МИНОБРНАУКИ РОССИИ

БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР
_____ Шаповалов Н.А.
"11" 11 2016 г.

Квалификация бакалавр
срок обучения 5 лет
дата ввода 2016 г

Учебный план

(форма обучения Заочная)

актуализированный в соответствии с ФГОС ВО (набор 2013г, 2014г)
Утвержден ученым советом протокол № 11 от 25.05.2016 г

Направление 20.03.01 Техносферная безопасность

Образовательная программа Безопасность технологических процессов и производств

научно-исследовательская;□
организационно-управленческая;□
экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская;□

Виды профессиональной деятельности:

№ 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	11	
																1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	
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	29
Б1	**БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)**							**8124**	**216**	**834**	**332**	**134**	**368**	**7290**													
Б1.Б.00	***БАЗОВАЯ ЧАСТЬ***							***4668***	***120***	***432***	***172***	***88***	***172***	***4236***													
Б1.Б.01	Философия	3					3	144	4	12	4	0	8	132			2/0/0	2/0/8									ТМН
Б1.Б.02	История	2					2	144	4	12	4	0	8	132		2/0/0	2/0/8										Соц.упр.
Б1.Б.03	Экономика		6				6	108	3	10	6	0	4	98						2/0/0	4/0/4						ТМН
Б1.Б.04	Иностранный язык	2	1				1,2	288	8	28	0	0	28	260	0/0/2	0/0/12	0/0/14										Ин. яз.
Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	6	5				5,6	216	6	30	12	6	12	186					2/0/0	4/6/6	6/0/6						БЖД
Б1.Б.06	Правоведение		5				5	72	2	8	4	0	4	64					2/0/0	2/0/4							Соц.упр.
Б1.Б.07	Социология и психология управления		4				4	108	3	12	4	0	8	96				2/0/0	2/0/8								Соц.упр.
Б1.Б.08	Культура речи и делового общения		2				2	72	2	8	4	0	4	64		2/0/0	2/0/4										Рус.яз.
Б1.Б.09	Физическая культура и спорт		6					72	2	10	10	0	0	62						2/0/0	8/0/0						ФиС
Б1.Б.10	Высшая математика	1,2,3				1,2,3		540	15	56	24	0	32	484	2/0/0	6/0/10	8/0/10	8/0/12									ВМ
Б1.Б.11	Физика	3	4			3,4		360	10	40	16	16	8	320			2/0/0	6/8/4	8/8/4								Физики
Б1.Б.12	Информатика	2	1				1,2	252	7	20	8	12	0	232	2/0/0	2/6/0	4/6/0										ИТ
Б1.Б.13	Химия	1,2				1,2		360	10	32	12	20	0	328	2/0/0	6/10/0	4/10/0										ТПХ
Б1.Б.14	Экология	4	3				3,4	180	5	16	8	4	4	164			2/0/0	2/2/2	4/2/2								ПЭ
Б1.Б.15	Теория горения и взрыва	6					6	180	5	24	12	6	6	156						2/0/0	10/6/6						БЖД
Б1.Б.16	Ноксология		4д				4	144	4	12	4	0	8	132				2/0/0	2/0/8								БЖД
Б1.Б.17	Начертательная геометрия.Инженерная графика		1д			1		144	4	14	4	0	10	130	2/0/0	2/0/10											НГГ
Б1.Б.18	Механика	4					4	216	6	16	6	4	6	200				2/0/0	4/4/6								ТКММ
Б1.Б.19	Гидрогазодинамика	5					5	108	3	10	6	4	0	98					2/0/0	4/4/0							ТГВ
Б1.Б.20	Теплофизика		5				5	72	2	8	4	4	0	64					2/0/0	2/4/0							ТГВ
Б1.Б.21	Электроника и электротехника	6					6	144	4	12	4	4	4	132						2/0/0	2/4/4						ЭиА
Б1.Б.22	Медико-биологические основы безопасности	5					5	144	4	12	4	8	0	132					2/0/0	2/8/0							БЖД
Б1.Б.23	Надежность технических систем и техногенный риск		9			9		108	3	14	6	0	8	94									2/0/0	4/0/8			БЖД
Б1.Б.24	Управление техносферной безопасностью	9					9	144	4	16	6	0	10	128										2/0/0	4/0/10		БЖД
Б1.Б.25	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		9					348			0	0	0	348													ФиС
Б1.В.00	***ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ***							***3456***	***96***	***402***	***160***	***46***	***196***	***3054***													
Б1.В.01	Экономика, организация и управление производством		9д			9		144	4	18	8	0	10	126									2/0/0	6/0/10			МВД
Б1.В.02	Физиология человека	5					5	144	4	12	4	8	0	132					2/0/0	2/8/0							ПЭ
Б1.В.03	Токсикология	6					6	108	3	10	4	6	0	98						2/0/0	2/6/0						ПЭ
Б1.В.04	Метрология, стандартизация и сертификация		6				6	108	3	12	4	8	0	96						2/0/0	2/8/0						БЖД
Б1.В.05	Надзор и контроль в сфере безопасности		7			7		108	3	14	8	0	6	94							2/0/0	6/0/6					БЖД
Б1.В.06	Безопасность технологических процессов и производств	9	8	9		8		288	8	40	16	0	24	248								2/0/0	2/0/8	12/0/16			БЖД
Б1.В.07	Промышленная безопасность опасных производственных объектов	7			7			216	6	20	8	0	12	196							2/0/0	6/0/12					БЖД
