

СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
(ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
20.00.00 «ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И
ПРИРОДООБУСТРОЙСТВО»



О СЕТЕВЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММАХ ПО НАПРАВЛЕНИЮ «ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ» (НА ПРИМЕРЕ МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА)

Ученый секретарь ФУМО: Симакова Е.Н.
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

E-mail: umo-tbp@mail.ru

РЕСПУБЛИКА СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ – АЛАНИЯ,
ВЛАДИКАВКАЗ,
12-15 АПРЕЛЯ 2023

СТАТЬЯ 15 ЗАКОНА № 273-ФЗ
«ОБ ОБРАЗОВАНИИ В РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ»:

Сетевая форма реализации образовательных программ - организация обучения с использованием кадровых и материальных ресурсов нескольких организаций, осуществляющих образовательную деятельность, в том числе иностранных, а также, при необходимости, с использованием ресурсов иных организаций

СЕТЕВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ
РАЗРАБАТЫВАЮТСЯ С ЦЕЛЬЮ ДОСТИЖЕНИЯ
СЛЕДУЮЩИХ ПРЕИМУЩЕСТВ:

- аккумуляция лучшего опыта образовательных и научных организаций
- использование ресурсов партнеров
- развитие личностных качеств обучающихся
- диверсификация способов академической мобильности

Базовая организация – университет, куда студент принят на обучение и где он получит диплом

Организация-участник – университет, где реализуется часть образовательной программы



УРОВНИ И СОДЕРЖАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ	Вуз - вуз	Вуз - иностранная образовательная организация	Вуз - научная организация	Вуз - индустриальный партнер
1. Обмен модулями (дисциплинами), в т.ч. в дистанционном формате, в виде онлайн-курсов	+	+	+	+
2. Осуществление практической подготовки обучающихся	+	+	+	+
3. Организация научно-исследовательской работы обучающихся	+	+	+	
4. Привлечение в качестве преподавателей представителей отрасли, имеющих практический опыт работы по специальности			+	+
5. Привлечение ППС другой образовательной организации	+	+		
6. Совместное использование материально-технической базы для реализации образовательной программы			+	+
7. Получение обучающимся дополнительной квалификации	+			
8. Получение двух дипломов	+	+		



РЕАЛИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ В СЕТЕВОЙ ФОРМЕ («ДВА ДИПЛОМА»)



[электронный университет]

МГТУ им. Н. Э. Баумана - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»

Сетевое образование

Учебные планы

ЗЕ Студ МК КО/МТО Специалист Бакалавр Магистр Аспирант

Сетевое образование – Бакалавр

Каф	Шифр	Направление подготовки	Курс		
			2023	2022	2021
<input type="text" value="Q"/>					

Наименование Вуза-партнера	Каф	Шифр	СКОС	Направление подготовки	з.е./контингент		
Пекинский политехнический университет	РЛ2-И	12.03.02/72	СУОС 3++	Оптотехника - Оптические и оптико-электронные приборы	240	240/14	
Пекинский политехнический университет	Э2-И	13.03.03/73	СУОС 3++	Энергетическое машиностроение - Энергоресурсы и энергетическая техника	240	240/17	
Харбинский политехнический университет	Э9-И	20.03.01/75	СУОС 3++	Техносферная безопасность - Инженерная экология техносферы	240	240/28	
Харбинский политехнический университет	СМ1-И	24.03.01/73	СУОС 3++	Ракетные комплексы и космонавтика - Космические пилотируемые аппараты и ракеты-носители	240	240/25	240/8
Пекинский политехнический университет	СМ3-И	24.03.03/72	СУОС 3++	Баллистика и гидроаэродинамика - Динамика, баллистика и управление полетом космических и летательных аппаратов	240	240/16	240/21
Пекинский политехнический университет	ИУ1-И	27.03.04/73	СУОС 3++	Управление в технических системах - Интеллектуальные системы управления и обработка информации	240	240/16	240/17





ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки — 20.03.01, Техносферная безопасность

