

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шарипзянова Гюзель Харьясовна
Ученый советник университета
Должность: проректор по учебной работе
Дата подписания: 2020-10-26 10:37:08
Срок получения образования с зачетом: - 4 года
Фактический срок обучения - 4 года 10 месяцев
Уникальный программный ключ:
6980ea40e36b7af510acab9a974e86e01652c64

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

АКАДЕМИЧЕСКИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки: 13 03 03 Энергетическое машиностроение
Профиль: Перспективные энергоустановки для электротранспорта и малой энергетики
Форма обучения: Заочная
Год набора: 2023/2024

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
Г. Х. Шаритзянова

~~Data~~

1 График учебного процесса

2 Сводные данные

Dezember		Januar		Februar		März		April		Mai		Juni		Juli		August		September		Oktober		November		Dezember	
29 IX 5 X		27 X 2 XI		26 I 1 II		23 II 1 III		30 III 5 IV		27 IV 3 V		24 V 3 VI		21 VI 5 VII		18 VII 22 VIII		15 VIII 29 IX		12 IX 26 X		9 X 23 XI		6 XI 20 XII	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13	
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38				

3 План учебного процесса

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам						Объем программы всего часов в к.ч.	Общий объем учебной нагрузки, а.ч.ч.	Виды учебной нагрузки, а.ч.ч.					Распределение по курсам и семестрам, ауд. час.																								
		Зачеты	Загты	Дифференциальные зачеты	Курсовые работы	Курсовые проекты, проекты по курсовым заданиям (ПДЦ)	СРС			Аудиторные занятия				СРС	1 курс					2 курс					3 курс					4 курс					5 курс				
										Всего	Лекции	Семинары, практические занятия	Лабораторные занятия		1 семестр 10 недель 18 занятий	2 семестр 10 недель 18 занятий	3 семестр 10 недель 18 занятий	4 семестр 10 недель 18 занятий	5 семестр 10 недель 18 занятий	6 семестр 10 недель 18 занятий	7 семестр 10 недель 18 занятий	8 семестр 10 недель 18 занятий	9 семестр 10 недель 18 занятий	10 семестр 10 недель 18 занятий	11 семестр 10 недель 18 занятий	12 семестр 10 недель 18 занятий	13 семестр 10 недель 18 занятий	14 семестр 10 недель 18 занятий	15 семестр 10 недель 18 занятий	16 семестр 10 недель 18 занятий	17 семестр 10 недель 18 занятий	18 семестр 10 недель 18 занятий	19 семестр 10 недель 18 занятий	20 семестр 10 недель 18 занятий	21 семестр 10 недель 18 занятий	22 семестр 10 недель 18 занятий	23 семестр 10 недель 18 занятий	24 семестр 10 недель 18 занятий	
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24																		
Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)						208	7 488	984	424	354	206	6 504	112	128	100	100	100	100	102	98	96	48																
Б1.1	Обязательная часть						163	5 868	758	342	238	178	5 110	94	112	64	80	74	52	76	62	96	48																
Б1.1.1	История России	2	1				4	144	58	30	28		86	22	36																								
Б1.1.2	Философия		2				2	72	8	4	4		64																										
Б1.1.3	Иностранный язык	6	1, 3, 5	2, 4			10	360	48		48		312	8	8	8	8	8	8																				
Б1.1.4	Цифровая грамотность		1				2	72	8	4	4		64	8																									
Б1.1.5	Физическая культура и спорт		1				2	72	4		4		68	4																									
Б1.1.6	Введение в проектную деятельность		1				2	72	8		8		64	8																									
Б1.1.7	Электротехника и электроника	4					4	144	16	8	4	4	128			16																							
Б1.1.8	Деловые коммуникации		1				2	72	8	4	4		64	8																									
Б1.1.9	Основы профессиональной деятельности		1				5	180	4	2	2		176	4																									
Б1.1.10	Альтернативные энергоустановки для децентрализованной энергетики	1					4	144	8	4	4		136	8																									
Б1.1.11	Конструкции и схемы перспективных двигателей внутреннего сгорания	2					3	108	8	4	4		100		8																								
Б1.1.12	Основы САПР в энергомашиностроении	1	2				6	216	24	12		12	192	8	16																								
Б1.1.13	Конструкционные и электротехнические материалы, применяемые в энергомашиностроении		3				3	108	6	4		2	102			6																							
Б1.1.14	Теория рабочих процессов двигателей внутреннего сгорания		3				5	180	12	8	2	2	168		12																								
Б1.1.15	Термодинамика для энергетических машин		3				5	180	14	8	2	4	166		14																								
Б1.1.16	Энергоустановки для электрического транспорта		3				4	144	8	4	4		136			8																							
Б1.1.17	Сопротивление материалов		4				3	108	4	2		2	104				4																						
Б1.1.18	Горюче-смазочные материалы для эксплуатации энергоустановок		6				4	144	12	6		6																											

4 Сводные данные по объемам программы

Блок 1. Дисциплины, з.е.	208	Аудиторные занятия, ак.час												112	128	100	100	100	102	98	96	48	48
Блок 2. Практика, з.е.	23	Число экзаменов												3	3	4	3	3	3	2	4	3	2
Блок 3. ГИА, з.е.	9	Число зачетов												8	5	5	5	5	4	4	1	2	
Всего, з.е.	240	Число дифференцированных зачетов												3	2		1	1	1			1	
		Число курсовых работ																	1	1	1		
		Число курсовых проектов, ППД													1		1	1	1	1	1		
		Объем программы, з.е. в семестр												29	29	29	26	17	24	17	21	19	29

Директор департамента по образовательной политике

А.Б. Максимов

Декан факультета

А.В. Коллер

Заведующий кафедрой

Г.Г. Надарейшвили

Номер АУП 000020181

**УЧЕНЫЙ СОВЕТ
УТВЕРЖДЕНО
16.02.2023
АКТУАЛИЗИРОВАНО
30.10.2025**