МИНОБРНАУКИ РОССИИ

БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР
_____ Шаповалов Н.А.
"__" _____ 2016 г.

Квалификация бакалавр

Учебный план

(форма обучения Заочная)

срок обучения 5 лет

дата ввода 2016 г

Утвержден ученым советом протокол № 11 от 25.05.2016 г

Направление: 20.03.01 Техносферная безопасность

Образовательная программа: Безопасность технологических процессов и производств

Виды профессиональной деятельности:
организационно-управленческая;
экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская

№ п/п	Наименование дисциплин	Экзамены	Зачеты	КП	КР	РГЗ	ИДЗ	Трудоемкость	Трудоемкость з.е.	Всего ауд. час	из них			Сам. раб	Уст. сессия	Распределение по семестрам										Согласовано (кафедра, подпись)
		в семестрах №									Лекции	Лаб. зан.	Прак. зан.			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
																1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
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	29
Б1	**БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)**							**7468**	**198**	**826**	**354**	**142**	**330**	**6642**												
Б1.Б.00	***БАЗОВАЯ ЧАСТЬ***							***4228***	***108***	***420***	***178***	***70***	***172***	***3808***												
Б1.Б.01	Философия	3					3	144	4	14	6	0	8	130			2/0/0	4/0/8								ТМН
Б1.Б.02	История	2					2	180	5	14	6	0	8	166		2/0/0	4/0/8									Соц.упр.
Б1.Б.03	Экономика		6				6	108	3	12	4	0	8	96						2/0/0	2/0/8					ТМН
Б1.Б.04	Иностранный язык	3	1,2				1,2,3	252	7	24	0	0	24	228	0/0/2	0/0/6	0/0/8	0/0/8								Ин. яз.
Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	5					5	144	4	14	4	4	6	130					2/0/0	2/4/6						БЖД
Б1.Б.06	Правоведение		7				7	72	2	8	4	0	4	64							2/0/0	2/0/4				Соц.упр.
Б1.Б.07	Социология и психология		8				8	72	2	8	4	0	4	64								2/0/0	2/0/4			Соц.упр.
Б1.Б.08	Культура речи и делового общения		1				1	72	2	8	4	0	4	64	2/0/0	2/0/4										Рус.яз.
Б1.Б.09	Физическая культура и спорт		6				6	72	2	12	10	0	2	60						2/0/0	8/0/2					ФиС
Б1.Б.10	Математика	3	1,2			1,2,3		468	13	48	24	0	24	420	2/0/0	6/0/8	8/0/8	8/0/8								ВМ
Б1.Б.11	Физика	3	2			2,3		324	9	36	16	10	10	288		2/0/0	6/4/4	8/6/6								Физики
Б1.Б.12	Информатика	2	1				1,2	252	7	24	12	12	0	228	2/0/0	4/6/0	6/6/0									ИТ
Б1.Б.13	Химия		2д				2	144	4	14	4	6	4	130		2/0/0	2/6/4									ТПХ
Б1.Б.14	Экология	1					1	144	4	16	4	6	6	128	2/0/0	2/6/6										ПЭ
Б1.Б.15	Теория горения и взрыва	5					5	144	4	16	6	4	6	128					2/0/0	4/4/6						БЖД
Б1.Б.16	Ноксология		3д				3	108	3	12	4	0	8	96			2/0/0	2/0/8								БЖД
Б1.Б.17	Инженерная графика		1д			1		144	4	14	6	0	8	130	2/0/0	4/0/8										НГГ
Б1.Б.18	Механика		5д				5	108	3	14	6	4	4	94					2/0/0	4/4/4						ТКММ
Б1.Б.19	Гидрогазодинамика	6					6	108	3	12	6	6	0	96						2/0/0	4/6/0					ТГВ
Б1.Б.20	Теплофизика		4				4	72	2	8	4	4	0	64				2/0/0	2/4/0							ТГВ
Б1.Б.21	Электроника и электротехника		4				4	72	2	8	4	4	0	64				2/0/0	2/4/0							ЭиА
Б1.Б.22	Метрология, стандартизация и сертификация		5				5	72	2	8	4	4	0	64					2/0/0	2/4/0						СиУК
Б1.Б.23	Медико-биологические основы безопасности		4д				4	144	4	18	6	6	6	126				2/0/0	4/6/6							БЖД
