

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Старооскольский технологический институт им. А.А. Угарова (филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Национального исследовательского технологического университета "МИСиС"
Кафедра автоматизированных и информационных систем управления

УТВЕРЖДАЮ



Директор _____ *Росалов В.М.*
" " _____ 20__ з.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 46 от 30.06.2017

13.03.02

Направление 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
Профиль- Электропривод и автоматика

Кафедра: кафедра АИСУ

Факультет: Автоматизации и информационных технологий

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л
Виды деятельности
- проектно-конструкторская
- научно-исследовательская
- производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану)	2017
Образовательный стандарт	955
	03.09.2015

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УМР, председатель МС

Ильичева Е.В. / Ильичева Е.В./

Начальник УО

Слесарева С.Ю. / Слесарева С.Ю./

Декан

Еременко Ю.И. / Еременко Ю.И./

Председатель НМСН

Еременко Ю.И. / Еременко Ю.И./

Начальник МО

Смирнова О.А. / Смирнова О.А./

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого				234	246	240	39	43	36	58	64
Итого по ООП (без факультативов)				234	246	240	39	43	36	58	64
Итого по блоку Б1	52%	48%	36.8%	213	216	216	39	40	36	55	46
Дисциплины (модули)	52%	48%	36.8%	213	216	216	39	40	36	55	46
Базовая часть				108	120	113	34	37	24	10	8
Вариативная часть				96	105	103	5	3	12	45	38
Практики				15	21	15		3		3	9
Базовая часть											
Вариативная часть				15	21	15		3		3	9
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Базовая часть				6	9	9					9
Вариативная часть											
Факультативы											
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					35.95%					
	в интерактивной форме					20.2%					
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					41	34.8	35.6	32.2	48.5	59
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					158	166	168	138	172	146
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						4	6	6	8	8
	ЗАЧЕТЫ (За)						8	6	3	5	5
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)										
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								1		1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							1	3	3	2
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)										
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)										
	РЕФЕРАТЫ (Реф)										
ЭССЕ (Эс)											
РГР (РГР)											

