МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет»

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 02.06.2026

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ
Ректор

Астапов М.Б.

02.06 20 г.

20.03.01

Направление 20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль: Промышленная безопасность и охрана труда

Факультет: Факультет химии и высоких технологий

Кафедра: Общей, неорганической химии и информационно-вычислительных технологий в химии

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Учебный год 2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.006	РАБОТНИК В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)

Типы задач профессиональной деятельности
проектно-конструкторский
сервисно-эксплуатационный
организационно-управленческий
экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский
научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству образования-первый проректор / Хагуров Т.А. /

Начальник УМУ / Карапетян Ж.О. /

Декан факультета / Костырина Т.В. /

Заведующий кафедрой / Волынкин Виталий Анатольевич /

Председатель учебно-методической комиссии факультета / Беспалов Александр Валерьевич /

Учебный план бакалавриата 20.03.01_Техносферная безопасность ПБиОТ 2026.plx, направление: 20.03.01, профиль: 20030103, год начала подготовки: 2026

Мес.	сентябрь					октябрь				ноябрь				декабрь					январь				февраль				март					апрель				май				июнь					июль				август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед.	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	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1										*									*	Э	Э	К				*														Э	Э	Э	Э	К	У	У	К	К	К	К	К	К
																		Э	*																					Э	Э											
																		Э	*																					Э	Э											
																		*	*																					Э	Э											
																		*	Э																*						*											
																		*	Э								*								*	*				Э	Э											
2																			*	Э	Э	К				*														Э	Э	Э	Э	К	П	П	П	П	К	К	К	К
										*									*																					Э	Э											
																		Э	*																					Э	Э											
																		Э	*																					Э	Э											
																		*	*																					Э	Э											
																		*	Э								*								*	*				Э	Э											
3																			*	Э	Э	К				*														Э	Э	Э	Э	К	П	П	П	П	К	К	К	К
										*									*																					Э	Э											
																		Э	*																					Э	Э											
																		*	*																					Э	Э											
																		*	Э								*								*						*											
																		*	Э								*								*	*				Э	Э											
4																			*	Э	Э	К				*								Э	Пд	Пд		Пд	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К
										*									*															Э	Пд	Пд		Пд	К	Д											
																		Э	*														Э	Пд	Пд	Пд		Пд	К	Д											
																		*	*														Э	Пд	Пд	Пд		Пд	К	Д											
																		*	Э														Э	*	Пд	Пд		Пд	К	*											
																		*	Э								*						Э	*	*	Пд		К	Д	Д											

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Всего
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	**34**	17	17	**34**	17	17	**34**	17	10	**27**	**129**
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	2	**4 4/6**	2 4/6	2	**4 4/6**	2 4/6	2	**4 4/6**	2 4/6	2	**4 4/6**	**18 4/6**
У	Учебная практика		2	**2**										**2**
Н	Научно-исследовательская работа													
П	Производственная практика					4	**4**		4	**4**				**8**
Пд	Преддипломная практика											4	**4**	**4**
ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация													
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	**6**	**6**
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена													
К	Каникулы	1	8	**9**	1	6	**7**	1	6	**7**	1	7	**8**	**31**
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6	1	**2 2/6**	1 2/6	1	**2 2/6**	1 2/6	1	**2 2/6**	1 2/6	1	**2 2/6**	**9 2/6**
	Итого	**22**	**30**	**52**	**22**	**30**	**52**	**22**	**30**	**52**	**22**	**30**	**52**	
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Студентов		18												
Групп		1												

ПЛАН Учебный план бакалавриата 20.03.01_Техносферная безопасность ПБиОТ 2026.plx, направление: 20.03.01, профиль: 20030103, год начала подготовки: 2026

