

AT-17-23

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 \_\_\_\_\_  
" " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. *Рассолов В.М.*

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 46 от 30.06.2017

15.03.04

Направление 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств  
Профиль- Автоматизация технологических процессов и производств (горно-металлургическое производство)

Кафедра: кафедра АИСУ  
Факультет: Автоматизации и информационных технологий

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

Год начала подготовки (по учебному плану)	2017
Образовательный стандарт	200
	12.03.2015

### СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УМР, председатель МС \_\_\_\_\_ / *Ильичева Е.В.* /

Начальник УО \_\_\_\_\_ / *Слесарева С.Ю.* /

Декан \_\_\_\_\_ / *Еременко Ю.И.* /

Председатель НМСН \_\_\_\_\_ / *Еременко Ю.И.* /

Начальник МО \_\_\_\_\_ / *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	42	40	41	51	66
Итого по ООП (без факультативов)				234	246	240	42	40	41	51	66
Итого по блоку Б1	53%	47%	39.2%	213	216	216	42	37	41	48	48
Дисциплины (модули)	53%	47%	39.2%	213	216	216	42	37	41	48	48
Базовая часть				108	120	114	37	32	21	13	11
Вариативная часть				96	105	102	5	5	20	35	37
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					35.04%					
	в интерактивной форме					20.4%					
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					41	37.3	33	36.5	42.5	61.4
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					164.4	176	160	160	168	158
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						5	6	6	6	8
	ЗАЧЕТЫ (За)						8	5	4	6	5
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)										
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								1	1	3
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							2	3	1	
	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	Материалы электронной техники	1					108	108	10	89	9	3	3	3					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	Правовые аспекты защиты информации		1				72	72	10	58	4	2	2	2					12	кафедра АИСУ
84	Б1.Б.17	Технические измерения и приборы		3				108	108	20	84	4	3	3			3			12	кафедра АИСУ
87	Б1.Б.18	Компьютерное обеспечение специальности		1				72	72	18	50	4	2	2	2					12	кафедра АИСУ
90	Б1.Б.19	Электроника	2				2	180	180	12	159	9	5	5		5				12	кафедра АИСУ
93	Б1.Б.20	Защита информации	3				3	144	144	16	119	9	4	4			4			12	кафедра АИСУ
96	Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности		5				72	72	10	58	4	2	2					2	8	Кафедра ММ
99	Б1.Б.22	Оценка надежности средств автоматизации	5					144	144	12	123	9	4	4					4	12	кафедра АИСУ
102	Б1.Б.23	Организация эксперимента		4				108	108	10	94	4	3	3				3		12	кафедра АИСУ
105	Б1.Б.24	Теория управления	2				1	360	360	38	304	18	10	10			10				
108	Б1.Б.24.1	Непрерывные системы	3					180	180	16	155	9	5	5			5			12	кафедра АИСУ
111	Б1.Б.24.2	Дискретные и нелинейные системы	3					180	180	22	149	9	5	5			5			12	кафедра АИСУ
115	Б1.Б.25	Моделирование процессов и систем	4				4	216	216	14	193	9	6	6				6		12	кафедра АИСУ
118	Б1.Б.26	Управление жизненным циклом продукции		5				108	108	12	92	4	3	3					3	12	кафедра АИСУ
121	Б1.Б.27	Русский язык и культура речи		1				72	72	6	62	4	2	2	2					17	кафедра ГН
124	Б1.Б.28	Физическая культура и спорт:		1				72	72	10	58	4	2	2					2		
127	Б1.Б.28.1	Физическая культура и спорт		5				72	72	10	58	4	2	2					2	21	кафедра ФВиС
136	Б1.В.ОД.1	Алгоритмизация и программирование задач управления		3				108	108	16	88	4	3	3			3			12	кафедра АИСУ
139	Б1.В.ОД.2	Электробезопасность		3				108	108	12	92	4	3	3			3			12	кафедра АИСУ