Б1.В.08	Мониторинг и экспертиза безопасности жизнедеятельности	9	8	9		8		288	8	34	14	0	20	254								2/0/0	4/0/6	8/0/14			БЖД
Б1.В.09	Производственная санитария и гигиена труда	8	7			7,8		288	8	28	12	8	8	260							2/0/0	4/4/4	6/4/4				БЖД
Б1.В.10	Производственная безопасность	8	7	8		7		324	9	34	16	4	14	290							2/0/0	6/4/8	8/0/6				БЖД
Б1.В.11	Специальная оценка условий труда	10					10	108	3	14	6	0	8	94										2/0/0	4/0/8		БЖД
Б1.В.12	Устойчивость технологических процессов и производств	10					10	108	3	14	6	0	8	94										2/0/0	4/0/8		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							1152	32	144	50	12	82	1008													
Б1.В.ДВ.01	Логика		3				3	72	2	8	4	0	4	64			2/0/0	2/0/4									ТМН
Б1.В.ДВ.01	История философии							0	0	0	0	0	0	0													ТМН
Б1.В.ДВ.02	Прикладная математика		4				4	72	2	8	4	0	4	64				2/0/0	2/0/4								ВМ
Б1.В.ДВ.02	Математическое моделирование							0	0	0	0	0	0	0													ВМ
Б1.В.ДВ.03	Компьютерная графика		3				3	72	2	8	0	0	8	64			0/0/2	0/0/6									ИТ
Б1.В.ДВ.03	Информационные технологии в техносферной безопасности							0	0	0	0	0	0	0													ИТ
Б1.В.ДВ.04	Технология материалов		3				3	108	3	12	4	8	0	96			2/0/0	2/8/0									ТСК
Б1.В.ДВ.04	Материаловедение							0	0	0	0	0	0	0													ТСК
Б1.В.ДВ.05	Безопасность производства и эксплуатации строительных материалов и изделий		7		7			108	3	12	4	0	8	96							2/0/0	2/0/8					БЖД
Б1.В.ДВ.05	Обеспечение безопасности в отрасли							0	0	0	0	0	0	0													БЖД
Б1.В.ДВ.06	Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний		6		6			108	3	12	4	0	8	96						2/0/0	2/0/8						БЖД
Б1.В.ДВ.06	Анализ производственного травматизма и профессиональных заболеваний							0	0	0	0	0	0	0													БЖД
Б1.В.ДВ.07	Основы научных исследований		5		5			108	3	12	4	0	8	96					2/0/0	2/0/8							БЖД
Б1.В.ДВ.07	Безопасная технология дисперсных систем и наноразмерных функциональных объектов							0	0	0	0	0	0	0													БЖД
Б1.В.ДВ.08	Защита техносферы от электрических и магнитных излучений		8			8		108	3	12	4	4	4	96								2/0/0	2/4/4				БЖД
Б1.В.ДВ.08	Защита техносферы от высокоэнергетических воздействий							0	0	0	0	0	0	0													БЖД
Б1.В.ДВ.09	Основы трудового законодательства		10				10	108	3	18	6	0	12	90										2/0/0	4/0/12		Соц.упр.
Б1.В.ДВ.09	Основы гражданского права							0	0	0	0	0	0	0													Соц.упр.
Б1.В.ДВ.10	Экономика и менеджмент безопасности труда		9			9		72	2	18	6	0	12	54									2/0/0	4/0/12			БЖД
Б1.В.ДВ.10	Оценка экономического ущерба от техногенных аварий							0	0	0	0	0	0	0													БЖД
Б1.В.ДВ.11	Расчет и проектирование систем безопасности труда	7		7				216	6	24	10	0	14	192							2/0/0	8/0/14					БЖД
Б1.В.ДВ.11	Расчет и проектирование систем обеспечения комфортных условий труда							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****							**540**	**15**	**0**	**0**	**0**	**0**	**540**													
Б2.В.00	***ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ***							***540***	***15***	***0***	***0***	***0***	***0***	***540***													
Б2.В1.00	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА							108	3	0	0	0	0	108													
Б2.В1.01	Учебная практика (2)		4д					108	3	0	0	0	0	108													БЖД
Б2.В2.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА							432	12	0	0	0	0	432													
Б2.В2.01	Производственная практика (4)		6д,8д					216	6	0	0	0	0	216													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							**8988**	**240**	**834**	**332**	**134**	**368**	**8154**	**10**	68	84	84	82	80	102	104	64	102	54	0	
	Всего экзаменов													**28**	**0**	**2**	**5**	**3**	**2**	**3**	**4**	**2**	**2**	**3**	**2**	**0**	
	Всего зачетов													**37**	**0**	**3**	**1**	**4**	**5**	**4**	**5**	**5**	**4**	**4**	**2**	**0**	
	Всего курсовых проектов													**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**	**2**	**0**	**0**	
	Всего курсовых работ													**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Всего РГЗ													**18**	**0**	**3**	**2**	**2**	**1**	**0**	**0**	**3**	**4**	**3**	**0**	**0**	
	Всего ИДЗ													**33**	**0**	**2**	**4**	**5**	**5**	**6**	**6**	**1**	**0**	**1**	**3**	**0**	

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