*	Индекс	Наименование	Формы промежуточной аттестации: Экз	За	ЗаО	КП	КР	з.е.: Экспериф	Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов: Экспериф	По плану	Конт. раб.	КСР	КРП	ИКР	СР	Контр оль.	Закрепленная кафедра
1	-	**Б1**						**210**	**210**	**36**	**7888**	**7888**	**4061.3**	**133.8**	**20**	**15.5**	**2862.8**	**963.9**	
2	-	**Б1.О Обязательная часть**						**138**	**138**	**36**	**4968**	**4968**	**2508.1**	**87.8**	**20**	**10.3**	**1853.0**	**606.9**	
3	+	Б1.О.01 Философия		2				2	2	36	72	72	36.2	2		0.2	35.8		Философии, теологии и религиоведения
4	+	Б1.О.02 Правоведение		3				2	2	36	72	72	36.2	2		0.2	35.8		Общей, неорганической химии и информационно-вычислительных технологий в химии
5	+	Б1.О.03 Основы проектной деятельности в техносфере		6		6		3	3	36	108	108	70.2		20	0.2	37.8		Физической химии
6	+	Б1.О.04 Психология		6				2	2	36	72	72	36.2	2		0.2	35.8		Психологии личности и общей психологии
7	+	Б1.О.05 Иностранный язык	4	123				8	8	36	288	288	136.9			0.9	115.4	35.7	Прикладной лингвистики и новых информационных технологий
8	+	Б1.О.06 Русский язык и основы деловой коммуникации		2				2	2	36	72	72	36.2	2		0.2	35.8		Общего и славяно-русского языкознания
9	+	Б1.О.07 История России			1			4	4	36	144	144	116.2	14		0.2	27.8		История России
10	+	Б1.О.08 Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	18.2			0.2	53.8		Физического воспитания
11	+	Б1.О.09 Безопасность жизнедеятельности		3				3	3	36	108	108	70.2	2		0.2	37.8		Общей, неорганической химии и информационно-вычислительных технологий в химии
12	+	Б1.О.10 Экономика		3				2	2	36	72	72	36.2	2		0.2	35.8		Теоретической экономики
13	+	Б1.О.11 Основы российской государственности		1				2	2	36	72	72	62.2	2		0.2	9.8		Социологии
14	+	Б1.О.12 Введение в направление подготовки		1				4	4	36	144	144	52.2	2		0.2	91.8		Общей, неорганической химии и информационно-вычислительных технологий в химии
15	+	Б1.О.13 Математика	1234					14	14	36	504	504	209.2	8		1.2	152	142.8	Прикладной математики
16	+	Б1.О.14 Основы неорганической химии	1					5	5	36	180	180	70.3	2		0.3	74	35.7	Общей, неорганической химии и информационно-вычислительных технологий в химии
17	+	Б1.О.15 Основы аналитической химии	2					4	4	36	144	144	70.3	2		0.3	38	35.7	Аналитической химии
18	+	Б1.О.16 Основы физической химии	3					4	4	36	144	144	70.3	2		0.3	38	35.7	Физической химии
19	+	Б1.О.17 Основы органической химии	3					4	4	36	144	144	70.3	2		0.3	38	35.7	Органической химии и технологий
20	+	Б1.О.18 Токсикологическая химия		4				2	2	36	72	72	52.2	2		0.2	19.8		Органической химии и технологий
21	+	Б1.О.19 Физика	13	2				9	9	36	324	324	140.6	6		0.6	112	71.4	Физики и информационных систем
22	+	Б1.О.20 Гидрогазодинамика		4				3	3	36	108	108	70.2	2		0.2	37.8		Геологии и геофизики
23	+	Б1.О.21 Основы пожарной безопасности		6				3	3	36	108	108	52.2	2		0.2	55.8		Общей, неорганической химии и информационно-вычислительных технологий в химии
24	+	Б1.О.22 Электротехника и электроника		4				3	3	36	108	108	70.2	2		0.2	37.8		Оптоэлектроники
25	+	Б1.О.23 Экологический мониторинг		4				3	3	36	108	108	68.2	2		0.2	39.8		Аналитической химии
26	+	Б1.О.24 Метрология, стандартизация и сертификация		4				3	3	36	108	108	70.2	2		0.2	37.8		Аналитической химии
27	+	Б1.О.25 Теория горения и взрыва	4					4	4	36	144	144	70.3	2		0.3	38	35.7	Физической химии
28	+	Б1.О.26 Урбоэкология		3				2	2	36	72	72	52.2	2		0.2	19.8		Физической химии
29	+	Б1.О.27 Системы искусственного интеллекта и анализ данных в профессиональной сфере		6				3	3	36	108	108	70.2	2		0.2	37.8		Общей, неорганической химии и информационно-вычислительных технологий в химии
30	+	Б1.О.28 Медико-биологические основы безопасности	1					4	4	36	144	144	70.3	2		0.3	38	35.7	Общей, неорганической химии и информационно-вычислительных технологий в химии
31	+	Б1.О.29 Общая теория измерений		2				5	5	36	180	180	52.2	2		0.2	127.8		Общей, неорганической химии и информационно-вычислительных технологий в химии
32	+	Б1.О.30 Производственная безопасность	6	7				8	8	36	288	288	136.5	2		0.5	115.8	35.7	Общей, неорганической химии и информационно-вычислительных технологий в химии
33	+	Б1.О.31 Ноосфера в современных концепциях естествознания	2					5	5	36	180	180	70.3	2		0.3	74	35.7	Физической химии
