

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор -
проректор по
образовательной
деятельности _____ Ивашкин Е.Г.
"22" января 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен УМС вуза
Протокол № 26 от 22.01.2026

20.03.01

Направление 20.03.01 Техносферная безопасность
направленность (профиль): Безопасность технологических процессов и производств

Кафедра: "Производственная безопасность, экология и химия"

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки:
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л
Виды профессиональной деятельности
- сервисно-эксплуатационный
- организационно-управленческий
- экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский

Год начала подготовки _____ 2026
(по учебному плану)

Образовательный стандарт _____ 680
_____ 25.05.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОПОП _____ / Смирнова Е.В./
Директор ИФХТИМ _____ / Мацулевич Ж.В./
Зав. кафедрой ПБЭиХ _____ / Наумов В.И./

Индекс	Наименование	Формы контроля							Всего часов											ЗЕТ		Распределение ЗЕТ					элементарная часть	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	РГР	По ЗЕТ	По плану	контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				СР	Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Код			
												Лек	Лаб	Пр	КСР											из них		
																										СР		Контроль
15	Б1.Б.1	Иностранный язык		122	3				252	252	44			40	4	192	16	7	7	2	3	2			13			
18	Б1.Б.2	Философия			3				72	72	14	5		5	4	54	4	2	2			2			27			
21	Б1.Б.3	История России		1	1			11	144	144	64	30		28	6	72	8	4	4	4					27			
24	Б1.Б.4	Экономика	3					3	108	108	15	4		4	7	84	9	3	3			3			65			
27	Б1.Б.5	Математика	12					1122	468	468	57	20		24	13	393	18	13	13	6.75	6.25				32			
30	Б1.Б.6	Физика	2	1					324	324	41	18	5	10	8	270	13	9	9	3	6				30			
33	Б1.Б.7	Общая химия	1					1	252	252	21	6	8		7	222	9	7	7	7					71			
36	Б1.Б.8	Экология		1				1	72	72	15	5		5	5	53	4	2	2	2					71			
39	Б1.Б.9	Информатика			1			1	144	144	21	8	8		5	119	4	4	4	4					32			
42	Б1.Б.10	Ноксология	2					2	72	72	19	4		8	7	44	9	2	2			2			71			
45	Б1.Б.11	Инженерная графика	1					1	180	180	25	5	8	5	7	146	9	5	5	5	5				68			
48	Б1.Б.12	Метрология, стандартизация и сертификация		2				2	108	108	21	8	8		5	83	4	3	3			3			28			
51	Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности			4			4	144	144	17	4		8	5	123	4	4	4				4		71			
54	Б1.Б.14	Механика	3	3		3		33	324	324	42	16		16	10	269	13	9	9			9			10			
57	Б1.Б.15	Гидрогазодинамика		2				22	108	108	21	8	8		5	83	4	3	3			3			39			
60	Б1.Б.16	Теплофизика	3					3	144	144	27	12		8	7	108	9	4	4				4		9			
63	Б1.Б.17	Электротехника и электроника		3	4			3	144	144	30	10		15	5	106	8	4	4				2	2	38			
66	Б1.Б.18	Правоведение		2				2	72	72	15	5		5	5	53	4	2	2			2			34			
69	Б1.Б.19	Социология		2					72	72	14	5		5	4	54	4	2	2			2			34			
72	Б1.Б.20	Основы российской государственности		1					72	72	17	4		9	4	4	2	2	2	2					34			
75	Б1.Б.21	Физическая культура и спорт		3					72	72	8	4			4	60	4	2	2			2			21			
78	Б1.Б.22	Русский язык и культура речи		2				2	72	72	15	5		5	5	53	4	2	2			2			27			
81	Б1.Б.23	Психология		4					72	72	8	4			4	60	4	2	2				2		25			
