

ПРИМЕРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН - ФЭТ

подготовки бакалавров по направлению 20.03.01 – Техносферная безопасность

Квалификация (степень) – бакалавр
 Нормативный срок обучения – 4 года
 Срок обучения по плану – 4 года
 Заочная форма обучения
 (по дистанционным технологиям)

1	Наименования дисциплин (в том числе практик) 2	Трудоемкость		Примерное распределение по курсам				Форма промежуточной аттестации	Примечание	10
		Зачетные единицы труд-ти	Академические часы	1	2	3	4			
				Количество недель в учебном году						
		3	4	40	45	45	44	9		
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	+	+			ИО, Э		
Б.1.Б.2	Философия	3	108	+				Э		
Б.1.Б.3	История	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	+				З		
Б.1.В.2	Культурология	2	72	+				З		
Б.1.В.3	Психология делового общения	3	108		+			З		
Б.1.ДВ.0	Дисциплины по выбору									
Б.1.ДВ.1.1	Основы менеджмента	2	72		+			З		
Б.1.ДВ.1.2	Русский язык и культура речи	2	72		+			З		
Б.1.ДВ.2.1	Правоведение	2	72	+				З		
Б.1.ДВ.2.2	История науки о безопасности	2	72	+				З		
Б.2. Математический и естественнонаучный цикл		65	2340							
Б.2.Б.0	Базовая часть	50	1800							
Б.2.Б.1	Высшая математика	14	504	+	+			ИО, Э		
Б.2.Б.2	Информатика	6	216	+				Э		
Б.2.Б.3	Физика	11	396	+	+			ИО, Э		
Б.2.Б.4	Теория горения и взрыва	3	108			+		ИО		

Б.2.Б.5	Химия	9	324	+				Э	
Б.2.Б.6	Экология	4	144	+				ИО	
Б.2.Б.7	Ноксология	3	108			+		ИО	
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			+		ИО	
Б.2.В.2	Аналитическая химия	3	108			+		ИО	
Б.2.В.3	Физико-химические методы анализа	2	72				+	З	
Б.2.В.4	Развитие творческого воображения	2	72				+	З	
Б.2.ДВ.0	Дисциплины по выбору								
Б.2.ДВ.1.1	Физико-химические процессы в техносфере	3	108				+	ИО	
Б.2.ДВ.1.2	<i>Радиационная физика</i>	3	108				+	<i>ИО</i>	
Б.2.ДВ.2.1	Физиология человека	2	72	+				З	
Б.2.ДВ.2.2	<i>Теория погрешностей</i>	2	72	+				З	
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, З	
Б.3.Б.2	Прикладная механика	9	324			+		Э	
Б.3.Б.3	Гидравлика	3	108			+		З	
Б.3.Б.4	Теплотехника	4	144			+		Э	
Б.3.Б.5	Электротехника и электроника	3	108			+		Э	
Б.3.Б.6	Метрология, стандартизация и сертификация	3	108			+		З	
Б.3.Б.7	Безопасность жизнедеятельности	4	144			+		Э	
Б.3.Б.8	Надзор и контроль в сфере безопасности	4	144					+	Э
Б.3.Б.9	Медико-биологические основы БЖД	3	108				+	З	
Б.3.Б.10	Надежность технических систем и техногенный риск	3	108					+	ИО
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, КР	
Б.3. ДП.3	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	4	144					+	Э
Б.3. ДП.4	Системы защиты среды обитания	8	288					+	Э, КР
Б.3. ДП.5	Материаловедение	4	144			+		Э	
Б.3. ДП.6	Электромагнитная безопасность	5	180				+	Э	
Б.3. ДП.7	Законодательство в БЖД	4	144					+	Э
Б.3. ДП.8	Экономика в безопасности жизнедеятельности	4	144					+	Э