34	+	Б1.О.32 Управление целостностью технических систем	7					4	4	36	144	144	52.3	2		0.3	56	35.7	Общей, неорганической химии и информационно-вычислительных технологий в химии
35	+	Б1.О.33 Надежность технических систем и техногенный риск	5					4	4	36	144	144	70.3	2		0.3	38	35.7	Общей, неорганической химии и информационно-вычислительных технологий в химии
36	+	Б1.О.34 Надзор и контроль в сфере безопасности		5				3	3	36	108	108	70.2	2		0.2	37.8		Общей, неорганической химии и информационно-вычислительных технологий в химии
37	+	Б1.О.35 Основы военной подготовки		4				3	3	36	108	108	72	3.8		0.2	36		Образовательный центр подготовки по основам военного дела
38	-	**Б1.В Часть, формируемая участниками образовательных отношений**						**72**	**72**	**36**	**2920**	**2920**	**1553.2**	**46**		**5.2**	**1009.8**	**357.0**	
39	+	Б1.В.01 Экологическая экспертиза и сертификация		8				3	3	36	108	108	52.2	2		0.2	55.8		Аналитической химии
40	+	Б1.В.02 Системы защиты атмосферы	5					4	4	36	144	144	86.3	2		0.3	22	35.7	Физической химии
41	+	Б1.В.03 Системы защиты гидросферы и литосферы	6	7				8	8	36	288	288	156.5	4		0.5	95.8	35.7	Физической химии
42	+	Б1.В.04 Теоретические основы экозащитных процессов	5					3	3	36	108	108	36.3	2		0.3	36	35.7	Физической химии
43	+	Б1.В.05 Типовые материалы, процессы и аппараты в техносфере		7				2	2	36	72	72	52.2	2		0.2	19.8		Общей, неорганической химии и информационно-вычислительных технологий в химии
44	+	Б1.В.06 Основы теории планирования многофакторных экспериментов в области техносферной безопасности		3				3	3	36	108	108	70.2	2		0.2	37.8		Физической химии
45	+	Б1.В.07 Применение систем автоматического проектирования в техносферной безопасности		8				3	3	36	108	108	62.2	2		0.2	45.8		Общей, неорганической химии и информационно-вычислительных технологий в химии
46	+	Б1.В.08 Защита в чрезвычайных ситуациях		6				3	3	36	108	108	70.2	2		0.2	37.8		Физической химии
47	+	Б1.В.09 Оценка условий труда и профессиональных рисков	7					4	4	36	144	144	90.3	2		0.3	18	35.7	Общей, неорганической химии и информационно-вычислительных технологий в химии
48	+	Б1.В.10 Управление техносферной безопасностью	8					4	4	36	144	144	52.3	2		0.3	56	35.7	Общей, неорганической химии и информационно-вычислительных технологий в химии
49	+	Б1.В.11 Экологическое сопровождение хозяйственной деятельности	6					4	4	36	144	144	70.3	2		0.3	38	35.7	Общей, неорганической химии и информационно-вычислительных технологий в химии
50	+	Б1.В.12 Проектирование и расчет систем промышленной безопасности	7					4	4	36	144	144	70.3	2		0.3	38	35.7	Физической химии
51	+	Б1.В.13 Пожарная безопасность зданий, сооружений и технологических процессов		7				3	3	36	108	108	52.2	2		0.2	55.8		Физической химии
52	+	Б1.В.14 Ресурсо- и энергосберегающие промышленные технологии	8					4	4	36	144	144	72.3	2		0.3	36	35.7	Физической химии
53	+	Б1.В.15 Прогнозирование и оценка последствий чрезвычайных ситуаций		5				4	4	36	144	144	104.2	2		0.2	39.8		Физической химии
54	+	Б1.В.ДВ.01 **Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		5				3	3	36	108	108	70.2	2		0.2	37.8		
55	+	Б1.В.ДВ.01.01 Производственная санитария и гигиена труда		5				3	3	36	108	108	70.2	2		0.2	37.8		Общей, неорганической химии и информационно-вычислительных технологий в химии
56	-	Б1.В.ДВ.01.02 Трудовое право		5				3	3	36	108	108	70.2	2		0.2	37.8		Общей, неорганической химии и информационно-вычислительных технологий в химии
57	+	Б1.В.ДВ.02 **Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**	5					5	5	36	180	180	70.3	2		0.3	74	35.7	
58	+	Б1.В.ДВ.02.01 Основы обращения с опасными отходами	5					5	5	36	180	180	70.3	2		0.3	74	35.7	Общей, неорганической химии и информационно-вычислительных технологий в химии
59	-	Б1.В.ДВ.02.02 Лицензирование и паспортизация отходов	5					5	5	36	180	180	70.3	2		0.3	74	35.7	Общей, неорганической химии и информационно-вычислительных технологий в химии
60	+	Б1.В.ДВ.03 **Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		8				2	2	36	72	72	52.2	2		0.2	19.8		
61	+	Б1.В.ДВ.03.01 Технологии переработки и утилизации отходов		8				2	2	36	72	72	52.2	2		0.2	19.8		Общей, неорганической химии и информационно-вычислительных технологий в химии
