

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
подготовки бакалавров по направлению 280700 – Техносферная безопасность

Квалификация (степень) – бакалавр
Нормативный срок обучения – 4 года
Срок обучения по плану – 4 года
Очная форма обучения

1	Наименования дисциплин (в том числе практик)	Трудоемкость		Примерное распределение по семестрам								Форма промежу- точной атте- стации	При меча- ние
		Зачетные единицы труд-ти	Академи- ческие часы	1	2	3	4	5	6	7	8		
				Количество недель в семестре									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Б.1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл		30	1080										
Б.1.Б.0	Базовая часть	18	648										
Б.1.Б.1	Иностранный язык	9	324	+	+	+	+					Э, 3	
Б.1.Б.2	Философия	3	108	+								Э	
Б.1.Б.3	История России	3	108	+								Э	
Б.1.Б.4	Экономика	3	108		+							Э	
Б.1.В.0	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору	12	432										
Б.1.В.1	Социология	3	108		+							3	
Б.1.В.2	Культурология	2	72	+								3	
Б.1.В.3	Этика делового общения	3	108	+								3	
Б.1.ДВ.0	Дисциплины по выбору												
Б.1.ДВ.1.1	Основы менеджмента	2	72			+						3	
Б.1.ДВ.1.2	Русский язык и культура речи	2	72	+								3	
Б.1.ДВ.2.1	Право	2	72					+				3	
Б.1.ДВ.2.2	Управление коллективами	2	72					+				3	
	Эффективное поведение выпускника										+	3	

	<i>на рынке труда</i>												
Б.2. Математический и естественнонаучный цикл		65	2340										
Б.2.Б.0	Базовая часть	50	1800										
Б.2.Б.1	Высшая математика	14	504	+	+	+						Э,3	
Б.2.Б.2	Информатика	6	216	+	+							Э,3	
Б.2.Б.3	Физика	11	396		+	+	+					Э,3	
Б.2.Б.4	Теория горения и взрыва	3	108				+					3	
Б.2.Б.5	Химия	9	324		+							Э,3	
Б.2.Б.6	Экология	4	144		+							3	
Б.2.Б.7	Ноксология	3	108							+		3	
Б.2.В.0	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору	15	540										
Б.2.В.1	Теория вероятностей и математическая статистика	3	108					+				3	
Б.2.В.2	Аналитическая химия	3	108			+						3	
Б.2.В.3	Физико-химические методы анализа	2	72				+					3	
Б.2.В.4	Теория решения изобретательских задач										+	3	
Б.2.ДВ.0	Дисциплины по выбору												
Б.2.ДВ.1.1													
Б.2.ДВ.1.2	<i>Математическое моделирование</i>	3	108								+	3	
Б.2.ДВ.2.1	Физиология человека	2	72				+					3	
Б.2.ДВ.2.2	<i>Социальная экология</i>							+				3	
Б.3. Профессиональный цикл		116	4176										
Б.3.Б.0	Базовая часть	45	1620										
Б.3.Б.1	Начертательная геометрия и инженерная графика	5	180	+	+							Э,3	
Б.3.Б.2	Механика	9	324		+	+	+					Э,3	
Б.3.Б.3	Гидрогазодинамика	3	108						+			Э	
Б.3.Б.4	Теплофизика	4	144					+				Э	
Б.3.Б.5	Электроника и электротехника	3	108						+			3	

Б.3.Б.6	Метрология, стандартизация и сертификация	3	108					+				Э	
Б.3.Б.7	Безопасность жизнедеятельности	4	144			+						3	
Б.3.Б.8	Надзор и контроль в сфере безопасности	4	144						+			Э	
Б.3.Б.9	Медико-биологические основы безопасности	3	108						+			3	
Б.3.Б.10	Надежность технических систем и техногенный риск	3	108						+			Э,3	
Б.3.Б.11	Управление техносферной безопасностью	4	144								+	Э	
Б.3.В.0	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору	71	2556										
Профиль – Безопасность жизнедеятельности в техносфере		48	1728										
Б.3. ДП.1.	Мониторинг среды обитания	5	180			+						Э	
Б.3. ДП.2	Безопасность труда	4	144							+		Э,3	
Б.3. ДП.3	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	4	144						+			3	
Б.3. ДП.4	Системы защиты среды обитания	8	288							+		3	
Б.3. ДП.5	Материаловедение	4	144				+					3	
Б.3. ДП.6	Электромагнитная безопасность	5	180								+	Э	
Б.3. ДП.7	Законодательство в БЖД	4	144					+				Э	
Б.3. ДП.8	Экономика техносферы	4	144								+	3	
Б.3. ДП.9	Экологическая безопасность (ОВОС, Экспертиза проектов)	4	144						+	+		Э	
Б.3. ДП.10	Экология техносферы	6	216				+					3	
	Маркетинг в сфере безопасности										+	3	
Б.3.ДВ.0	Дисциплины по выбору												
Б.3.ДВ.1.1	Информационные технологии в управлении безопасностью жизнедеятельности	8	288						+	+		Э,3	
Б.3.ДВ.1.2	<i>Промышленная акустика</i>	8	288					+				Э	

**Бюджет времени основной образовательной программы (в неделях)
подготовки бакалавров по направлению 280700 – Техносферная безопасность**
(цифр и наименование, указываются в соответствии с ФГОС ВПО)

Курсы	Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Учебная практика	Производственная практика	Итоговая государственная аттестация	Каникулы	Всего
I	38	5				9	52
II	38	4	3			7	52
III	38	4		12,5		7,5	52
IV	30	4			8	10	52
Итого	144	17				33,5	208
		Учебная практика (разделом практики может быть научно-исследовательская работа)			4 семестр(ы)		
		Производственная практика			6 семестр(ы)		
		Итоговая государственная аттестация		Итоговый междисциплинарный государственный экзамен. Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	8 семестр		

Представленные учебный план и бюджет времени ООП составлены, исходя из следующих данных (в зачетных единицах трудоемкости (зет) / часах):

Теоретическое обучение, включая экзаменационные сессии	<u>214 зет 7704 часов;</u>
Физическая культура	<u>2 зет 400 часов;</u>
Практики (в том числе научно-исследовательская работа)	<u>12 зет 432 часов;</u>
Итоговая государственная аттестация	<u>12 зет 432 часа;</u>
Итого:	<u>240 зет 8640 часов</u>

(указывается в соответствии с ФГОС)

В вариативных (профильных) частях циклов Б.1, Б.2, Б.3 представлены профили, которые реализуются (планируются к реализации) и обеспечены программами учебных дисциплин (курсов, модулей).