142	Б1.В.ОД.3	Электрооборудование промышленных предприятий		4				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	Цифровые и микропроцессорные устройства		3				108	108	10	94	4	3	3			3		12	кафедра АИСУ
151	Б1.В.ОД.6	Схемотехника аппаратных средств		3				216	216	22	185	9	6	6			6		12	кафедра АИСУ
154	Б1.В.ОД.7	Интеллектуальные системы управления		5		5		180	180	16	155	9	5	5				5	12	кафедра АИСУ
157	Б1.В.ОД.8	Нейронечеткие системы управления		4				216	216	20	187	9	6	6			6		12	кафедра АИСУ
160	Б1.В.ОД.9	Адаптивное и оптимальное управление		3		3		180	180	16	155	9	5	5			5		12	кафедра АИСУ
163	Б1.В.ОД.10	Проектирование систем управления:		2	2	1		540	540	54	460	26	15	15			6	9		
166	Б1.В.ОД.10.1	Проектирование систем нижнего уровня		5	4			288	288	26	249	13	8	8			3	5	12	кафедра АИСУ
169	Б1.В.ОД.10.2	Проектирование систем верхнего уровня		5	4	5		252	252	28	211	13	7	7			3	4	12	кафедра АИСУ
173	Б1.В.ОД.11	Автоматизированные средства диагностики оборудования		5				108	108	10	94	4	3	3				3	12	кафедра АИСУ
176	Б1.В.ОД.12	Технологические объекты автоматизации		1	1			252	252	26	213	13	7	7				7		
179	Б1.В.ОД.12.1	Технологические объекты автоматизации ч.1			5			108	108	14	90	4	3	3				3	12	кафедра АИСУ
182	Б1.В.ОД.12.2	Технологические объекты автоматизации ч.2		5				144	144	12	123	9	4	4				4	12	кафедра АИСУ
190		Элективные курсы по физической культуре и спорту		5				328	328		324	4							21	кафедра ФВиС
195	Б1.В.ДВ.1.1	Современные информационные технологии		1				108	108	4	100	4	3	3	3				12	кафедра АИСУ
198	Б1.В.ДВ.1.2	Информатизация общества		1				108	108	4	100	4	3	3	3				12	кафедра АИСУ
202	Б1.В.ДВ.2.1	Правовые основы профессиональной деятельности		1				72	72	4	64	4	2	2	2				17	кафедра ГН
205	Б1.В.ДВ.2.2	Деловое общение		1				72	72	4	64	4	2	2	2				17	кафедра ГН
209	Б1.В.ДВ.3.1	Управление данными		4				108	108	12	92	4	3	3			3		12	кафедра АИСУ
212	Б1.В.ДВ.3.2	Разработка баз данных		4				108	108	12	92	4	3	3			3		12	кафедра АИСУ
216	Б1.В.ДВ.4.1	Проектный практикум		5				144	144	10	125	9	4	4				4	12	кафедра АИСУ
219	Б1.В.ДВ.4.2	Теория принятия решений		5				144	144	10	125	9	4	4				4	12	кафедра АИСУ
223	Б1.В.ДВ.5.1	Роботизированные комплексы и системы		4				144	144	16	119	9	4	4			4		12	кафедра АИСУ
226	Б1.В.ДВ.5.2	Основы кибернетики		4				144	144	16	119	9	4	4			4		12	кафедра АИСУ
230	Б1.В.ДВ.6.1	Управление проектами		5		5		144	144	10	125	9	4	4				4	12	кафедра АИСУ
233	Б1.В.ДВ.6.2	Электронный документооборот		5		5		144	144	10	125	9	4	4				4	12	кафедра АИСУ
237	Б1.В.ДВ.7.1	Электрические машины и привод		4				180	180	10	161	9	5	5			5		12	кафедра АИСУ
240	Б1.В.ДВ.7.2	Механизмы электропривода		4				180	180	10	161	9	5	5			5		12	кафедра АИСУ
244	Б1.В.ДВ.8.1	Основы программирования		2				180	180	12	159	9	5	5		5			12	кафедра АИСУ
247	Б1.В.ДВ.8.2	Нечеткая логика		2				180	180	12	159	9	5	5		5			12	кафедра АИСУ
251	Б1.В.ДВ.9.1	Инструментальные средства моделирования и проектирования		4		4		180	180	16	155	9	5	5				5	12	кафедра АИСУ
254	Б1.В.ДВ.9.2	Машинные средства проектирования АСУТП		4		4		180	180	16	155	9	5	5				5	12	кафедра АИСУ
258	Б1.В.ДВ.10.1	Технические средства автоматизации		5				180	180	12	159	9	5	5				5	12	кафедра АИСУ
261	Б1.В.ДВ.10.2	Электромеханическое оборудование		5				180	180	12	159	9	5	5				5	12	кафедра АИСУ
272	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар		2			108	108				3	3		3			12	кафедра АИСУ
276	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа	Вар		5			108	108				3	3				3	12	кафедра АИСУ
280	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар		4			108	108				3	3			3		12	кафедра АИСУ
281	Б2.П.2	Преддипломная практика	Вар		5			216	216				6	6				6	12	кафедра АИСУ
286	Б3	Государственная итоговая аттестация						324	324				9	9				9	12	кафедра АИСУ