62	-	Б1.В.ДВ.03.02 Рециклинг материальных ресурсов		8				2	2	36	72	72	52.2	2		0.2	19.8		Общей, неорганической химии и информационно-вычислительных технологий в химии
63	+	Б1.В.ДВ.04 **Элективные курсы по физической культуре и спорту**		1234						36	328	328	136				192		
64	-	Б1.В.ДВ.04.01 Баскетбол		1234							328	328	136				192		Физического воспитания
65	-	Б1.В.ДВ.04.02 Волейбол		1234							328	328	136				192		Физического воспитания
66	-	Б1.В.ДВ.04.03 Бадминтон		1234							328	328	136				192		Физического воспитания
67	-	Б1.В.ДВ.04.04 Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка		1234							328	328	136				192		Физического воспитания
68	-	Б1.В.ДВ.04.05 Футбол		1234							328	328	136				192		Физического воспитания
69	-	Б1.В.ДВ.04.06 Легкая атлетика		1234							328	328	136				192		Физического воспитания
70	-	Б1.В.ДВ.04.07 Атлетическая гимнастика		1234							328	328	136				192		Физического воспитания
71	-	Б1.В.ДВ.04.08 Аэробика и фитнес технологии		1234							328	328	136				192		Физического воспитания
72	-	Б1.В.ДВ.04.09 Единоборства		1234							328	328	136				192		Физического воспитания
73	-	Б1.В.ДВ.04.10 Плавание		1234							328	328	136				192		Физического воспитания
74	-	Б1.В.ДВ.04.11 Физическая рекреация		1234							328	328	136				192		Физического воспитания
75	+	Б1.В.ДВ.05 **Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**		7				3	3	36	108	108	72.2	4		0.2	35.8		
76	+	Б1.В.ДВ.05.01 Системный анализ и моделирование процессов в техносфере		7				3	3	36	108	108	72.2	4		0.2	35.8		Физической химии
77	-	Б1.В.ДВ.05.02 Физико-химические процессы в техносфере		7				3	3	36	108	108	72.2	4		0.2	35.8		Физической химии
78	+	Б1.В.ДВ.06 **Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**	7					3	3	36	108	108	54.3	4		0.3	18	35.7	
79	+	Б1.В.ДВ.06.01 Физико-химические основы обращения с отходами	7					3	3	36	108	108	54.3	4		0.3	18	35.7	Физической химии
80	-	Б1.В.ДВ.06.02 Физико-химия веществ в отходах	7					3	3	36	108	108	54.3	4		0.3	18	35.7	Физической химии
81	-	**Б2**						**21**	**21**	**36**	**756**	**756**	**100**			**100**	**656**		
82	-	**Б2.О Обязательная часть**						**21**	**21**	**36**	**756**	**756**	**100**			**100**	**656**		
83	+	Б2.О.01 **Учебная практика**		2				3	3	36	108	108	48			48	60		
84	+	Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика		2				3	3	36	108	108	48			48	60		Общей, неорганической химии и информационно-вычислительных технологий в химии
85	+	Б2.О.02 **Производственная практика**			468			18	18	36	648	648	52			52	596		
86	+	Б2.О.02.01(П) Научно-исследовательская работа			4			6	6	36	216	216	2			2	214		Общей, неорганической химии и информационно-вычислительных технологий в химии
87	+	Б2.О.02.02(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			6			6	6	36	216	216	48			48	168		Общей, неорганической химии и информационно-вычислительных технологий в химии
88	+	Б2.О.02.03(П) Преддипломная практика			8			6	6	36	216	216	2			2	214		Общей, неорганической химии и информационно-вычислительных технологий в химии
89	-	**Б3 Государственная итоговая аттестация**						**9**	**9**	**36**	**324**	**324**	**20.5**			**20.5**	**303.5**		
90	+	Б3.01 Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы						3	3	36	108	108	20			20	88		Общей, неорганической химии и информационно-вычислительных технологий в химии
91	+	Б3.02 Защита выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216	0.5			0.5	215.5		Общей, неорганической химии и информационно-вычислительных технологий в химии
92	-	**ФТД Факультативные дисциплины**						**12**	**12**	**36**	**432**	**432**	**201.6**			**1.6**	**230.4**		
93	+	ФТД.01 Безопасность в чрезвычайных ситуациях		5				2	2	36	72	72	34.2			0.2	37.8		Общей, неорганической химии и информационно-вычислительных технологий в химии
94	+	ФТД.02 Зеленая химия		5				2	2	36	72	72	34.2			0.2	37.8		Физической химии
95	+	ФТД.03 Информационная безопасность		5				2	2	36	72	72	34.2			0.2	37.8		Общей, неорганической химии и информационно-вычислительных технологий в химии
96	+	ФТД.04 Спортивно-оздоровительная физическая культура		5678				4	4	36	144	144	64.8			0.8	79.2		Физического воспитания
97	+	ФТД.05 Русский язык как иностранный		2				2	2	36	72	72	34.2			0.2	37.8		Русского языка как иностранного

