

УТВЕРЖДАЮ

ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР

Шаповалов Н.А.

Учебный план

(форма обучения Очная)

срок обучения 2 лет

дата ввода 2016

Утвержден ученым советом протокол № 8 от 24.02.2016 г

Направление

20.04.01 Техносферная безопасность

Образовательная программа

Безопасность технологических процессов и производств

Виды профессиональной деятельности:

сервисно-эксплуатационная;
экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская

№ п/п	Наименование дисциплин	Экзамены	Зачеты	КП	КР	РГЗ	ИДЗ	Трудоёмкость	Трудоёмкость з.е.	Всего ауд. час	из них			Сам. раб	Распределение по семестрам												Согласовано (кафедра, подпись)	
											Лекции	Лаб. зан.	Прак. зан.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
Б1	БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)							2052	57	765	153	17	595	1287														
Б1.Б.00	БАЗОВАЯ ЧАСТЬ							612	17	255	34	0	221	357														
Б1.Б.01	Информационные технологии в сфере безопасности	1			1			144	4	34	0	0	34	110	0/0/2													БЖД
Б1.Б.02	Экономика и менеджмент безопасности		1				1	108	3	51	17	0	34	57	1/0/2													ТМН
Б1.Б.03	Управление рисками, системный анализ и моделирование		3					108	3	51	0	0	51	57			0/0/3											БЖД
Б1.Б.04	Мониторинг и экспертиза безопасности жизнедеятельности		1,3					144	4	68	0	0	68	76	0/0/2		0/0/2											БЖД
Б1.Б.05	Инженерная психология и педагогика		1					108	3	51	17	0	34	57	1/0/2													Соц.упр.
Б1.В.00	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ							1440	40	510	119	17	374	930														
Б1.В.01	Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности	1						144	4	51	0	0	51	93	0/0/3													БЖД
Б1.В.02	Экология и рациональное использование природных ресурсов	1						108	3	34	17	0	17	74	1/0/1													ПЭ
Б1.В.03	Автоматизация технологических процессов и производств		3					108	3	51	0	0	51	57			0/0/3											ЭиА
Б1.В.04	Современные технологии очистки сточных вод и газовых выбросов	2			2			216	6	68	17	0	51	148		1/0/3												ПЭ
Б1.В.05	Современные методы переработки бытовых и промышленных отходов	3			3			180	5	51	17	0	34	129			1/0/2											ПЭ
Б1.В.06	Управление качеством природных и техногенных систем	3				3		144	4	51	17	0	34	93			1/0/2											ПЭ
Б1.В.ДВ.00	ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ							540	15	204	51	17	136	336														
Б1.В.ДВ.01	Теория надежности в технологических процессах и производствах	2						108	3	34	0	0	34	74		0/0/2												БЖД
Б1.В.ДВ.01	Экологическое нормирование и природоохранная отчетность							0	0	0	0	0	0	0														ПЭ
Б1.В.ДВ.02	Математическое планирование эксперимента		2				2	108	3	51	17	0	34	57		1/0/2												БЖД
Б1.В.ДВ.02	Ноосфера и природно-техногенные комплексы							0	0	0	0	0	0	0														ПЭ
Б1.В.ДВ.03	Аналитические методы исследования условий труда	2					2	144	4	51	17	0	34	93		1/0/2												БЖД
Б1.В.ДВ.03	Моделирование природоохранных процессов							0	0	0	0	0	0	0														ПЭ
Б1.В.ДВ.04	Моделирование технологических процессов и производств по показателям безопасности	3	2				2	180	5	68	17	17	34	112		1/0/1	0/1/1											БЖД
Б1.В.ДВ.04	Мониторинг и аналитический контроль качества окружающей среды							0	0	0	0	0	0	0														ПЭ
ФД	ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ							0	0	0	0	0	0	0														
ФД.01	Факультативные дисциплины из перечня *		2,3					72	0	0	0	0	0	0														
Б2	БЛОК 2 ПРАКТИКИ, В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (НИР) **							1944	54	153	0	51	102	1791														
Б2.В.00	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ							1944	54	153	0	51	102	1791														
Б2.В.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА							1944	54	153	0	51	102	1791														
Б2.В.01	Научно-исследовательская работа в семестре		1д,2д,3д					864	24	153	0	51	102	711	0/1/2	0/1/2	0/1/2											БЖД
Б2.В.02	Производственная практика (4)		2д					216	6	0	0	0	0	216														БЖД
Б2.В.03	Научно-исследовательская практика (12)		4д					648	18	0	0	0	0	648														БЖД
Б2.В.04	Преддипломная практика (4)		4д					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 защите и процедуру защиты (6)							324	9	0	0	0	0	324														БЖД
Всего часов								4320	120	918	153	68	697	3402	18	17	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего экзаменов														9	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего зачетов														14	4	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего курсовых проектов														0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего курсовых работ														3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего РГЗ														1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего ИДЗ														4	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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