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 2026 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) 2024

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 2024.plx, направление: 20.03.01, профиль: 20030103, год начала подготовки: 2024

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	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	Э											
4																			*	Э	Э	К				*								Э	Э	пд	пд	пд	пд	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К
										*								Э	*															Э	Э	пд	пд	пд	пд	К	Д											
																		Э	*														Э	Э	пд	пд	пд	пд	пд	К	Д											
																		*	*														Э	Э	пд	пд	пд	пд	пд	К	Д											
																		*	Э														Э	Э	*	пд	пд	пд	пд	К	*											
																		*	Э								*						Э	Э	*	*	пд	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 2024.plx, направление: 20.03.01, профиль: 20030103, год начала подготовки: 2024

*	Индекс	Наименование	Формы промежуточной аттестации: Экз	За	ЗаО	КП	КР	з.е.: Экспе ритиф	Факт	Часов в з.е.	Итого ак.ч.часов: Экспе ритиф	По плану	Конт. раб.	КСР	КРП	ИКР	СР	Контр оль
1	-	**Б1**						**210**	**210**	**36**	**7888**	**7888**	**4055.3**	**133.8**	**20**	**15.5**	**2868.8**	**963.9**
2	-	**Б1.О Обязательная часть**						**138**	**138**	**36**	**4968**	**4968**	**2502.1**	**87.8**	**20**	**10.3**	**1859.0**	**606.9**
3	+	Б1.О.01 Философия		2				2	2	36	72	72	36.2	2		0.2	35.8	
4	+	Б1.О.02 Правоведение		3				2	2	36	72	72	36.2	2		0.2	35.8	
5	+	Б1.О.03 Основы проектной деятельности в техносфере		6		6		3	3	36	108	108	70.2		20	0.2	37.8	
6	+	Б1.О.04 Психология		6				2	2	36	72	72	36.2	2		0.2	35.8	
7	+	Б1.О.05 Иностранный язык	4	123				8	8	36	288	288	136.9			0.9	115.4	35.7
8	+	Б1.О.06 Русский язык и основы деловой коммуникации		2				2	2	36	72	72	36.2	2		0.2	35.8	
9	+	Б1.О.07 История России			1			4	4	36	144	144	116.2	14		0.2	27.8	
10	+	Б1.О.08 Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	18.2			0.2	53.8	
11	+	Б1.О.09 Безопасность жизнедеятельности		3				3	3	36	108	108	70.2	2		0.2	37.8	
12	+	Б1.О.10 Экономика		3				2	2	36	72	72	36.2	2		0.2	35.8	
13	+	Б1.О.11 Основы Российской государственности		1				2	2	36	72	72	56.2	2		0.2	15.8	
14	+	Б1.О.12 Введение в направление подготовки		1				4	4	36	144	144	52.2	2		0.2	91.8	
15	+	Б1.О.13 Математика	1234					14	14	36	504	504	209.2	8		1.2	152	142.8
16	+	Б1.О.14 Основы неорганической химии	1					5	5	36	180	180	70.3	2		0.3	74	35.7
17	+	Б1.О.15 Основы аналитической химии	2					4	4	36	144	144	70.3	2		0.3	38	35.7
18	+	Б1.О.16 Основы физической химии	3					4	4	36	144	144	70.3	2		0.3	38	35.7
19	+	Б1.О.17 Основы органической химии	3					4	4	36	144	144	70.3	2		0.3	38	35.7
20	+	Б1.О.18 Токсикологическая химия		4				2	2	36	72	72	52.2	2		0.2	19.8	
21	+	Б1.О.19 Физика	13	2				9	9	36	324	324	140.6	6		0.6	112	71.4
22	+	Б1.О.20 Гидрогазодинамика		4				3	3	36	108	108	70.2	2		0.2	37.8	
23	+	Б1.О.21 Основы пожарной безопасности		6				3	3	36	108	108	52.2	2		0.2	55.8	
24	+	Б1.О.22 Электротехника и электроника		4				3	3	36	108	108	70.2	2		0.2	37.8	
25	+	Б1.О.23 Экологический мониторинг		4				3	3	36	108	108	68.2	2		0.2	39.8	
26	+	Б1.О.24 Метрология, стандартизация и сертификация		4				3	3	36	108	108	70.2	2		0.2	37.8	
27	+	Б1.О.25 Теория горения и взрыва	4					4	4	36	144	144	70.3	2		0.3	38	35.7
28	+	Б1.О.26 Урбоэкология		3				2	2	36	72	72	52.2	2		0.2	19.8	
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	
30	+	Б1.О.28 Медико-биологические основы безопасности	1					4	4	36	144	144	70.3	2		0.3	38	35.7
31	+	Б1.О.29 Общая теория измерений		2				5	5	36	180	180	52.2	2		0.2	127.8	
32	+	Б1.О.30 Производственная безопасность	6	7				8	8	36	288	288	136.5	2		0.5	115.8	35.7
33	+	Б1.О.31 Ноосфера в современных концепциях естествознания	2					5	5	36	180	180	70.3	2		0.3	74	35.7
34	+	Б1.О.32 Управление целостностью технических систем	7					4	4	36	144	144	52.3	2		0.3	56	35.7
35	+	Б1.О.33 Надежность технических систем и техногенный риск	5					4	4	36	144	144	70.3	2		0.3	38	35.7
