

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: 20.03.01 Техносферная безопасность

Политехнический институт

Выпускающая кафедра:

Безопасность жизнедеятельности

Тип программы: Академический бакалавриат

Срок обучения: 4 года

Форма обучения: очная

на базе среднего общего образования

Прием 2019/20 уч.года

Группы: ПИ-359;

1.ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

[illegible]

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

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- | | |
|-------------------------------------|--|
| ☐ | Теоретическое обучение |
| ☒ | НИР(ПОД) |
| ☒ | Промежуточная аттестация |
| ☒ | Учебная практика |
| ☒ | Производственная практика |
| ☒ | Профессионально-ориентированная практика |

- | | |
|----|------------------------------------|
| 6 | Гос. итоговая аттестация |
| 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 21.03.2016
приказом Минобрнауки России № 246

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					ФГОС. 3Е	Всего 3Е	Объем работы студентов, час						Распределение по курсам и семестрам															
															I курс				II курс				III курс				IV курс				
															1		2		3		4		5		6		7		8		
			экз.	зач.	диф.зачет	К.П.	К.Р.			Всего ауд.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Всего СРС	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	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	25	26	27	28	29	30	31	32
Блок 1	Дисциплины (модули)							213-216	216	8104	3748	1368	2004	376	4356																
Б.1	Базовая часть							96-120	101	3636	1648	640	848	160	1988											4	2,0				
Б.1.01	Физическая культура	СС		6				2	2	72	64		64		8																
	МОДУЛЬ «Гуманитарные, социальные и экономические дисциплины»								16	576	256	56	200		320																
Б.1.02	Иностранный язык	Ин яз	3	1,2					10	360	160		160		200	4	4,0	3	3,0	3	3,0										
Б.1.03	История	ОиЗИ	1						3	108	48	32	16		60	3	3,0														
Б.1.04	Философия	Фил	5						3	108	48	24	24		60									3	3,0						
	МОДУЛЬ «Математические и естественно-научные дисциплины»								48	1728	768	352	336	80	960																
Б.1.05	Математика																														
Б.1.05.01	Алгебра и геометрия	ВМех	1						4	144	64	32	32		80	4	4,0														
Б.1.05.02	Математический анализ	ВМех	2	1					10	360	160	80	80		200	4	4,0	6	6,0												
Б.1.05.03	Специальные главы математики	ВМех	3						6	216	96	48	48		120					6	6,0										
Б.1.06	Физика	ОИ	2,3						12	432	192	96	48	48	240			6	6,0	6	6,0										
Б.1.07	Информатика и программирование	ИНИТ		1,2	3				9	324	144	48	96		180	3	3,0	3	3,0	3	3,0										
Б.1.08	Неорганическая химия	ТиПХ	1						4	144	64	32	16	16	80	4	4,0														
Б.1.09	Органическая химия	ТиПХ	2						3	108	48	16	16	16	60			3	3,0												
	МОДУЛЬ «Профессиональные дисциплины»								35	1260	560	232	248	80	700																
Б.1.10	Начертательная геометрия и инженерная графика																														
Б.1.10.01	Начертательная геометрия	ИКГ	1						3	108	48	16	32		60	3	3,0														
Б.1.10.02	Инженерная графика	ИКГ			2				2	72	32		32		40			2	2,0												
Б.1.10.03	Компьютерная графика	ИКГ			3				2	72	32		32		40					2	2,0										
Б.1.11	Теоретическая механика	ТМех	3						3	108	48	24	24		60					3	3,0										
Б.1.12	Сопротивление материалов	ТМех	4						3	108	48	24	24		60						3	3,0									
Б.1.13	Детали машин и основы конструирования	ТМех		5			5		3	108	48	24	24		60								3	3,0							
Б.1.14	Гидравлика	ГиГПС		6					3	108	48	16	16	16	60										3	3,0					
Б.1.15	Теплотехника	ПТЭ			5				3	108	48	32	16		60								3	3,0							
Б.1.16	Электротехника и электроника	ТОЭ	4						4	144	64	32	16	16	80						4	4,0									
Б.1.17	Материаловедение	МФХМ		4					2	72	32	16		16	40						2	2,0									
Б.1.18	Технология конструкционных материалов	ТАМ		5					2	72	32	16		16	40									2	2,0						
Б.1.19	Введение в направление подготовки	БЖД		1					2	72	32	16	16		40	2	2,0														
Б.1.20	Метрология, стандартизация, сертификация	ИНИТ		4					3	108	48	16	16	16	60							3	3,0								
В.1	Вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору							96-117	115	4468	2100	728	1156	216	2368																
В.1.00	Вариативная часть								75	2700	1160	444	580	136	1540																
	МОДУЛЬ «Гуманитарные, социальные и экономические дисциплины»								14	504	224	96	128		280																
В.1.01	Деловой иностранный язык	Ин яз			4				3	108	48		48		60							3	3,0								
В.1.02	Русский язык и культура речи	РЯиЛ		3					2	72	32	16	16		40				2	2,0											
В.1.03	Экономика	ЭТГМУ	5						4	144	64	32	32		80								4	4,0							
В.1.04	Экономика предприятия	ЭПиУП	7						3	108	48	32	16		60												3	3,0			
В.1.05	Правоведение	ТГПТП		7					2	72	32	16	16		40												2	2,0			
	МОДУЛЬ «Математические и естественно-научные дисциплины»								7	252	112	64	32	16	140																
В.1.06	Экология	БЖД	4						4	144	64	32	16	16	80							4	4,0								
В.1.07	Теория горения и взрыва	БЖД	5				5		3	108	48	32	16		60									3	3,0						
	МОДУЛЬ «Профессиональные дисциплины»								54	1944	824	284	420	120	1120											4	2,0	2	2,0	3	2,0
В.1.08	Практикум по виду профессиональной деятельности	БЖД	8	6,7					6	216	132		132		84											4	2,0	2	2,0	3	2,0

