

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шарипзянова Гюзель Харрисовна
Должность: проректор по учебной работе
Дата подписания: 13.08.2026 17:09:32
Уникальный программный ключ:
6980ea40e36bba2f510aeab9a974e86e01652c64

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

АКАДЕМИЧЕСКИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки: 20.03.01 Техносферная безопасность
Профиль: Экологическая безопасность и охрана труда
Форма обучения: Очная
Год набора: 2025/2026

УТВЕРЖАЮ
Проректор по учебной работе

Г. Х. Шарипзянова

Дата

2 Сводные данные по бюджету времени в неделях

	1 График учебного процесса												2 Сводные данные по бюджету времени в неделях											
	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Распределение по семестрам	Распределение по курсам	Распределение по годам	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Обозначения:																								
	Теоретическое обучение												Экспериментальная работа											
	Учебная практика												Производственная практика											
	Преддипломная практика												Государственная итоговая аттестация											
	Каникулы												Научно-исследовательская работа											
	Праздничные дни												Итого											

3 План учебного процесса

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам					Объем программы		Нагрузка учебной нагрузки, ак.час					Распределение по курсам и семестрам, ак.час									
		Экзмены	Зачеты	Дифференциальные зачеты	Курсовые работы	Курсовые проекты, проекты в предметной деятельности (ПД)	в семестре	в семестре	Итого	Лекции	Семинары, практические занятия	Лабораторные занятия	СРС	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)								211	7 596	3 636	1 170	2 136	330	3 960	486	540	486	486	486	468	450	234
Б1.1	Обязательная часть								125	4 500	2 206	746	1 246	214	2 294	460	432	252	270	270	252	216	54
Б1.1.1	История России	2	1						4	144	118	68	50	26	64	54							
Б1.1.2	Философия		1						2	72	32	16	16	40	32								
Б1.1.3	Иностранный язык	6	1, 3, 5	2, 4					12	432	212	212	212	220	32	36	36	36	36	36			
Б1.1.4	Основы российской государственности		1						2	72	60	20	40	12	60								
Б1.1.5	Технологии искусственного интеллекта		1						2	72	32	16	16	40	32								
Б1.1.6	Физическая культура и спорт		1						2	72	32	16	16	40	32								
Б1.1.7	Экология	3			3				4	144	54	18	36	90		54							
Б1.1.8	Основы профессиональной деятельности		1						3	108	48	16	32	60	48								
Б1.1.9	Основы инжиниринга отрасли	1, 2							6	216	102	16	86	114	48	54							
Б1.1.10	Русский язык и культура речи		1						2	72	32	16	16	40	32								
Б1.1.11	Химия	1, 2							6	216	104	34	70	112	32	72							
Б1.1.12	Информатика		2						2	72	36	8	28	36	36								
Б1.1.13	Биологические основы техносферной безопасности		2						2	72	36	18	18	36	36								
Б1.1.14	Автоматизированное проектирование и расчет технологических производств	5							4	144	72	18	54	72			72						
Б1.1.15	Технология машиностроительных производств		4						3	108	36	18		72			36						
Б1.1.16	Рациональное природопользование	4							3	108	54	18	36	54			54						
Б1.1.17	Экологическая безопасность городской среды		4						2	72	36	18	18	36			36						
Б1.1.18	Природоохранные биотехнологии		3						2	72	36	18	18	36		36							
Б1.1.19	Теоретические основы защиты окружающей среды	3							3	108	54	18	36	54		54							
Б1.1.20	Экологическая сертификация		5						2	72	36	18	18	36			36						
Б1.1.21	Промышленная экология	5							3	108	54	18	18	54		54							
Б1.1.22	Нормативно-правовое обеспечение техносферной безопасности		5						2	72	36	18	18	36		36							
Б1.1.23	Оценка воздействия на окружающую среду		5						2	72	36	18	18	36		36							
Б1.1.24	Утилизация и переработка отходов		6						2	72	54	18	36	18		54							
Б1.1.25	Энергосбережение и теоретические основы альтернативной энергетики	6							3	108	54	18	36	54		54							
Б1.1.26	Методы и оборудование защиты атмосферы от выбросов	6							4	144	72	36	36	72		72							
Б1.1.27	Основы трудового права		7						2	72	36	18	18	36									
Б1.1.28	Водоотведение и очистка сточных вод	7							4	144	72	36	36	72									
Б1.1.29	Надежность технических систем и техногенный риск		7						3	108	54	18	36	54									
Б1.1.30	Безопасность производственной вентиляции		7						3	108	54	18	36	54									
Б1.1.31	Система управления охраной труда		8						2	72	36	18	18	36									
Б1.1.32	Мероприятия по снижению профессиональных рисков		8						2	72	18	8	10	54									
Б1.1.33	Специальные вопросы техносферной безопасности	4			4				4	144	36	8	28	108			36						
Б1.1.34	Применение нанотехнологий		6						2	72	36	18	18	36									
Б1.1.35	Модуль "Математические и естественно-научные дисциплины"								15	540	264	70	122	72	276	48	144	72					
Б1.1.35.1	Линейная алгебра	1							3	108	48	16	32	60	48								
Б1.1.35.2	Математический анализ	2							4	144	72	18	54	72		72							
Б1.1.35.3	Физика	3	2						8	288	144	36	36	72	144		72						
Б1.1.36	Модуль "Безопасность жизнедеятельности и военная подготовка"								4	144	72	36	28	8	72								
Б1.1.36.1	Безопасность жизнедеятельности		4						2	72	36	18	10	8	36								
Б1.1.36.2	Основы военной подготовки		4						2	72	36	18	18	36									
Б1.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений								86	3 096	1 430	424	890	116	1 666	26	108	234	216	216	234	180	
Б1.2.1	Экологическая политика региона		6						2	72	36	18	18	36									
Б1.2.2	Токсикологическое воздействие техносферы на человека		3						2	72	36	18	36	18		54							
Б1.2.3	Статистика в техносферной безопасности		3						2	72	36	18	18	36		36							
Б1.2.4	Основы надежности, прочности и безопасности промышленных систем	3	2, 4						7	252	126	46	54	26	126	36	54	36					
Б1.2.5	Безопасность жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций		4						2	72	36	18	18	36		36							
Б1.2.6	Материаловедение	4							2	72	36	18	18	36		36							
Б1.2.7	Защита от шума и вибрации		5						2	72	36	8	10	18	36			36					
Б1.2.8	Основы специальной оценки условий труда	5							3	108	54	18	36	54		54							
Б1.2.9	Основы экологического права		4						2	72	36	18	18	36			36						
Б1.2.10	Управление персоналом		6						3	108	54	18	36	54			54						
Б1.2.11	Экономика и организация производства	6							3	108	54	18	36	54			54						
Б1.2.12	Экологическая экспертиза		6						3	108	36	10	26	72			36						
Б1.2.13	Охрана труда	7							4	144	54	18	18	90									
Б1.2.14	Физиологические основы трудовой деятельности	7							3	108	54	18	36	54									
Б1.2.15	Экологический мониторинг	7							4	144	54	18	36	90									
Б1.2.16	Организация деятельности предприятий по обращению с отходами		8						2	72	36	18	18	36									
Б1.2.17	Психология и деловая коммуникация	8							3														