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ					Закрепленная кафедра	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Код	Наименование
										Контакт. раб. (по учеб.	СРС	Контроль									
15	Б1.Б.1	История		2				72	72	12	56	4	2	2		2				17	кафедра ГН
18	Б1.Б.2	Иностранный язык	2	2				180	180	18	149	13	5	5		5				17	кафедра ГН
21	Б1.Б.3	Экономика, организация и управление производством	4					144	144	16	119	9	4	4				4		15	Кафедра ЭУиОП
24	Б1.Б.4	Философия	2					108	108	12	87	9	3	3		3				17	кафедра ГН
27	Б1.Б.5	Математика:	2					396	396	40	338	18	11	11	11						
30	Б1.Б.5.1	Математика ч.1	1					180	180	20	151	9	5	5	5					16	Кафедра высшей математики и информатики
33	Б1.Б.5.2	Математика ч.2	1					216	216	20	187	9	6	6	6					16	Кафедра высшей математики и информатики
37	Б1.Б.6	Информатика	1					180	180	20	151	9	5	5	5					16	Кафедра высшей математики и информатики
40	Б1.Б.7	Физика:	2					288	288	46	224	18	8	8	4	4					
43	Б1.Б.7.1	Физика ч.1	1					144	144	22	113	9	4	4	4					14	Кафедра физики и химии
46	Б1.Б.7.2	Физика ч.2	2					144	144	24	111	9	4	4		4				14	Кафедра физики и химии
50	Б1.Б.8	Экология		1				72	72	10	58	4	2	2	2					8	Кафедра ММ
53	Б1.Б.9	Инженерная и компьютерная графика		1				108	108	16	88	4	3	3	3					9	Кафедра ТОММ
56	Б1.Б.10	Прикладная механика	3			3		144	144	10	125	9	4	4			4			9	Кафедра ТОММ
59	Б1.Б.11	Электротехническое и конструкционное материаловедение	2					180	180	10	161	9	5	5		5				12	кафедра АИСУ
62	Б1.Б.12	Электротехника	1	1		1		288	288	40	235	13	8	8		8					
65	Б1.Б.12.1	Электротехника ч.1		2				108	108	18	86	4	3	3		3				12	кафедра АИСУ
68	Б1.Б.12.2	Электротехника ч.2	2			2		180	180	22	149	9	5	5		5				12	кафедра АИСУ
72	Б1.Б.13	Метрология, стандартизация и сертификация		2				108	108	20	84	4	3	3		3				12	кафедра АИСУ
75	Б1.Б.14	Химия		1				108	108	16	88	4	3	3	3					14	Кафедра физики и химии
78	Б1.Б.15	Мировая культура		2				72	72	10	58	4	2	2		2				17	кафедра ГН
81	Б1.Б.16	Русский язык и культура речи		1				72	72	6	62	4	2	2	2					17	кафедра ГН
84	Б1.Б.17	Правовые аспекты защиты информации		1				72	72	10	58	4	2	2	2					12	кафедра АИСУ
87	Б1.Б.18	Технические измерения и приборы		3				108	108	20	84	4	3	3			3			12	кафедра АИСУ
90	Б1.Б.19	Компьютерное обеспечение специальности		1				72	72	18	50	4	2	2	2					12	кафедра АИСУ
93	Б1.Б.20	Электроника	2					180	180	12	159	9	5	5		5				12	кафедра АИСУ
96	Б1.Б.21	Защита информации	3			3		144	144	16	119	9	4	4			4			12	кафедра АИСУ
99	Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности		5				72	72	10	58	4	2	2				2		8	Кафедра ММ
102	Б1.Б.23	Оценка надежности средств энергообеспечения	5					144	144	12	123	9	4	4				4		12	кафедра АИСУ
105	Б1.Б.24	Организация эксперимента		4				108	108	10	94	4	3	3			3			12	кафедра АИСУ
108	Б1.Б.25	Теория управления	2			1		360	360	38	304	18	10	10		10					
111	Б1.Б.25.1	Непрерывные системы	3					180	180	16	155	9	5	5		5				12	кафедра АИСУ
114	Б1.Б.25.2	Дискретные и нелинейные системы	3			3		180	180	22	149	9	5	5		5				12	кафедра АИСУ
118	Б1.Б.26	Моделирование процессов и систем		4				108	108	10	94	4	3	3			3			12	кафедра АИСУ
121	Б1.Б.27	Электрические машины	3			3		108	108	10	94	4	3	3		3				12	кафедра АИСУ
124	Б1.Б.28	Физическая культура и спорт:		1				72	72	10	58	4	2	2					2		
127	Б1.Б.28.1	Физическая культура		5				72	72	10	58	4	2	2					2	21	кафедра ФВНС
136	Б1.В.ОД.1	Теория электропривода	4			4		216	216	14	193	9	6	6			6			12	кафедра АИСУ
139	Б1.В.ОД.2	Электробезопасность		2				108	108	10	94	4	3	3		3				12	кафедра АИСУ
142	Б1.В.ОД.3	Электрооборудование промышленных предприятий		5				108	108	14	90	4	3	3				3		12	кафедра АИСУ