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					ФГОС. 3Е	Всего 3Е	Объем работы студентов, час					Распределение по курсам и семестрам																
			экс.	зач.	диф.зачет	К.П.	К.Р.			Всего	Из них				Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс			
											Всего ауд.	Лекции	Практика	Лаб. раб.		1		2		3		4		5		6		7		8	
																16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	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	25	26	27	28	29	30	31	32
В.1.09	Основы обеспечения качества	ТАМ	2						4	144	64	32	32		80			4	4,0												
В.1.10	Безопасность жизнедеятельности																														
В.1.10.01	Безопасность труда	БЖД	5	4					7	252	112	64	32	16	140							3	3,0	4	4,0						
В.1.10.02	Пожаровзрывобезопасность	БЖД	6						5	180	80	16	32	32	100										5	5,0					
В.1.10.03	Безопасность технологических процессов	БЖД	7	6					6	216	96	48	48		120										3	3,0	3	3,0			
В.1.10.04	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	БЖД		7		7			3	108	48	16	16	16	60												3	3,0			
В.1.10.05	Источники загрязнения среды обитания	БЖД	6						3	108	48	16	16	16	60										3	3,0					
В.1.10.06	Системы защиты среды обитания	БЖД	8	7			8		8	288	136	56	40	40	152												4	4,0	6	4,0	
В.1.10.07	Мониторинг среды обитания	БЖД	8				8		3	108	60	36	24		48														5	3,0	
В.1.11	Научно-исследовательская работа	БЖД		4,5,6					9	324	48		48		276							1	3,0	1	3,0	1	3,0				
ДВ.1.00	Дисциплины по выбору								40	1440	652	284	288	80	788																
	МОДУЛЬ «Гуманитарные, социальные и экономические дисциплины»								2	72	32	16	16		40									2	2,0						
ДВ.1.01.01	Психология	ПУСД		5					2	72	32	16	16		40									2	2,0						
ДВ.1.01.02	Психология безопасности	ПУСД																													
	МОДУЛЬ «Математические и естественно-научные дисциплины»								3	108	48	16	32		60										3	3,0					
ДВ.1.02.01	Природопользование	БЖД	5						3	108	48	16	32		60									3	3,0						
ДВ.1.02.02	Рекультивация земель	БЖД																													
	МОДУЛЬ «Профессиональные дисциплины»								35	1260	572	252	240	80	688											3	3,0				
ДВ.1.03.01	Электромагнитные поля и излучения	БЖД	6						3	108	48	16	16	16	60											3	3,0				
ДВ.1.03.02	Защита от неионизирующих электромагнитных полей и излучений	БЖД																													
ДВ.1.04.01	Основы электробезопасности	БЖД		7					3	108	48	16	16	16	60													3	3,0		
ДВ.1.04.02	Электрозащитные средства	БЖД																													
ДВ.1.05.01	Радиационная безопасность	БЖД		6					3	108	48	32	16		60											3	3,0				
ДВ.1.05.02	Обеспечение безопасности на атомных электростанциях	БЖД																													
ДВ.1.06.01	Безопасность грузоподъемного и котельного оборудования	БЖД		6					3	108	48	16	16	16	60											3	3,0				
ДВ.1.06.02	Сертификация грузоподъемного и котельного оборудования	БЖД																													
ДВ.1.07.01	Физико-химические процессы в техносфере	БЖД	4						5	180	80	32	32	16	100							5	5,0								
ДВ.1.07.02	Физико-химические аспекты основных экологических проблем	БЖД																													
ДВ.1.08.01	Надежность технических систем и техногенный риск	БЖД	7				7		3	108	48	32	16		60													3	3,0		
ДВ.1.08.02	Обеспечение безаварийности технических объектов	БЖД																													
ДВ.1.09.01	Медико-биологические основы безопасности	СС		3					2	72	32	16		16	40					2	2,0										
ДВ.1.09.02	Организация и оказание первой доврачебной помощи	СС																													
ДВ.1.10.01	Управление техносферной безопасностью	БЖД		8					3	108	48	12	36		60														4	3,0	
ДВ.1.10.02	Организация работы по обеспечению техносферной безопасности	БЖД																													
ДВ.1.11.01	Надзор и контроль в сфере безопасности	БЖД		8					3	108	60	24	36		48														5	3,0	
ДВ.1.11.02	Аудит техносферной безопасности	БЖД																													
ДВ.1.12.01	Экспертиза проектов	БЖД	7						4	144	64	32	32		80													4	4,0		
ДВ.1.12.02	Экспертиза условий труда	БЖД																													
ДВ.1.13.01	Оптимизация в управлении безопасностью	БЖД		8					3	108	48	24	24		60														4	3,0	

