МИНОБРНАУКИ РОССИИ

«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА»

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР
_____ Евтушенко Е.И.
26. 04. 2021

Квалификация: бакалавр
срок обучения: 5 лет
дата ввода: 01.09.2021

Утвержден ученым советом протокол №10 от 26.05.2021

Учебный план

(Заочная форма обучения)

Направление 20.03.01 Техносферная безопасность

Образовательная программа Безопасность технологических процессов и производств

Типы задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий;
экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский

Шифр плана в автоматизированной системе: 20.03.01-01

№	Наименование дисциплин	Экз.	Зач.	КП	КР	РГЗ	ИДЗ	Трудоемкость		Всего контакт. работы	Из них				Сам.раб, час.	Уст. сессия	Распределение по семестрам												Практ. подготовка
		В семестрах №						час	з.е		Лек.	Лаб.	Прак.	Конс.			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
																	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	
Б1	**Блок 1 "Дисциплины (модули)"**							**7452**	**207**	**520**	**208**	**96**	**174**	**42**	**6932**														
Б1.Б	**Обязательная часть Блока 1**							**4284**	**119**	**314**	**120**	**72**	**100**	**22**	**3970**														
Б1.Б.Д01	Философия		3д				3	144	4	8	4	0	4	0	136			2/0/0	2/0/4										ТМН
Б1.Б.Д02	История (история России, всеобщая история)		2д				2	144	4	10	6	0	4	0	134		2/0/0	4/0/4											СиУ
Б1.Б.Д03	Иностранный язык	3	1, 2				1, 2, 3	252	7	22	0	0	20	2	230	0/0/2	0/0/6	0/0/6	0/0/6										ИнЯз
Б1.Б.Д04	Безопасность жизнедеятельности		2				2	108	3	10	6	2	2	0	98		2/0/0	4/2/2											БЖД
Б1.Б.Д05	Физическая культура и спорт		4					72	2	6	4	0	2	0	66				2/0/0	2/0/2									ФВС
Б1.Б.Д06	Социология и психология управления		7				7	108	3	8	6	0	2	0	100						2/0/0	4/0/2							СиУ
Б1.Б.Д07	Правоведение		4				4	72	2	6	4	0	2	0	66				2/0/0	2/0/2									СиУ
Б1.Б.Д08	Основы экономики		6				6	108	3	8	6	0	2	0	100					2/0/0	4/0/2								ТМН
Б1.Б.Д09	Русский язык и культура речи		1				1	72	2	6	4	0	2	0	66	2/0/0	2/0/2												РусЯз
Б1.Б.Д10	Математика	3	1, 2			1, 2, 3		468	13	40	20	0	18	2	428	2/0/0	6/0/6	6/0/6	6/0/6										ВМ
Б1.Б.Д11	Физика	3	2			2, 3		324	9	20	4	8	6	2	304		2/0/0	2/4/2	0/4/4										Физ.
Б1.Б.Д12	Информатика	2					2	144	4	12	6	4	0	2	132		2/0/0	4/4/0											ИТ
Б1.Б.Д13	Химия	2					2	180	5	14	2	6	4	2	166		2/0/0	0/6/4											ТиПХ
Б1.Б.Д14	Экология	1					1	144	4	10	2	4	2	2	134	2/0/0	0/4/2												ПЭ
Б1.Б.Д15	Теория горения и взрыва	4					4	180	5	12	2	4	4	2	168				2/0/0	0/4/4									БЖД
Б1.Б.Д16	Ноксология		3д				3	108	3	8	4	0	4	0	100			2/0/0	2/0/4										БЖД
Б1.Б.Д17	Инженерная графика		1				1	108	3	8	4	0	4	0	100	2/0/0	2/0/4												НГГ
Б1.Б.Д18	Механика		4				4	108	3	10	2	6	2	0	98				2/0/0	0/6/2									ТМиСМ
Б1.Б.Д19	Гидрогазодинамика	5					5	144	4	10	4	4	0	2	134					2/0/0	2/4/0								ТГВ
Б1.Б.Д20	Теплофизика		5				5	108	3	8	4	4	0	0	100					2/0/0	2/4/0								ТГВ
Б1.Б.Д21	Электроника и электротехника		5				5	108	3	8	4	4	0	0	100					2/0/0	2/4/0								ЭиА
Б1.Б.Д22	Метрология, стандартизация и сертификация		4				4	108	3	8	4	4	0	0	100				2/0/0	2/4/0									СиУК
Б1.Б.Д23	Материаловедение и технология конструкционных материалов	4					4	180	5	12	4	6	0	2	168				2/0/0	2/6/0									ТСиК