36	+	Б1.О.34 Надзор и контроль в сфере безопасности		5				3	3	36	108	108	70.2	2		0.2	37.8	
37	+	Б1.О.35 Основы военной подготовки		4				3	3	36	108	108	72	3.8		0.2	36	
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	
40	+	Б1.В.02 Системы защиты атмосферы	5					4	4	36	144	144	86.3	2		0.3	22	35.7
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
42	+	Б1.В.04 Теоретические основы экозащитных процессов	5					3	3	36	108	108	36.3	2		0.3	36	35.7
43	+	Б1.В.05 Типовые материалы, процессы и аппараты в техносфере		7				2	2	36	72	72	52.2	2		0.2	19.8	
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	
45	+	Б1.В.07 Применение систем автоматического проектирования в техносферной безопасности		8				3	3	36	108	108	62.2	2		0.2	45.8	
46	+	Б1.В.08 Защита в чрезвычайных ситуациях		6				3	3	36	108	108	70.2	2		0.2	37.8	
47	+	Б1.В.09 Оценка условий труда и профессиональных рисков	7					4	4	36	144	144	90.3	2		0.3	18	35.7
48	+	Б1.В.10 Управление техносферной безопасностью	8					4	4	36	144	144	52.3	2		0.3	56	35.7
49	+	Б1.В.11 Экологическое сопровождение хозяйственной деятельности	6					4	4	36	144	144	70.3	2		0.3	38	35.7
50	+	Б1.В.12 Проектирование и расчет систем промышленной безопасности	7					4	4	36	144	144	70.3	2		0.3	38	35.7
51	+	Б1.В.13 Пожарная безопасность зданий, сооружений и технологических процессов		7				3	3	36	108	108	52.2	2		0.2	55.8	
52	+	Б1.В.14 Ресурсо- и энергосберегающие промышленные технологии	8					4	4	36	144	144	72.3	2		0.3	36	35.7
53	+	Б1.В.15 Прогнозирование и оценка последствий чрезвычайных ситуаций		5				4	4	36	144	144	104.2	2		0.2	39.8	
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	
56	-	Б1.В.ДВ.01.02 Трудовое право		5				3	3	36	108	108	70.2	2		0.2	37.8	
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
59	-	Б1.В.ДВ.02.02 Лицензирование и паспортизация отходов	5					5	5	36	180	180	70.3	2		0.3	74	35.7
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	
62	-	Б1.В.ДВ.03.02 Рециклинг материальных ресурсов		8				2	2	36	72	72	52.2	2		0.2	19.8	
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	
65	-	Б1.В.ДВ.04.02 Волейбол		1234							328	328	136				192	
66	-	Б1.В.ДВ.04.03 Бадминтон		1234							328	328	136				192	
67	-	Б1.В.ДВ.04.04 Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка		1234							328	328	136				192	
68	-	Б1.В.ДВ.04.05 Футбол		1234							328	328	136				192	
69	-	Б1.В.ДВ.04.06 Легкая атлетика		1234							328	328	136				192	
70	-	Б1.В.ДВ.04.07 Атлетическая гимнастика		1234							328	328	136				192	
71	-	Б1.В.ДВ.04.08 Аэробика и фитнес технологии		1234							328	328	136				192	
72	-	Б1.В.ДВ.04.09 Единоборства		1234							328	328	136				192	
73	-	Б1.В.ДВ.04.10 Плавание		1234							328	328	136				192	
74	+	Б1.В.ДВ.04.11 Физическая рекреация		1234							328	328	136				192	
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	
77	-	Б1.В.ДВ.05.02 Физико-химические процессы в техносфере		7				3	3	36	108	108	72.2	4		0.2	35.8	
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
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
81	-	**Б2 Практика**						**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	
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	
87	+	Б2.О.02.02(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			6			6	6	36	216	216	48			48	168	
88	+	Б2.О.02.03(П) Преддипломная практика			8			6	6	36	216	216	2			2	214	
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	
91	+	Б3.02 Защита выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216	0.5			0.5	215.5	
92	-	**ФТД Факультативные дисциплины**						**10**	**10**	**36**	**360**	**360**	**167.4**			**1.4**	**192.6**	
93	+	ФТД.01 Безопасность в чрезвычайных ситуациях		5				2	2	36	72	72	34.2			0.2	37.8	
94	+	ФТД.02 Зеленая химия		5				2	2	36	72	72	34.2			0.2	37.8	
95	+	ФТД.03 Информационная безопасность		5				2	2	36	72	72	34.2			0.2	37.8	
96	+	ФТД.04 Спортивно-оздоровительная физическая культура		5678				4	4	36	144	144	64.8			0.8	79.2	