*	Индекс	Курс 1: Семестр 1: з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Контр оль.	Семестр 2: з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Контр оль.
1	-	**28**	**198**	**256**	**104**			**2.4**	**368.8**	**142.8**	**27**	**148**	**102**	**172**	**14**		**1.7**	**509.2**	**107.1**
2	-	**25**	**182**	**204**	**70**	**16**		**2.2**	**283.0**	**142.8**	**27**	**148**	**102**	**138**	**14**		**1.7**	**461.2**	**107.1**
3	+										2	16		18	2		0.2	35.8	
4	+	2	16		18	2		0.2	35.8										
5	+																		
6	+																		
7	+	2		34				0.2	37.8		2		34				0.2	37.8	
8	+										2	16		18	2		0.2	35.8	
9	+																		
10	+																		
11	+																		
12	+	2	16		18	2		0.2	35.8										
13	+										2	20		40	2		0.2	9.8	
14	+										4	16		34	2		0.2	91.8	
15	+	3	16		34	2		0.3	56	35.7	4	16		34	2		0.3	56	35.7
16	+										5	34	34		2		0.3	74	35.7
17	+										4	34	34		2		0.3	38	35.7
18	+	4	34	34		2		0.3	38	35.7									
19	+	4	34	34		2		0.3	38	35.7									
20	+																		
21	+	3	16	18		2		0.3	36	35.7	3	16	34		2			56	
22	+																		
23	+																		
24	+																		
25	+																		
26	+																		
27	+																		
28	+	2	16	34		2		0.2	19.8										
29	+																		
30	+	4	16	34	18	2		0.3	38	35.7									
31	+										5	16		34	2		0.2	127.8	
32	+																		
33	+										5	34		34	2		0.3	74	35.7
34	+																		
35	+																		
36	+																		
37	+																		
38	-	**3**	**16**	**52**	**34**	**2**		**0.2**	**85.8**					**34**				**48**	
39	+																		
40	+																		
41	+																		
42	+																		
43	+																		
44	+	3	16	52		2		0.2	37.8										
45	+																		
46	+																		
47	+																		
48	+																		
49	+																		
50	+																		
51	+																		
52	+																		
53	+																		
54	+																		
55	+																		
56	-																		
57	+																		
58	+																		
59	-																		
60	+																		
61	+																		
62	-																		
63	+				34			48						34				48	
64	-				34			48						34				48	
65	-				34			48						34				48	
66	-				34			48						34				48	
67	-				34			48						34				48	
68	-				34			48						34				48	
69	-				34			48						34				48	
70	-				34			48						34				48	
71	-				34			48						34				48	
72	-				34			48						34				48	
73	-				34			48						34				48	
74	-				34			48						34				48	
75	+																		
76	+																		
77	-																		
78	+																		
79	+																		
80	-																		
81	-										**3**						**48**	**60**	
82	-										**3**						**48**	**60**	
83	+										3						48	60	
84	+										3						48	60	
85	+																		
86	+																		
87	+																		
88	+																		
89	-																		
90	+																		
91	+																		
92	-										**2**			**34**			**0.2**	**37.8**	
93	+																		
94	+																		
95	+																		
96	+																		
97	+										2			34			0.2	37.8	