Б1.Б.Д24	Физиология человека	1					1	144	4	10	2	6	0	2	134	2/0/0	0/6/0												ПЭ
Б1.Б.Д25	Управление техносферной безопасностью		5			5		144	4	8	4	0	4	0	136					2/0/0	2/0/4								БЖД
Б1.Б.Д26	Производственная санитария и гигиена труда	5	4				4, 5	288	8	18	6	6	4	2	270				2/0/0	2/4/2	2/2/2								БЖД
Б1.Б.Д27	Компьютерная графика		5		5			108	3	6	0	0	6	0	102					0/0/2	0/0/4								ИТ
Б1.Б.Д28	Медико-биологические основы безопасности		1				1	108	3	8	2	4	2	0	100	2/0/0	0/4/2												БЖД
Б1.В.Н1	**Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений**							**3168**	**88**	**206**	**88**	**24**	**74**	**20**	**2962**														
Б1.В.Н1.Д01	Физическая химия дисперсных систем и поверхностных явлений		7д			7		144	4	8	4	4	0	0	136						2/0/0	2/4/0							ТиПХ
Б1.В.Н1.Д02	Промышленная экология	6				6		144	4	10	4	4	0	2	134					2/0/0	2/4/0								ПЭ
Б1.В.Н1.Д03	Экономика, организация и управление производством		8д			8		144	4	8	4	0	4	0	136							2/0/0	2/0/4						МЭиФМ
Б1.В.Н1.Д04	Введение в профессию		6				6	72	2	6	4	0	2	0	66					2/0/0	2/0/2								БЖД
Б1.В.Н1.Д05	Токсикология		7				7	72	2	6	2	4	0	0	66						2/0/0	0/4/0							ПЭ
Б1.В.Н1.Д06	Безопасность технологических процессов и производств	10		10				216	6	14	6	0	6	2	202								2/0/0	4/0/6					БЖД
Б1.В.Н1.Д07	Промышленная безопасность опасных производственных объектов	9			9			216	6	14	6	0	6	2	202							2/0/0	4/0/6						БЖД
Б1.В.Н1.Д08	Мониторинг и экспертиза безопасности жизнедеятельности	6				6		180	5	12	4	0	6	2	168					2/0/0	2/0/6								БЖД
Б1.В.Н1.Д09	Производственная безопасность	8	7	8		7		360	10	16	4	4	6	2	344						2/0/0	2/2/2	0/2/4						БЖД
Б1.В.Н1.Д10	Специальная оценка условий труда	7					7	144	4	10	4	0	4	2	134						2/0/0	2/0/4							БЖД
Б1.В.Н1.Д11	Устойчивость технологических процессов и производств		8				8	108	3	6	2	0	4	0	102							2/0/0	0/0/4						БЖД
Б1.В.Н1.Д12	Основы промышленной вентиляции и пневмотранспорта		8				8	72	2	6	2	0	4	0	66							2/0/0	0/0/4						ТГВ
Б1.В.Н1.Д13	Надзор и контроль в сфере безопасности	9				9, 9		144	4	8	2	0	4	2	136								2/0/0	0/0/4					БЖД
Б1.В.Н1.Д14	Надежность технических систем и техногенный риск	7				7		180	5	12	6	0	4	2	168						2/0/0	4/0/4							БЖД
Б1.В.Н1.Д15	Оценка профессионального риска		10				10	108	3	8	4	0	4	0	100								2/0/0	2/0/4					БЖД
Б1.В.Н1.ДЭ	**Элективные дисциплины(модули)**							**864**	**24**	**62**	**30**	**8**	**20**	**4**	**802**														
Б1.В.Н1.ДЭ01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		9					340	0	0	0	0	0	0	340														ФВС
Б1.В.Н1.ДЭ02	Математическое моделирование систем жизнеобеспечения		6				6	72	2	6	4	2	0	0	66					2/0/0	2/2/0								ТГВ
Б1.В.Н1.ДЭ02	Компьютерное моделирование в системах вентиляции		6				6	72	2	6	4	2	0	0	66					2/0/0	2/2/0								ТГВ
Б1.В.Н1.ДЭ03	Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний	8					8	144	4	10	4	0	4	2	134							2/0/0	2/0/4						БЖД
Б1.В.Н1.ДЭ03	Анализ производственного травматизма и профессиональных заболеваний	8					8	144	4	10	4	0	4	2	134							2/0/0	2/0/4						БЖД
Б1.В.Н1.ДЭ04	Стандартизация в безопасности жизнедеятельности		10				10	72	2	6	2	4	0	0	66								2/0/0	0/4/0					БЖД
Б1.В.Н1.ДЭ04	Метрологические аспекты безопасности жизнедеятельности		10				10	72	2	6	2	4	0	0	66								2/0/0	0/4/0					БЖД