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	**30**	**184**	**120**	**208**	**26**		**2.2**	**478.0**	**142.8**	**27**	**148**	**102**	**172**	**14**		**1.7**	**509.2**	**107.1**
2	**30**	**184**	**120**	**174**	**26**		**2.2**	**431.0**	**142.8**	**27**	**148**	**102**	**138**	**14**		**1.7**	**461.2**	**107.1**
3										2	16		18	2		0.2	35.8	
4																		
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	4	52		50	14		0.2	27.8										
10	2	16		2			0.2	53.8										
11																		
12																		
13	2	18		36	2		0.2	15.8										
14	4	16		34	2		0.2	91.8										
15	4	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																		
19																		
20																		
21	3	16	18		2		0.3	36	35.7	3	16	34		2			56	
22																		
23																		
24																		
25																		
26																		
27																		
28																		
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				**34**				**48**					**34**				**48**	
39																		
40																		
41																		
42																		
43																		
44																		
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																		
93																		
94																		
95																		
96																		

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**	**220**	**136**	**17.8**		**2.1**	**317.0**	**107.1**
2	**25**	**182**	**204**	**70**	**16**		**2.2**	**283.0**	**142.8**	**26**	**218**	**220**	**102**	**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	2	16	34		2		0.2	19.8										
29																		
30																		
31																		
32																		
33																		
34																		
35																		
36																		
37										3	34		34	3.8		0.2	36	
38				**34**				**48**					**34**				**48**	
39																		
40										4	32	34	18	2		0.3	22	35.7
41																		
42										3	16		18	2		0.3	36	35.7
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										**6**						**2**	**214**	
82										**6**						**2**	**214**	
83																		
84																		
85										6						2	214	
86										6						2	214	
87																		
88																		
89																		
90																		
91																		
92																		
93																		
94																		
95																		
96																		

Курс 3

*	Семестр 5: з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Контр оль	Семестр 6: з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Контр оль
1	**26**	**200**	**102**	**190**	**14**		**1.8**	**285.4**	**142.8**	**28**	**214**	**140**	**170**	**12**	**20**	**1.9**	**343.0**	**107.1**
2	**7**	**68**		**68**	**4**		**0.5**	**75.8**	**35.7**	**16**	**112**	**72**	**102**	**6**	**20**	**1.1**	**227.2**	**35.7**
3																		
4																		
5										3	16		34		20	0.2	37.8	
6										2	16		18	2		0.2	35.8	
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23										3	16		34	2		0.2	55.8	
24																		
25																		
26																		
27																		
28																		
29										3	34	18	16	2		0.2	37.8	
30																		
31																		
32										5	30	54				0.3	60	35.7
33																		
34																		
35	4	34		34	2		0.3	38	35.7									
36	3	34		34	2		0.2	37.8										
37																		
38	**19**	**132**	**102**	**122**	**10**		**1.3**	**209.6**	**107.1**	**12**	**102**	**68**	**68**	**6**		**0.8**	**115.8**	**71.4**
39												

Курс 1 Учебный план бакалавриата 20.03.01_Техносферная безопасность ПБиОТ 2024.plx, направление: 20.03.01, профиль: 20030103, год начала подготовки: 2024

| | - | - | Семестр 1 | | |

Курс 2 Учебный план бакалавриата 20.03.01_Техносферная безопасность ПБиОТ 2024.plx, направление: 20.03.01, профиль: 20030103, год начала подготовки: 2024

| | - | - | Семестр 3 | | |

Курс 3 Учебный план бакалавриата 20.03.01_Техносферная безопасность ПБиОТ 2024.plx, направление: 20.03.01, профиль: 20030103, год начала подготовки: 2024

| | - | - | Семестр 5 | | |

| | - | - | Семестр 7 | | |

СВОД Учебный план бакалавриата 20.03.01_Техносферная безопасность ПБиОТ 2024.plx, направление: 20.03.01, профиль: 20030103, год начала подготовки: 2024

		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	250	60	30	30	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	10							8	7	1	2	1	1
11	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.5	-	60	55.7	-	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.					30.4	26.8	29.8	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					4055.3	977.9	540.2	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					167.4							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					4343.2	1025.9	540.2	485.7	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	25.5	28.2	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					39												
28	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						66.2												
29	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						51.41												