Профиль подготовки — Инженерная экология техносферы

Квалификация — Бакалавр

Срок обучения — 4 года. Год начала обучения — 2022

Форма обучения — очная

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудоемкость		Ауд., час	Лек., час	Сем., час	Лаб., час	Номер семестра	Форма аттестации
			З.е.	часы						
Б1	Дисциплины (модули)		203	7308	3360	2193	863	300		
	Обязательная часть		183	6588	3017	1978	769	266		
1	Физическая химия	ХПУ	2	72	40	32	0	8	1	Зчт
2	Дифференциальное и интегральное исчисление	ХПУ	11	396	176	160	16	0	1	Экз
3	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	ХПУ	4	144	64	64	0	0	1	Экз
4	Иностранный язык	ХПУ	7	252	160	160	0	0	1, 2	Экз
5	Физическая культура и спорт	ХПУ	2	72	64	64	0	0	1	Зчт
6	Теоретическая механика	ХПУ	2	72	32	32	0	0	1	Экз
7	Физика	ХПУ	4	144	72	72	0	0	1	Экз
8	Органическая химия	ХПУ	3	108	48	32	0	16	1	Экз
9	Неорганическая химия	ХПУ	2	72	32	32	0	0	1	Экз
10	Практический курс русского языка как иностранного	ХПУ / МОП1	8	288	120	0	120	0	1, 2	Экз
11	Инженерная графика	ХПУ / РК1	4	144	51	0	51	0	2	ДЗчт
12	Философия	ХПУ	3	108	48	48	0	0	2	Экз
13	Аналитическая химия	ХПУ	4	144	64	40	2	22	2	Экз
14	Термодинамика	ХПУ	2	72	32	32	0	0	2	Экз
15	Принципы экологической инженерии	ХПУ	3	108	40	32	0	8	2	Экз
16	Механика жидкости и газов	ХПУ	3	108	48	38	0	6	2	Экз
17	Теория вероятностей и математическая статистика	ХПУ	3	108	48	48	0	0	2	Экз
18	Введение в техносферную безопасность	ХПУ / Э9	2	72	32	32	0	0	3	Зчт
19	Механика материалов	ХПУ	4	144	64	64	0	0	3	Экз
20	Биохимия окружающей среды	ХПУ	2	72	32	32	0	0	3	Экз
21	Микробиология	ХПУ	3	108	40	32	0	8	3	Экз
22	Ландшафтная экология и дизайн	ХПУ	2	72	24	24	0	0	3	Зчт
23	Электротехника и электроника	ХПУ	3	108	64	64	0	0	3	Зчт
24	Всеобщая история	ХПУ	3	108	40	40	0	0	3	Экз
25	Нравственное воспитание и правовые основы	ХПУ	3	108	40	40	0	0	3	Зчт
26	Политология	ХПУ	2	72	8	8	0	0	3	Зчт
27	Информатика	ХПУ	2	72	32	32	0	0	3	Зчт
28	Русский язык как иностранный для специалистов	ХПУ / МОП1	8	288	100	0	100	0	3, 4	Экз
29	Безопасность жизнедеятельности	ХПУ / Э9	6	216	128	48	64	16	4	Зчт

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудоемкость		Ауд., час	Лек., час	Сем., час	Лаб., час	Номер семестра	Форма аттестации
			З.е.	часы						
30	Экологическая инженерия	ХПУ	3	108	48	48	0	0	4	Экз
31	Обработка и повторное использование твердых отходов	ХПУ	4	144	56	56	0	0	4	Экз
32	Технологии экоремедиации	ХПУ	1	36	16	16	0	0	4	Зчт
33	Экология биосферы	ХПУ / Э9	4	144	48	32	16	0	4	Зчт
34	История России	СГН1	4	144	104	34	70	0	5, 6	РЭкз
35	Материаловедение	МТ8	4	144	68	51	0	17	5	Экз
36	Медико-биологические основы техносферной безопасности	Э9	4	144	51	51	0	0	5	Экз
37	Метрология, стандартизация и взаимозаменяемость	МТ4	3	108	51	34	0	17	5	Зчт
38	Теория механизмов и машин	РК2	4	144	68	34	17	17	5	Экз
39	Теплофизика	Э6	3	108	68	34	17	17	5	Зчт
40	Экология техносферы	Э9	5	180	68	51	17	0	5, 6	Зчт
41	Русский язык как иностранный	МОП1	6	216	119	0	119	0	5, 6	Экз
42	Детали машин	РК3	5	180	85	34	0	51	6	Экз
43	Теория функций комплексного переменного	ФН11	3	108	51	17	34	0	6	Зчт
44	Системы обеспечения техносферной безопасности	Э9	13	468	187	85	68	34	6, 7	Экз КуП
45	Технология энергомашиностроения	МТ3	3	108	68	34	17	17	7	РЭкз
46	Экономика	ИБМ7	4	144	58	41	17	0	7, 8	Зчт
47	Анализ опасностей и надежность промышленных систем	Э9	3	108	60	24	24	12	8	Экз
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			20	720	343	215	94	34		
1	Физико-химические процессы в техносфере	Э9	2	72	34	34	0	0	6	Зчт
2	Экологический мониторинг	Э9	3	108	51	34	0	17	7	Зчт
3	Переработка и ликвидация отходов	Э9	3	108	51	17	34	0	7	Зчт
4	Защита от энергетических воздействий	Э9	4	144	60	36	24	0	8	Экз
5	Экологический менеджмент	Э9	2	72	48	24	24	0	8	Зчт



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