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					ФГОС, ЗЕ	Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час						Распределение по курсам и семестрам															
			экз.	зач.	диф.зачет	К.П.	К.Р.			Всего	Всего ауд.	Из них			Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс			
												Лекции	Практика	Лаб. раб.		1		2		3		4		5		6		7		8	
																16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ
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
ДВ.1.13.02	Обращение с опасными отходами	БЖД																													
ЭД.1.00	Элективные дисциплины									328	288		288		40																
ЭД.1.01.01	Физическая культура и спорт	СС		1,2,3,4,5						328	288		288		40	4		4		4		4		2							
ЭД.1.01.02	Адаптивная физическая культура и спорт	СС																													
ЭД.1.01.03	Фитнес	СС																													
ЭД.1.01.04	Силовые виды спорта	СС																													
Блок 2	Практики							15-21	15																						
В.2	Вариативная часть								15																						
В.2.01	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	БЖД			2				6										6,0												
В.2.02	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	БЖД			4				3													3,0									
В.2.03	Производственная практика, преддипломная практика	БЖД			8				6																					6,0	
Блок 3	Государственная итоговая аттестация							6-9	9																						
Б.3	Базовая часть								9																						
Б.3.01	Государственный экзамен	БЖД	8						3																						3,0
Б.3.02	Выпускная квалификационная работа бакалавра	БЖД	8						6																						6,0
Ф	Факультативные дисциплины								6	216	96	48	48		120																
Ф.01	Проектирование, монтаж и эксплуатация заземляющих устройств	БЖД		6					2	72	32	16	16		40										2	2,0					
Ф.02	Разработка безопасной утилизации электротехнических комплексов	БЖД		5,6					4	144	64	32	32		80									2	2,0	2	2,0				

ПИБЖД4 года20.03.01Ючная1919/20 уч.год																																
Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					ФГОС, ЗЕ	Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час						Распределение по курсам и семестрам																
										Всего	Из них				Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс				
			Всего ауд.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	16				ЗЕ	16	ЗЕ	16		ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ
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	

Всего часов, 3Е теоретического обучения		216	8104	3748	1368	2004	376	4356	31	27	31	27	31	27	32	30	30	30	32	30	27	27	27	18
Всего часов учебных занятий *			7704	3396					27		27		27		28		28		28		27		27	
Всего 3Е, включая практики и гос. итоговую аттестацию	240	240								27		33		27		33		30		30		27		33
Число курсовых проектов *																					1			
Число курсовых работ *																	2				1		2	
Число экзаменов *									4		4		4		4		5		3		4		3	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов *									4		3		4		5		5		6		5		3	

* без физической культуры, элективных и факультативных дисциплин

Практики: 10 нед.	Форма контроля	сем.	нед.	3Е	Государственная итоговая аттестация: 6 нед.	сем.	нед.	3Е
Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	диф. зачет	2	4	6	Государственный экзамен	8	2	3
Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	диф. зачет	4	2	3	Выпускная квалификационная работа бакалавра	8	4	6
Производственная практика, преддипломная практика	диф. зачет	8	4	6				
итого		10		15	итого		6	9

Начальник ОПКУД

Зав. кафедрой БЖД

Исполнитель

Старший инспектор ОПКУД

А.В.Постникова

А.И.Сидоров

Перечень факультативов элитной подготовки ежегодно утверждается приказом ректора