*	Индекс	Курс 2: Семестр 3: з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Контр оль.	Семестр 4: з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Контр оль.
1	-	**28**	**198**	**256**	**104**	**18**		**2.4**	**368.8**	**142.8**	**26**	**218**	**186**	**170**	**17.8**		**2.1**	**317.0**	**107.1**
2	-	**25**	**182**	**204**	**70**	**16**		**2.2**	**283.0**	**142.8**	**26**	**218**	**186**	**136**	**17.8**		**2.1**	**269.0**	**107.1**
3	+																		
4	+	2	16		18	2		0.2	35.8										
5	+																		
6	+																		
7	+	2		34				0.2	37.8		2		34				0.3	2	35.7
8	+																		
9	+																		
10	+																		
11	+	3	34	34		2		0.2	37.8										
12	+	2	16		18	2		0.2	35.8										
13	+																		
14	+																		
15	+	3	16		34	2		0.3	20	35.7	3	16		34	2		0.3	20	35.7
16	+																		
17	+																		
18	+	4	34	34		2		0.3	38	35.7									
19	+	4	34	34		2		0.3	38	35.7									
20	+										2	16	34		2		0.2	19.8	
21	+	3	16	34		2		0.3	20	35.7									
22	+										3	34		34	2		0.2	37.8	
23	+																		
24	+										3	34	34		2		0.2	37.8	
25	+										3	16	50		2		0.2	39.8	
26	+										3	34	34		2		0.2	37.8	
27	+										4	34		34	2		0.3	38	35.7
28	+																		
29	+																		
30	+																		
31	+																		
32	+																		
33	+																		
34	+																		
35	+																		
36	+																		
37	+										3	34		34	3.8		0.2	36	
38	-	**3**	**16**	**52**	**34**	**2**		**0.2**	**85.8**					**34**				**48**	
39	+																		
40	+																		
41	+																		
42	+																		
43	+																		
44	+	3	16	52		2		0.2	37.8										
45	+																		
46	+																		
47	+																		
48	+																		
49	+																		
50	+																		
51	+																		
52	+																		
53	+										4	34	34	34	2		0.2	39.8	
54	+										3	16	34	18	2		0.2	37.8	
55	+										3	16	34	18	2		0.2	37.8	
56	-										3	16	34	18	2		0.2	37.8	
57	+										5	34		34	2		0.3	74	35.7
58	+										5	34		34	2		0.3	74	35.7
59	-										5	34		34	2		0.3	74	35.7
60	+																		
61	+																		
62	-																		
63	+				34			48						34				48	
64	-				34			48						34				48	
65	-				34			48						34				48	
66	-				34			48						34				48	
67	-				34			48						34				48	
68	-				34			48						34				48	
69	-				34			48						34				48	
70	-				34			48						34				48	
71	-				34			48						34				48	
72	-				34			48						34				48	
73	-				34			48						34				48	
74	-				34			48						34				48	
75	+																		
76	+																		
77	-																		
78	+																		
79	+																		
80	-																		
81	-