Б.3. ДП.9	Оценка воздействия на окружающую среду	4	144			+		Э	
Б.3. ДП.10	Экспертиза проектов	6	216			+		Э, КР	
Б.3.ДВ.0	Дисциплины по выбору								
Б.3.ДВ.1.1	Информационные технологии в управлении безопасностью жизнедеятельности	8	288			+		ИО	
Б.3.ДВ.1.2	<i>Промышленная акустика</i>	8	288			+		<i>ИО</i>	
Б.3.ДВ.2.1	Источники загрязнения среды обитания	3	108			+		Э, КР	
Б.3.ДВ.2.2	<i>Отраслевая безопасность</i>	3	108			+		<i>Э, КР</i>	
Б.3.ДВ.3.1	Радиационная безопасность	3	108				+	3	
Б.3.ДВ.3.2	<i>Поведенческая экология</i>	3	108				+	3	
Б.3.ДВ.4.1	Технология производств	3	108			+		3	
Б.3.ДВ.4.2	<i>Региональная экология</i>	3	108			+		3	
Б.3.ДВ.5.1	Системный анализ и моделирование процессов в техносфере	4	144				+	Э, КР	
Б.3.ДВ.5.2	<i>Теория системного анализа и принятия решений</i>	4	144				+	<i>Э, КР</i>	
Б.3.ДВ.6.1	Управление здоровьем персонала	2	72				+	3	
Б.3.ДВ.6.2	<i>Природопользование</i>	2	72				+	3	
Б.4. Физическая культура		2	72						
Б4.Б1.	Профессионально-прикладная физическая подготовка студента	2	72			+		3	
Б.5. Практика		15	540						
Б 5.Б1	Учебная практика	3	108			+		ИО	
Б 5.Б2	Производственная практика	6	216				+	ИО	
Б 5.Б3	Преддипломная практика	6	216					+	ИО
Б.6. Итоговая государственная аттестация		12	432						
Б.6.Б1	Междисциплинарный экзамен по направлению	1	36				+	Э	
Б.6.Б2	Выпускная квалификационная работа	11	396				+		
Общая трудоемкость основной образовательной программы (указывается в соответствии с ФГОС)		240	8640						

**Бюджет времени основной образовательной программы (в неделях)
подготовки бакалавров по направлению 20.03.01 – Техносферная безопасность**

Курсы	Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Учебная практика	Производственная практика	Итоговая государственная аттестация	Каникулы	Всего
I	40	Без сессий	-	-	-	8	48
II	43		2	-	-	7	52
III	41		-	4	-	7	52
IV	32		-	4	8	8	52
Итого	156		2	8	8	30	204
		Учебная практика (разделом практики может быть научно-исследовательская работа)			2 курс		
		Производственная практика			3 курс		
		Преддипломная практика			4 курс		
		Итоговая государственная аттестация		Итоговый междисциплинарный государственный экзамен. Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	4 курс		

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

Теоретическое обучение, включая экзаменационные сессии	<u>211 зет 7596 часов;</u>
Физическая культура	<u>2 зет 72 часа;</u>
Практики (в том числе научно-исследовательская работа)	<u>15 зет 540 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).

**Бюджет времени основной образовательной программы (в неделях)
подготовки бакалавров по направлению 20.03.01 – Техносферная безопасность**

Курсы	Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Учебная практика	Производственная практика	Итоговая государственная аттестация	Каникулы	Всего
I	40	6	-	-	-	8	48
II	43	6	2	-	-	7	52
III	41	7	-	4	-	7	52
IV	32	4	-	4	8	8	52
Итого	156	23	2	8	8	30	204
		Учебная практика (разделом практики может быть научно-исследовательская работа)			4 семестр		
		Производственная практика			6 семестр		
		Преддипломная практика			8 семестр		
		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>211 зет 7596 часов;</u>
Физическая культура	<u>2 зет 72 часа;</u>
Практики (в том числе научно-исследовательская работа)	<u>15 зет 540 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).