

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор

А.Л.Шестаков

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»

СОГЛАСОВАНО:

Начальник УУ

— Нестеров М.И.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы

по направлению подготовки: 20.04.01 Техносферная безопасность

Политехнический институт

Выпускающая кафедра:

Безопасность жизнедеятельности

Уровень образования **Магистратура**

Срок обучения: 2 года

Форма обучения: очная

на базе высшего образования

Прием 2021/22 уч.года

Группы: ПИ-167;

1.ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс	Сентябрь				29 IX - 5 X	Октябрь				27 X - 2 XI	Ноябрь				Декабрь				29 XII - 4 I	Январь				26 I - 1 II	Февраль				23 II - 1 III	Март				30 III - 5 IV	Апрель				27 IV - 3 V	Май				Июнь				29 VI - 5 VII	Июль				27 VII - 1 VIII	Август				Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практики	Итоговая аттестация	Каникулы	ВСЕГО
	1	8	15	22		6	13	20	3		10	17	24	1	8	15	22	5		12	19	26	2		9	16	2	9		16	23	6	13		20	4	11	18		25	1	8	15	22	6	13	20		2	9	16	23											
	7	14	21	28		12	19	26	9		16	23	30	7	14	21	28	11		18	25	8	15		22	8	15	22		29	12	19	26		10	17	24	31		7	14	21	28	12	19	26	8		15	22	31												
	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						
I	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	*	*	2	2	2	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	*	*	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	7	7	7	36	4	4		8	52								
II	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	*	*	7	2	2	7	4	4	4	4	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	2	2	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	30	4	4	6	8	52				
																																																					66	8	8	6	16	104					

Осуществление образовательной деятельности по образовательной программе в нерабочие праздничные дни не проводится

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- | | |
|-------------------------------------|--|
| ☐ | Теоретическое обучение |
| ☒ | НИР |
| ☐ | Промежуточная аттестация |
| ☐ | Учебная практика |
| ☐ | Производственная практика |
| ☐ | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |

- | | |
|----|--|
| 6 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| 7 | Каникулы |
| 8 | Учебная практика (распр.) |
| 9 | Производственная практика (распр.) |
| 10 | Научно-исследовательская практика |
| * | Предаттестационные консультации |

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО,
утвержденным 25.05.2020
приказом Минобрнауки России № 678

