4*	*18*	*4*	*8*				*16*		*12*				
Вариативная часть																																													
Б1.В.01	Экономика отрасли	8						4	4	144	144	14	121	9																			8		6										89
Б1.В.02	Медицина катастроф	6					6	4	4	144	144	14	121	9													6		8																90
Б1.В.03	Информационные системы			4				3	3	108	108	18	88	2							6	6	6																						90
Б1.В.04	Техническая оценка зданий и сооружений			6			6	3	3	108	108	12	94	2													8		4																91
Б1.В.05	Промышленная экология	6				6		4	4	144	144	12	123	9													6		6																91
Б1.В.06	Телекоммуникационные системы	6						4	4	144	144	16	119	9													8	8																	90
Б1.В.07	Радиационная и химическая защита		5				5	5	5	180	180	14	164	2													8		6																91
Б1.В.08	Системы связи и оповещения	6						6	6	216	216	14	193	9													6	4	4																90
Б1.В.09	Пожаровзрывозащита	9			9			5	5	180	180	18	153	9																									10		8				91
Б1.В.10	Транспорт в чрезвычайных ситуациях		7				7	3	3	108	108	12	94	2																			6		6										91
Б1.В.11	Производственная санитария и гигиена труда	8				8		4	4	144	144	16	119	9																			6		10										90
Б1.В.12	Безопасность технологических процессов и оборудования	9				9		6	6	216	216	24	183	9																									14		10				91
Б1.В.13	Физиология труда		7				7	2	2	72	72	8	62	2																			4		4										90
Б1.В.14	Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний		7				7	2	2	72	72	8	62	2																			4		4										90
Б1.В.15	Надзор и контроль в сфере безопасности	8					8	4	4	144	144	10	125	9																			6		4										90
Б1.В.16	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	4					4	4	4	144	144	10	125	9										6		4																			90
Б1.В.17	Материально-техническое обеспечение		5				5	3	3	108	108	18	88	2													8		10																90
Б1.В.18	Ноксология		8				8	2	2	72	72	8	62	2																						4		4							90
Б1.В.19	Надежность технических систем и техногенный риск	6					6	4	4	144	144	12	123	9													8		4																90
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**7**					2	**2**	**72**	**72**	**16**	**54**	**2**																			**8**		**8**										
Б1.В.ДВ.01.01	Методы техносферного контроля		7					2	2	72	72	16	54	2																			8		8										90
Б1.В.ДВ.01.02	Средства техносферного контроля		7					2	2	72	72	16	54	2																			8		8										90
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**5**				**5**	2	**2**	**72**	**72**	**12**	**58**	**2**													**6**		**6**																
Б1.В.ДВ.02.01	Экологический мониторинг		5				5	2	2	72	72	12	58	2													6		6																90
Б1.В.ДВ.02.02	Экологическая экспертиза проектов		5				5	2	2	72	72	12	58	2													6		6																90
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**6**				**6**	3	**3**	**108**	**108**	**16**	**90**	**2**																**10**		**6**													
Б1.В.ДВ.03.01	Контроль в промышленной санитарии		6				6	3	3	108	108	16	90	2																10		6													90
Б1.В.ДВ.03.02	Психологические основы безопасности		6				6	3	3	108	108	16	90	2																10		6													90
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**5**				**5**	5	**5**	**180**	**180**	**14**	**164**	**2**													**8**		**6**																
Б1.В.ДВ.04.01	Организация и ведение аварийно-спасательных работ		5				5	5	5	180	180	14	164	2													8		6																90

План Учебный план бакалавриата '200301-91-з-2018.plx', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2018