Б1.Б.24	Надежность технических систем и техногенный риск	7				7		180	5	18	10	0	8	162							2/0/0	8/0/8				БЖД
Б1.Б.25	Управление техносферной безопасностью	10					10	144	4	24	12	0	12	120										2/0/0	10/0/12	БЖД
Б1.Б.26	Надзор и контроль в сфере безопасности	8				8		144	4	16	8	0	8	128								2/0/0	6/0/8			БЖД
Б1.Б.27	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		9					340			0	0	0	340												ФиС
Б1.В.00	***ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ***							***3240***	***90***	***406***	***176***	***72***	***158***	***2834***												
Б1.В.01	Основы физической и коллоидной химии		3д				3	144	4	18	6	8	4	126			2/0/0	4/8/4								ТПХ
Б1.В.02	Промышленная экология	5				5		144	4	14	8	6	0	130					2/0/0	6/6/0						ПЭ
Б1.В.03	Экономика, организация и управление производством		9д			9		108	3	16	8	0	8	92									2/0/0	6/0/8		МВД
Б1.В.04	Физиология человека	1					1	144	4	14	6	8	0	130	2/0/0	4/8/0										ПЭ
Б1.В.05	Токсикология		7				7	72	2	8	4	4	0	64							2/0/0	2/4/0				ПЭ
Б1.В.06	Безопасность технологических процессов и производств	9		9				252	7	34	16	0	18	218									2/0/0	14/0/18		БЖД
Б1.В.07	Промышленная безопасность опасных производственных объектов	8				8		216	6	26	12	0	14	190								2/0/0	10/0/14			БЖД
Б1.В.08	Мониторинг и экспертиза безопасности жизнедеятельности	7		7				216	6	24	12	0	12	192							2/0/0	10/0/12				БЖД
Б1.В.09	Производственная санитария и гигиена труда	4				4		252	7	34	12	12	10	218				2/0/0	10/12/10							БЖД
Б1.В.10	Производственная безопасность	7	6		7	6		360	10	42	14	10	18	318						2/0/0	4/4/8	8/6/10				БЖД
Б1.В.11	Специальная оценка условий труда	9				9		144	4	18	10	0	8	126									2/0/0	8/0/8		БЖД
Б1.В.12	Устойчивость технологических процессов и производств		7				7	72	2	8	4	0	4	64							2/0/0	2/0/4				БЖД
Б1.В.13	Основы промышленной вентиляции и пневмотранспорта		7				7	72	2	8	4	0	4	64							2/0/0	2/0/4				ТГВ
Б1.В.ДВ.00	ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ							1044	29	142	60	24	58	902												
Б1.В.ДВ.01	Математическое моделирование систем жизнеобеспечения		2				2	72	2	8	4	4	0	64		2/0/0	2/4/0									ТГВ
Б1.В.ДВ.01	Компьютерное моделирование в системах вентиляции							0	0	0	0	0	0	0												ТГВ
Б1.В.ДВ.02	Компьютерная графика		6				6	72	2	10	0	0	10	62						0/0/2	0/0/8					ИТ
Б1.В.ДВ.02	Информационные технологии в техносферной безопасности							0	0	0	0	0	0	0												ИТ
Б1.В.ДВ.03	Материаловедение		5				5	108	3	14	6	8	0	94					2/0/0	4/8/0						ТСК
Б1.В.ДВ.03	Технология материалов							0	0	0	0	0	0	0												ТСК
Б1.В.ДВ.04	Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний		10д				10	108	3	18	8	0	10	90										2/0/0	6/0/10	БЖД
Б1.В.ДВ.04	Анализ производственного травматизма и профессиональных заболеваний							0	0	0	0	0	0	0												БЖД
Б1.В.ДВ.05	Основы научных исследований		5		5			144	4	18	8	0	10	126					2/0/0	6/0/10						БЖД
Б1.В.ДВ.05	Безопасная технология дисперсных систем и наноразмерных функциональных объектов							0	0	0	0	0	0	0												БЖД
Б1.В.ДВ.06	Защита техносферы от высокоэнергетических воздействий		8			8		108	3	14	6	4	4	94								2/0/0	4/4/4			БЖД
Б1.В.ДВ.06	Защита техносферы от электрических и магнитных излучений							0	0	0	0	0	0	0												БЖД
