

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Пензенский государственный университет
Политехнический институт

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 18.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль: Инженерная защита окружающей среды

Кафедра: ТБ

Факультет: промышленных технологий, электроэнергетики и транспорта

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМУ

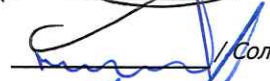
Директор ПИ

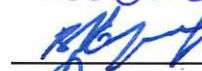
Декан

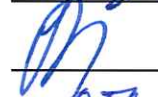
Зав. кафедрой

Председатель МС

 / Механов В.Б./

 / Соловьев В.А./

 / Козлов Г.В./

 / Киреев С.Ю./

 / Безбородова О.Е./

 / Механов В.Б./



-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов									Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Инаяко нраб	СР	Конт роль	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Индекс	Наименование						Факт										з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)							213	7668	3384.8	3211	1281	921	1009	173.8	3383.2	900	29	28	29	28	29	28	29	13
Обязательная часть							128	4608	2057.5	1958	732	663	563	99.5	1938.5	612	27	23	25	23	15	8	7	
Б1.О.01	История России		1	2			4	144	119.5	119	68		51	0.5	24.5		2	2						
Б1.О.02	Философия	3					4	144	72.7	68	34		34	4.7	35.3	36			4					
Б1.О.03	Иностранный язык	3	12				7	252	103.8	102		102		1.8	112.2	36	2	2	3					
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	5					5	180	89.7	85	34	34	17	4.7	54.3	36					5			
Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1				2	72	34.25	34		34		0.25	37.75		2							
Б1.О.06	Высшая математика	23	1				10	360	160.95	153	51		102	7.95	127.05	72	3	3	4					
Б1.О.07	Метрология, стандартизация и сертификация	4				4	4	144	55.5	51	17	34		4.5	52.5	36				4				
Б1.О.08	Физика	12		3			11	396	143.95	136	51	51	34	7.95	180.05	72	4	3	4					
Б1.О.09	Инженерная графика	1		2		2	8	288	108.45	102	34		68	6.45	143.55	36	5	3						
Б1.О.10	Современные информационные технологии		4				2	72	35.95	34	17	17		1.95	36.05					2				
Б1.О.11	Техника защиты окружающей среды	5				5	5	180	91.2	85	34	17	34	6.2	52.8	36					5			
Б1.О.12	Промышленная экология	6				6	4	144	55.5	51	17	34		4.5	52.5	36						4		
Б1.О.13	Материаловедение и технологии материалов	4					4	144	72.7	68	34	34		4.7	35.3	36				4				
Б1.О.14	Техническая механика		3	4			7	252	105.9	102	34	34	34	3.9	146.1				3	4				
Б1.О.15	Гидрогазодинамика и теплофизика	2					6	216	89.7	85	34	34	17	4.7	90.3	36		6						
Б1.О.16	Теория горения и взрыва			4			5	180	71.65	68	34	17	17	3.65	108.35					5				
Б1.О.17	Промышленная токсикология			5			2	72	35.95	34	17	17		1.95	36.05						2			
Б1.О.18	Общая электротехника и электроника			5			3	108	71.65	68	34	34		3.65	36.35						3			
Б1.О.19	Экономика предприятия и организация производства	6					4	144	54	51	17		34	3	54	36						4		
Б1.О.20	Неорганическая и органическая химия	1					3	108	37	34	17	17		3	35	36	3							
Б1.О.21	Физическая химия			2			4	144	52.95	51	17	34		1.95	91.05			4						
Б1.О.22	Коллоидная химия			3			4	144	52.95	51	17	17	17	1.95	91.05				4					
Б1.О.23	Аналитическая химия			4			4	144	71.65	68	34	17	17	3.65	72.35					4				
Б1.О.24	Общая экология	1					4	144	54	51	17	34		3	54	36	4							
Б1.О.25	Ноксология			3			3	108	52.95	51	17		34	1.95	55.05				3					
Б1.О.26	Надежность технических систем и техногенный риск	7					4	144	54	51	17	17	17	3	54	36							4	
Б1.О.27	Системы автоматизированного проектирования средозащитного оборудования			7			3	108	52.95	51	17	34		1.95	55.05								3	
Б1.О.28	Основы российской государственности			1			2	72	56.05	54	18		36	2.05	15.95		2							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							85	3060	1327.3	1253	549	258	446	74.3	1444.7	288	2	5	4	5	14	20	22	13
Б1.В.01	Русский язык и деловые коммуникации		1				2	72	17.25	17			17	0.25	54.75		2							
Б1.В.02	Экономика		5				2	72	35.95	34	17		17	1.95	36.05						2			
Б1.В.03	Основы проектной деятельности		6				2	72	35.95	34	17		17	1.95	36.05							2		
Б1.В.04	Общая и социальная психология		5				2	72	35.95	34	17		17	1.95	36.05						2			

План Учебный план бакалавриата ' _20.03.01 Техносферная безопасность 2023.rlx', код направления 20.03.01, профиль : Инженерная защита окружающей среды, год начала подготовки 20

-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов									Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Инаяко нраб	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Э.О.ДВ.01.08	волейбол		234					328	238.75	238		238		0.75	89.25									
Э.О.ДВ.01.09	футбол		234					328	238.75	238		238		0.75	89.25									
	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)						240	8640	3508.8	3211	1281	921	1009	297.8	4231.2	900	29	31	29	31	29	31	29	31
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																53	53	53	53	53	53	53	52
	Контактная работа (акад.час/нед)																26.2	28.3	25.3	25.5	29.8	25.5	25.5	25.2
	з.е. на курсах (без факультативов)																60		60		60		60	