-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов					Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						Курс 5						Закреп ленная
															Сем. 1			Сем. 2			Сем. 3			Сем. 4			Сем. 5			Сем. 6			Сем. 7			Сем. 8			Сем. 9			Сем. А			
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Код
Б1.В.ДВ.04.02	Специальная спасательная подготовка		5				5	5	5	180	180	14	164	2													8		6																90
Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**	**8**			**8**			5	**5**	**180**	**180**	**16**	**155**	**9**																			**8**		**8**										
Б1.В.ДВ.05.01	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	8			8			5	5	180	180	16	155	9																			8		8										91
Б1.В.ДВ.05.02	Защита в чрезвычайных ситуациях	8			8			5	5	180	180	16	155	9																			8		8										91
Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**			**9**			**9**	4	**4**	**144**	**144**	**20**	**122**	**2**																									**10**		**10**				
Б1.В.ДВ.06.01	Правовое регулирование деятельности опасных производственных объектов			9			9	4	4	144	144	20	122	2																									10		10				89
Б1.В.ДВ.06.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			9			9	4	4	144	144	20	122	2																									10		10				89
Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**8**				**8**	2	**2**	**72**	**72**	**12**	**58**	**2**																						**6**		**6**							
Б1.В.ДВ.07.01	Опасные природные процессы		8				8	2	2	72	72	12	58	2																						6		6							91
Б1.В.ДВ.07.02	Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций		8				8	2	2	72	72	12	58	2																						6		6							91
Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**	**8**					**8**	6	**6**	**216**	**216**	**12**	**195**	**9**																			**6**		**6**										
Б1.В.ДВ.08.01	Технология производства и оборудование машиностроения	8					8	6	6	216	216	12	195	9																			6		6										91
Б1.В.ДВ.08.02	Технология производства и оборудование приборостроения	8					8	6	6	216	216	12	195	9																			6		6										91
Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**	**8**						2	**2**	**72**	**72**	**18**	**45**	**9**																			**10**		**8**										
Б1.В.ДВ.09.01	Устойчивость процессов экономики в чрезвычайных ситуациях	8						2	2	72	72	18	45	9																			10		8										89
Б1.В.ДВ.09.02	Управление техносферной безопасностью	8						2	2	72	72	18	45	9																			10		8										89
Б1.В.ДВ.10	**Физическая культура и спорт, элективная дисциплина (модуль)**		**2**							**328**	**328**	**4**	**322**	**2**						**4**																									
Б1.В.ДВ.10.01	Общая физическая подготовка		2							328	328	4	322	2						4																									89
Б1.В.ДВ.10.02	Лечебная физическая культура		2							328	328	4	322	2						4																									89
Б1.В.ДВ.10.03	Игровые виды спорта		2							328	328	4	322	2						4																									89
Б1.В.ДВ.10.04	Легкая атлетика		2							328	328	4	322	2						4																									89
								103	*103*	*4036*	*4036*	*398*	*3482*	*156*						*4*	*6*	*6*	*6*	*6*		*4*	*72*	*12*	*54*	*10*		*6*	*66*		*64*	*10*		*10*	*34*		*28*				
								216	*216*	*8104*	*8104*	*866*	*6905*	*333*	*40*		*56*	*40*	*4*	*62*	*50*	*24*	*48*	*38*		*40*	*80*	*18*	*68*	*18*		*10*	*84*	*4*	*72*	*10*		*10*	*50*		*40*				
Блок 2.Практики																																													
Вариативная часть																																													
Б2.В.01	**Учебная**			**2**				3	**3**	**108**	**108**	**2**	**106**					**2**																											
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2				3	3	108	108	2	106					2																											91
Б2.В.02	**Производственная**			**689**				12	**12**	**432**	**432**	**6**	**426**																	**2**						**2**			**2**						
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			6				3	3	108	108	2	106																	2															91
Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа			8				3	3	108	108	2	106																							2									
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика			9				6	6	216	216	2	214																										2						91
								15	*15*	*540*	*540*	*8*	*532*					*2*												*2*						*2*			*2*						
								15	*15*	*540*	*540*	*8*	*532*					*2*												*2*						*2*			*2*						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																													
Базовая часть																																													
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы							9	9	324	324	1	323																											1				91
								9	*9*	*324*	*324*	*1*	*323*																											*1*				
								9	*9*	*324*	*324*	*1*	*323*																											*1*				
ФТД.Факультативы																																													
Вариативная часть																																													
ФТД.В.01	Программирование		4					1	1	36	36	8	26	2										4		4																			90
ФТД.В.02	Алгоритмизация и прикладное программирование		4					1	1	36	36	8	26	2										4		4																			90
								2	*2*	*72*	*72*	*16*	*52*	*4*										*8*		*8*																			
								2	*2*	*72*	*72*	*16*	*52*	*4*										*8*		*8*																			

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '200301-91-з-2018.plx', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2018

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А
				Мин.	Макс.	Факт															
Итого (с факультативами)				235	256	242	49	21	28	53	21	32	54	29	25	48	25	23	38	38	
Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	49	21	28	51	21	30	54	29	25	48	25	23	38	38	
Дисциплины (модули)	52%	48%	30%	213	216	216	46	21	25	51	21	30	51	29	22	45	25	20	23	23	
Базовая часть				96	120	113	46	21	25	44	20	24	8	3	5	7	5	2	8	8	
Вариативная часть				96	117	103				7	1	6	43	26	17	38	20	18	15	15	
Практики	0%	100%	0%	15	21	15	3		3				3		3	3		3	6	6	
Вариативная часть				15	21	15	3		3				3		3	3		3	6	6	
Государственная итоговая аттестация				6	9	9													9	9	
Базовая часть				6	9	9													9	9	
Факультативы				1	10	2				2		2									
Вариативная часть				1	10	2				2		2									
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					47.57%															
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					47.4	-	36.9	63.6	-	36.9	54.5	-	51	41	-	51.5	32.3	-	73.1	
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		
Контактная работа (акад.час/год)	ОП - элект. курсы по физ.к.					95.8	-	198		-	200		-	194		-	180		-	90	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	1	6	7	2	5	6		6	6		6	3	3	
	ЗАЧЕТЫ (За)						9	7	2	6	3	3	6	5	1	7	5	2	1	1	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	2		2	3		3	2		2	2	2	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)															1		1	1	1	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												1		1	1		1	1	1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						16	8	8	13	4	9	11	5	6	9	4	5	1	1	