145	Б1.В.ОД.4	Вычислительные средства и системы		4					108	108	16	88	4	3	3			3		12	кафедра АИСУ
148	Б1.В.ОД.5	Промышленная электроника:	1	1					324	324	32	279	13	9	9			9			
151	Б1.В.ОД.5.1	Цифровые и микропроцессорные устройства		3					108	108	10	94	4	3	3			3		12	кафедра АИСУ
154	Б1.В.ОД.5.2	Схемотехника аппаратных средств	3						216	216	22	185	9	6	6			6		12	кафедра АИСУ
158	Б1.В.ОД.6	Интеллектуальные системы управления	4						180	180	14	157	9	5	5			5		12	кафедра АИСУ
161	Б1.В.ОД.7	Электрические станции и подстанции	4						216	216	14	193	9	6	6			6		12	кафедра АИСУ
164	Б1.В.ОД.8	Адаптивное и оптимальное управление	4			4			180	180	16	155	9	5	5			5		12	кафедра АИСУ
167	Б1.В.ОД.9	Проектирование систем автоматизированного привода:	2	2		1			540	540	40	474	26	15	15			6	9		
170	Б1.В.ОД.9.1	Проектирование систем автоматизированного привода на двигателях постоянного тока	5	4					288	288	20	255	13	8	8			3	5	12	кафедра АИСУ
173	Б1.В.ОД.9.2	Проектирование систем автоматизированного привода на двигателях переменного тока	5	4		5			252	252	20	219	13	7	7			3	4	12	кафедра АИСУ
177	Б1.В.ОД.10	Автоматизированные средства диагностики оборудования		5					108	108	10	94	4	3	3				3	12	кафедра АИСУ
180	Б1.В.ОД.11	Технологические объекты энергообеспечения	5	5					252	252	28	211	13	7	7				7	12	кафедра АИСУ
187		Элективные курсы по физической культуре и спорту		5					328	328		324	4							21	кафедра ФВиС
192	Б1.В.ДВ.1.1	Современные информационные технологии		1					108	108	4	100	4	3	3	3				12	кафедра АИСУ
195	Б1.В.ДВ.1.2	Информатизация общества		1					108	108	4	100	4	3	3	3				12	кафедра АИСУ
199	Б1.В.ДВ.2.1	Правовые основы профессиональной деятельности		1					72	72	4	64	4	2	2	2				17	кафедра ГН
202	Б1.В.ДВ.2.2	Деловое общение		1					72	72	4	64	4	2	2	2				17	кафедра ГН
206	Б1.В.ДВ.3.1	Роботизированные комплексы и системы	4						144	144	16	119	9	4	4			4		12	кафедра АИСУ
209	Б1.В.ДВ.3.2	Основы кибернетики	4						144	144	16	119	9	4	4			4		12	кафедра АИСУ
213	Б1.В.ДВ.4.1	Управление проектами	5			5			144	144	12	123	9	4	4				4	12	кафедра АИСУ
216	Б1.В.ДВ.4.2	Электронный документооборот	5			5			144	144	12	123	9	4	4				4	12	кафедра АИСУ
220	Б1.В.ДВ.5.1	Автоматизированный привод	4						180	180	10	161	9	5	5			5		12	кафедра АИСУ
223	Б1.В.ДВ.5.2	Механизмы электропривода	4						180	180	10	161	9	5	5			5		12	кафедра АИСУ
227	Б1.В.ДВ.6.1	Кибернетические системы	3						108	108	12	87	9	3	3			3		12	кафедра АИСУ
230	Б1.В.ДВ.6.2	Нечеткая логика	3						108	108	12	87	9	3	3			3		12	кафедра АИСУ
234	Б1.В.ДВ.7.1	Инструментальные средства моделирования и проектирования	4			4			180	180	16	155	9	5	5			5		12	кафедра АИСУ
237	Б1.В.ДВ.7.2	Машинные средства проектирования АСУТП	4			4			180	180	16	155	9	5	5			5		12	кафедра АИСУ
241	Б1.В.ДВ.8.1	Технические средства автоматизации	5						144	144	10	125	9	4	4				4	12	кафедра АИСУ
244	Б1.В.ДВ.8.2	Электромеханическое оборудование	5						144	144	10	125	9	4	4				4	12	кафедра АИСУ
248	Б1.В.ДВ.9.1	Электроснабжение промышленных предприятий	5			5			144	144	10	125	9	4	4				4	12	кафедра АИСУ
251	Б1.В.ДВ.9.2	Общая энергетика	5			5			144	144	10	125	9	4	4				4	12	кафедра АИСУ
255	Б1.В.ДВ.10.1	Проектный практикум	5						144	144	10	125	9	4	4				4	12	кафедра АИСУ
258	Б1.В.ДВ.10.2	Теория принятия решений	5						144	144	10	125	9	4	4				4	12	кафедра АИСУ
269	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар			2			108	108				3	3			3		12	кафедра АИСУ
273	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа	Вар			5			108	108				3	3				3	12	кафедра АИСУ
277	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар			4			108	108				3	3			3		12	кафедра АИСУ
278	Б2.П.2	Преддипломная практика	Вар			5			216	216				6	6				6	12	кафедра АИСУ
283	Б3	Государственная итоговая аттестация							324	324				9	9				9	12	кафедра АИСУ