84	Б1.Б.24	Основы менеджмента и маркетинга	5					5	72	72	23	8		8	7	40	9	2	2					2	25			
87	Б1.Б.25	Экономика и безопасность труда	5					5	144	144	27	12		8	7	108	9	4	4					4	50			
90	Б1.Б.26	Основы финансовой грамотности		2					72	72	14	5		5	4	54	4	2	2			2			25			
93	Б1.Б.27	Практикум по физике		12				12	144	144	30		16	8	6	106	8	4	4	2	2				30			
96	Б1.Б.28	Дискретная математика	3					3	144	144	23	8		8	7	112	9	4	4				4		32			
99	Б1.Б.29	Теория вероятностей и математическая статистика	3					3	144	144	19	8		4	7	116	9	4	4				4		32			
102	Б1.Б.30	Материаловедение		2				2	108	108	17	4	8		5	87	4	3	3			3			72			
105	Б1.Б.31	Основы военной подготовки		3					108	108	18	4		10	4	86	4	3	3				3		21			
108	Б1.Б.32	Физическая химия			1				144	144	17	6	7		4	123	4	4	4	4					70			
116	Б1.В.ОД.1	Процессы и аппараты	4	3		4		3	216	216	50	16	16	8	10	153	13	6	6				3	3	67			
119	Б1.В.ОД.2	Производственная санитария и гигиена труда	5	5		5		55	324	324	54	12	8	24	10	257	13	9	9						71			
122	Б1.В.ОД.3	Производственная безопасность	5	5		5		55	324	324	50	12	12	16	10	261	13	9	9						9	71		
125	Б1.В.ОД.4	Физиология человека		2				2	72	72	21	8		8	5	47	4	2	2			2			70			
128	Б1.В.ОД.5	Токсикология		4				4	72	72	21			16	5	47	4	2	2					2	71			
131	Б1.В.ОД.6	Управление техносферной безопасностью		4				4	144	144	25	8		12	5	115	4	4	4					4	71			
134	Б1.В.ОД.7	Надзор и контроль в сфере безопасности		4				4	108	108	33	12		16	5	71	4	3	3					3	71			
137	Б1.В.ОД.8	Математическое моделирование		4				4	144	144	29	8		16	5	111	4	4	4					4	32			
140	Б1.В.ОД.9	Расчет и проектирование систем техносферной безопасности	5				5		216	216	36	4		24	8	171	9	6	6						6	71		
143	Б1.В.ОД.10	Система управления охраной труда		5				5	144	144	25			20	5	115	4	4	4						4	71		
146	Б1.В.ОД.11	Аудит и экспертиза безопасности труда		4				4	180	180	33	4		24	5	143	4	5	5						5	71		
149	Б1.В.ОД.12	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	3					33	144	144	27	8	8	4	7	108	9	4	4					4		70		
156		Элективные курсы по физической культуре и спорту		2					340	340	14			10	4	322	4									21		
161	Б1.В.ДВ.1.1	Обеспечение экологической безопасности отрасли		3				33	108	108	29	8		16	5	75	4	3	3					3		71		
164	Б1.В.ДВ.1.2	Безопасность в ЧС		3				33	108	108	29	8		16	5	75	4	3	3					3		71		
168	Б1.В.ДВ.2.1	Производственные процессы в химической отрасли	5	4				45	360	360	64	8	16	32	8	283	13	10	10					5	5	67		
171	Б1.В.ДВ.2.2	Оборудование и основы проектирования химико-технологических процессов	5	4				45	360	360	64	8	16	32	8	283	13	10	10					5	5	67		
182	Б2.У.1	Ознакомительная практика	Вар		2				324	324							9	9				9				71		
189	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар		34				648	648							18	18					9	9		71		
190	Б2.П.2	Преддипломная практика	Вар		5				216	216							6	6							6	71		
205	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Баз						324	324							9	9							9	71		
211	ФТД.1	Эргономика и психологические основы безопасности труда		2					72	72	16	4		8	4	52	4	2	2			2				71		
214	ФТД.2	Экономические расчеты в ВКР по техническим направлениям и специальностям		5					72	72	24	10		10	4	44	4	2	2						2	50		