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам							
			экз.	зач.	диф.зачет	К.П.	К.Р.		Всего	Из них					Всего СРС	I курс				II курс			
										Контак. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конси Пром. атт.		1		2		3		4	
																16	3Е	16	3Е	16	3Е	12	3Е
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Блок 1	Дисциплины (модули)							81	2916	1518	472	768	80	198	1398								
1.О	Обязательная часть							34	1224	622	144	368	32	78	602								
1.О.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Ин яз	2	1				4	144	74,75		64		10,75	69,25	2	2,0	2	2,0				
1.О.02	История и методология науки и техники	БЖД		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2,0						
1.О.03	Философия технических наук	Фил		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2,0				
1.О.04	Русский язык в профессиональной коммуникации	РЯиЛ		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2,0				
1.О.05	Суперкомпьютерное моделирование технических устройств и процессов	СП		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2,0				
1.О.06	Информационные технологии в сфере безопасности	ИНИТ		1				3	108	54,25		48		6,25	53,75	3	3,0						
1.О.07	Планирование эксперимента	СП	1					3	108	56,50	16	32		8,50	51,50	3	3,0						
1.О.08	Математические модели пожаров	БЖД		4				3	108	54,25	24	24		6,25	53,75							4	3,0
1.О.09	Термодинамика и кинетика окислительно-восстановительных процессов	БЖД	1					4	144	74,50	16	16	32	10,50	69,50	4	4,0						
1.О.10	Научно-практический семинар по проблемам пожарной безопасности	БЖД		2,3				6	216	108,50		96		12,50	107,50			3	3,0	3	3,0		
1.О.11	Экономика и менеджмент безопасности	БЖД		4				3	108	54,25	24	24		6,25	53,75							4	3,0
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины							47	1692	896	328	400	48	120	796								
1.Ф.01	Управление рисками, системный анализ и моделирование	БЖД	4	3				6	216	110,75	40	56		14,75	105,25					3	3,0	4	3,0
1.Ф.02	Экспертиза безопасности	БЖД	3	2				6	216	110,75	32	64		14,75	105,25			3	3,0	3	3,0		
1.Ф.03	Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности	БЖД	4					3	108	68,50	24	36		8,50	39,50							5	3,0
1.Ф.04	Оценка ущерба и ответственности в области пожарной безопасности	БЖД	3					4	144	74,50	32	32		10,50	69,50					4	4,0		
1.Ф.М1	Профиль							28	1008	531,50	200	212	48	71,50	476,50								
1.Ф.М1.01	Методическое обеспечение подготовки по вопросам безопасности	БЖД	2					4	144	74,50	32	32		10,50	69,50			4	4,0				
1.Ф.М1.02	Пожарная безопасность взрывопожароопасных производств	БЖД	3	2				6	216	110,75	48	32	16	14,75	105,25			4	4,0	2	2,0		
1.Ф.М1.03	Проектирование систем электроснабжения напряжением до 1000 В	БЖД	3					4	144	74,50	32	32		10,50	69,50					4	4,0		
1.Ф.М1.04	Надзорная и административно-правовая деятельность в области пожарной безопасности	БЖД	1					4	144	74,50	32	32		10,50	69,50	4	4,0						
	Элективные дисциплины (модули)							10	360	197,25	56	84	32	25,25	162,75								
1.Ф.М1.05.01	Анализ горючих веществ и продуктов горения	БЖД	1					4	144	74,50	16	16	32	10,50	69,50	4	4,0						
1.Ф.М1.05.02	Приборы и методы контроля продуктов горения	БЖД																					
1.Ф.М1.06.01	Автоматические системы обеспечения пожарной безопасности	БЖД	4	3				6	216	122,75	40	68		14,75	93,25					3	3,0	5	3,0
1.Ф.М1.06.02	Системы автоматического пожаротушения для производственных, складских и офисных помещений	БЖД																					
Блок 2	Практика							30		160					160								
2.О	Обязательная часть							18		112					112								
2.О.01	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	БЖД			1,2			10		80				80			6,0		4,0				
2.О.02	Производственная практика, научно-исследовательская работа	БЖД			3,4			8		32				32							4,0		4,0
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений							12		48					48								
2.Ф.М1	Профиль							12		48					48								

ID=32142/32144																			стр. 2				
Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					Всего 3Е	Объем работы студентов, час						Распределение по курсам и семестрам								
			экз.	зач.	диф.зачет	К.П.	К.Р.		Всего	Контакт. раб.	Из них				Всего СРС	I курс				II курс			
											Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		1		2		3		4	
																16	3Е	16	3Е	16	3Е	12	3Е
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
2.Ф.М1.01	Производственная практика, эксплуатационная практика	БЖД			2			6		24													
2.Ф.М1.02	Производственная практика, преддипломная практика	БЖД			4			6		24				24					6,0				
Блок 3	Государственная итоговая аттестация							9		40				24									6,0
3.М1	Профиль							9		40				40									
3.М1.01	Выпускная квалификационная работа магистра	БЖД	4					9		40				40									
ФД	Факультативные дисциплины							4	144	72,50	32	32		8,50	71,50								9,0
ФД.01	Разработка проектных решений по пожарной безопасности	БЖД		3				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75					2	2,0		
ФД.02	Моделирование развития пожара в зданиях и сооружениях	БЖД		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2,0				
Сводные данные																							

Всего часов теоретического обучения	81	2916	1518	472	768	80	198	1398	22	22	22	22	22	22	22	15
Всего 3Е, включая практики и итоговую аттестацию	120									28		32		26		34
Число курсовых проектов																
Число курсовых работ																
Число экзаменов																
Число зачетов, в том числе диф. зачетов									4		2		4		3	
* без "Факультативных дисциплин"									3		6		3		2	

Зав. кафедрой БЖД А. И. Сидоров

Исполнитель Зин

Начальник ОПКУД А. В. Постникова

Старший инспектор ОПКУД Зин

Перечень факультативов элитной подготовки ежегодно утверждается приказом ректора