Б1.В.ДВ.07	Экономика и менеджмент безопасности труда	10				10		144	4	24	12	0	12	120										2/0/0	10/0/12	БЖД
Б1.В.ДВ.07	Оценка экономического ущерба от техногенных аварий							0	0	0	0	0	0	0												БЖД
Б1.В.ДВ.08	Расчет и проектирование систем безопасности труда	9			9			180	5	22	10	0	12	158									2/0/0	8/0/12		БЖД
Б1.В.ДВ.08	Расчет и проектирование систем обеспечения комфортных условий труда							0	0	0	0	0	0	0												БЖД
Б1.В.ДВ.09	Метрологические аспекты безопасности жизнедеятельности		9				9	108	3	14	6	8	0	94									2/0/0	4/8/0		БЖД
Б1.В.ДВ.09	Стандартизация в безопасности жизнедеятельности							0	0	0	0	0	0	0												БЖД
ФД	***ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ***							***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***												
ФД.01.01	Обучение по военно-учетной специальности 1	6	3д,4д,5					360	0	0	0	0	0	0												
ФД.01.02	Обучение по военно-учетной специальности 2	6	4д,5д					270	0	0	0	0	0	0												
ФД.02	Факультативные дисциплины из перечня *		7,8					72	0	0	0	0	0	0												
Б2	**БЛОК 2 ПРАКТИКИ****							**1188**	**33**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1188**												
Б2.В.00	***ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ***							***1188***	***33***	***0***	***0***	***0***	***0***	***1188***												
Б2.В1.00	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА							324	9	0	0	0	0	324												
Б2.В1.01	Учебная практика (6)		4д					324	9	0	0	0	0	324												БЖД
Б2.В2.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА							864	24	0	0	0	0	864												
Б2.В2.01	Производственная практика (12)		6д,8д					648	18	0	0	0	0	648												БЖД
Б2.В2.02	Преддипломная практика (4)		10д					216	6	0	0	0	0	216												БЖД
Б3	**БЛОК 3 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**							**324**	**9**	**0**	**0**	**0**	**0**	**324**												
Б3.Б.00	***БАЗОВАЯ ЧАСТЬ***							***324***	***9***	***0***	***0***	***0***	***0***	***324***												
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (6)							324	9	0	0	0	0	324												БЖД
	Всего часов							**8980**	**240**	**826**	**354**	**142**	**330**	**8154**	**14**	82	86	90	74	94	66	94	66	100	60	
	Всего экзаменов													**23**	**0**	**2**	**2**	**4**	**1**	**3**	**1**	**3**	**2**	**3**	**2**	
	Всего зачетов													**37**	**0**	**5**	**5**	**2**	**4**	**4**	**5**	**4**	**3**	**3**	**2**	
	Всего курсовых проектов													**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**1**	**0**	
	Всего курсовых работ													**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**1**	**0**	**1**	**0**	
	Всего РГЗ													**16**	**0**	**2**	**2**	**2**	**1**	**1**	**1**	**1**	**3**	**2**	**1**	
	Всего ИДЗ													**34**	**0**	**5**	**5**	**4**	**3**	**5**	**4**	**4**	**1**	**1**	**2**	

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Директор института

Заведующий кафедрой

* перечень факультативных дисциплин ежегодно переутверждается и публикуется в ЭИОС БГТУ им. В.Г. Шухова

** тип и способ проведения практик указан в характеристике ООП и программах практик