

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	27	28	29	30	31
9	Системы автоматического управления электротехнологическими установками	Б1.В1.9	4	144	84	18	18	36	40	2	10	60			1		1		4 ¹ 4 ² 4 144											АЭТУ
10	Установки спецэлектронагрева	Б1.В1.10	3	108	79	18	18	36	40	2	5	29			2			Д2		4 ¹ 4 ² 3 108										АЭТУ
11	Проектирование электротехнологических установок	Б1.В1.11	7	252	92			72	30	4	16	160	3		2	2	2 3			2 ² 3 108	2 ² 4 144									АЭТУ
12	Источники питания электротехнологических установок	Б1.В1.12	4	144	81	18	18	36	30	2	7	63			3	3		Д3			4 ¹ 4 ² 4 144									АЭТУ

Вариативная часть (дисциплины по выбору)

13.1	Моделирование специальных задач электротехнологии	Б1.В2.13.1	4	144	64		36	18	30	2	8	80			1		1		3 ² 4 144											АЭТУ
13.2	Специальные главы электротехники	Б1.В2.13.2																												АЭТУ

По выбору 1 из 2

14.1	Проблемы и современное состояние электротехнологии	Б1.В2.14.1	2	72	58	18		36		2	2	14						Д1	3 ² 2 72											АЭТУ
14.2	Проблемы электротехнологии. Экологические аспекты	Б1.В2.14.2																												АЭТУ

По выбору 1 из 2

15.1	Проблемы экологической совместимости в электротехнологии	Б1.В2.15.1	3	108	44		36	20	2	6	64				3		3				2 ² 3 108									АЭТУ
15.2	Проблемы электромагнитной совместимости в электротехнологии	Б1.В2.15.2																												АЭТУ

По выбору 1 из 2

16.1	Плазменные электротехнологические установки и системы	Б1.В2.16.1	4	144	65	18		36	30	2	9	79			1			Д1	3 ² 4 144											АЭТУ
16.2	Специальные главы теории теплообмена	Б1.В2.16.2																												АЭТУ

По выбору 1 из 2

17.1	Вакуумная техника	Б1.В2.17.1	3	108	45		18	18	30	2	7	63			2	2	2				2 ¹ 3 108									АЭТУ
17.2	Природоохранные и ресурсосберегающие электротехнологии	Б1.В2.17.2																												АЭТУ

По выбору 1 из 2

Б2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)

Вариативная часть. Учебная практика

18	Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Б2.В1.18	6	216	2					2		214						Д2												АЭТУ
----	---	----------	---	-----	---	--	--	--	--	---	--	-----	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------

Часов всего: 4320 Часов аудиторных 918 Кол-во часов, отведенных на занятия лекционного типа, в целом по Блоку 1 (от общего кол-ва аудиторных занятий по Блоку 1) - % 19,6

		Семестр											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кредитов	120	30	30	29	31								
Часов аудиторных в неделю		27	13	11	0								
Часов всего в неделю		54	49,5	56									
Часов в сессию в неделю		36	40,5	24									
Часов на практиках в неделю		0	54	0	52,9								
Часов на ГИА в неделю					54								
Экзаменов	10	4	4	2	0								
Зачетов	16	6	4	5	1								
Курсовых проектов	1	0	0	1	0								
Курсовых работ	2	1	0	1	0								
Расчетно-графические задания (работы), рефераты	14	7	5	2	0								
Контрольных работ	4	0	2	2	0								

Структура программы

Наименование элемента программы	Объем (в з.е.)
Блок 1. Дисциплины (модули)	59
Базовая часть	15
Вариативная часть	44
в том числе по выбору	16
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	55
Вариативная часть	55
Блок 3. Государственная итоговая аттестация	6
Базовая часть	6
Объем программы	120

Ответственный за образовательную программу
 Декан факультета мехатроники и автоматизации
 Заведующий кафедрой автоматизированных электротехнологических установок


 Алиферов А. И.

 Вильбергер М. Е.

 Алиферов А. И.



Образовательная программа утверждена ученым советом факультета мехатроники и автоматизации, протокол №6 от 21.06.2019