Курс 1 Учебный план бакалавриата 20.03.01_Техносферная безопасность ПБиОТ 2026.plx, направление: 20.03.01, профиль: 20030103, год начала подготовки: 2026

| | - | - | Семестр 1 | | |

Курс 2 Учебный план бакалавриата 20.03.01_Техносферная безопасность ПБиОТ 2026.plx, направление: 20.03.01, профиль: 20030103, год начала подготовки: 2026

| | - | - | Семестр 3 | | |

Курс 3 Учебный план бакалавриата 20.03.01_Техносферная безопасность ПБиОТ 2026.plx, направление: 20.03.01, профиль: 20030103, год начала подготовки: 2026

| | - | - | Семестр 5 | | |

Курс 4 Учебный план бакалавриата 20.03.01_Техносферная безопасность ПБиОТ 2026.plx, направление: 20.03.01, профиль: 20030103, год начала подготовки: 2026

| | - | - | Семестр 7 | | |

СВОД Учебный план бакалавриата 20.03.01_Техносферная безопасность ПБиОТ 2026.plx, направление: 20.03.01, профиль: 20030103, год начала подготовки: 2026

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
					з.е.														
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	Мин.	Макс.	Итого	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
1	Итого (с факультативами)				208	499	252	62	30	32	60	28	32	68	33	35	62	30	32
2	Итого по ОП (без факультативов)				206	489	240	60	30	30	60	28	32	60	26	34	60	29	31
3	Б1.Дисциплины (модули)	66	34	22.2	180	240	210	57	30	27	54	28	26	54	26	28	45	29	16
4	Б1.О.Обязательная часть					240	138	57	30	27	51	25	26	23	7	16	7	7	
5	Б1.В.Часть, формируемая участниками образовательных отношений					240	72				3	3		31	19	12	38	22	16
6	Б2.Практика	100			20	240	21	3		3	6		6	6		6	6		6
7	Б2.О.Обязательная часть					240	21	3		3	6		6	6		6	6		6
8	Б2.В.Часть, формируемая участниками образовательных отношений					240													
9	Б3.Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
10	ФТД.Факультативные дисциплины				2	10	12	2		2				8	7	1	2	1	1
11	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57.1	-	60	60	-	55.8	53.6	-	61.5	55.2	-	55.2	54.1
12		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					51.7	-	53.6	53.6	-	53.6	53.6	-	53.6	53.6	-	53.6	35.7
13	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					30.5	27	30.2	23.8	32.5	32.1	33	31.4	29.9	32.9	31.1	32.3	29.2
14		элективные дисциплины по физ.к.					1.1	2	2	2	2	2	2						
15	Суммарная контактная работа (акад.час)	Блок Б1					4061.3	983.9	546.2	437.7	1172.3	578.4	593.9	1065.7	507.8	557.9	839.4	548.2	291.2
16		Блок Б2					100	48		48	2		2	48		48	2		2
17		Блок Б3					20.5										20.5		20.5
18		Блок ФТД					201.6	34.2		34.2				135	118.8	16.2	32.4	16.2	16.2
19		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					136	68	34	34	68	34	34						
20		Итого по всем блокам					4383.4	1066.1	546.2	519.9	1174.3	578.4	595.9	1248.7	626.6	622.1	894.3	564.4	329.9
21	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					29.3	25.7	28.5	22.9	31.3	30.9	31.8	30.5	29	32	29.8	30.9	28
22		элективные дисциплины по физ.к.					1.1	2	2	2	2	2	2						
23	Обязательные формы контроля	Экзамен (Эк)						7	4	3	7	4	3	7	4	3	6	4	2
24		Зачет (За)						9	4	5	12	6	6	8	3	5	8	5	3
25		Зачет с оценкой (ЗаО)						1	1										
26		Курсовой проект (КП)												1		1			
27	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.99												
28	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						66.2												
29	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						51.48												