Б1.В.Н1.ДЭ05	Безопасная технология дисперсных систем и наноразмерных функциональных объектов		6		6			144	4	10	6	0	4	0	134						2/0/0	4/0/4							БЖД
Б1.В.Н1.ДЭ05	Основы научных исследований		6		6			144	4	10	6	0	4	0	134						2/0/0	4/0/4							БЖД
Б1.В.Н1.ДЭ06	Защита техносферы от высокоэнергетических воздействий		9			9		144	4	10	4	2	4	0	134								2/0/0	2/2/4					БЖД
Б1.В.Н1.ДЭ06	Защита техносферы от электрических и магнитных излучений		9			9		144	4	10	4	2	4	0	134								2/0/0	2/2/4					БЖД
Б1.В.Н1.ДЭ07	Оценка экономического ущерба от техногенных аварий	10				10		144	4	10	4	0	4	2	134									2/0/0	2/0/4				БЖД
Б1.В.Н1.ДЭ07	Экономика и менеджмент безопасности труда	10				10		144	4	10	4	0	4	2	134									2/0/0	2/0/4				БЖД
Б1.В.Н1.ДЭ08	Расчет и проектирование систем безопасности труда		9			9		144	4	10	6	0	4	0	134								2/0/0	4/0/4					БЖД
Б1.В.Н1.ДЭ08	Расчет и проектирование систем обеспечения комфортных условий труда		9			9		144	4	10	6	0	4	0	134								2/0/0	4/0/4					БЖД
ФД	**Факультативные дисциплины (модули)**							**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**														
ФД.01	Обучение по военно-учетной специальности 1	6	3д, 4д, 5					360	0	0	0	0	0	0	360														
ФД.02	Обучение по военно-учетной специальности 2	6	4д, 5д					270	0	0	0	0	0	0	270														
ФД.03	Проектное обучение		5					108	3	0	0	0	0	0	108														БЖД
ФД.04	Факультативные дисциплины из перечня *		7, 8					72	0	0	0	0	0	0	72														
Б2	**Блок 2 "Практика" ****							**864**	**24**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**864**														
Б2.Б	**Обязательная часть Блока 2**							**216**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**216**														
Б2.Б.У01	Учебная ознакомительная практика (4 нед.)		4д					216	6	0	0	0	0	0	216														БЖД
Б2.В	**Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений**							**648**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**648**														
Б2.В.П01	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика (8 нед.)		6д, 8д					432	12	0	0	0	0	0	432														БЖД
Б2В.П02	Производственная преддипломная практика (4 нед.)		10д					216	6	0	0	0	0	0	216														БЖД
Б3	**Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"**							**324**	**9**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**324**														
Б3.ГИА01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (6 нед.)							324	9	0	0	0	0	0	324														БЖД
	Всего часов							8640	240	520	208	96	174	42	8120	14	56	64	52	56	46	48	44	34	28	26	0	0	0	
	Всего экзаменов														21	0	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	
	Всего зачетов														41	0	5	5	2	6	4	5	4	4	3	3	0	0	0	
	Всего курсовых проектов														2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	
	Всего курсовых работ														3	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	
	Всего РГЗ														17	0	1	2	2	0	1	2	3	1	4	1	0	0	0	
	Всего ИДЗ														35	0	6	5	3	6	4	3	3	3	0	2	0	0	0	
	Всего практическая подготовка														123														

Проректор по цифровой трансформации и образовательной деятельности

Директор института

Директор департамента образовательной политики

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