

47-17-8

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.



# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 46 от 30.06.2017

15.03.04

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: очная
Срок обучения: 4г
<b>Виды деятельности</b>
- проектно-конструкторская
- производственно-технологическая
- научно-исследовательская

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./





Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ								Закрепленная кафедра							
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1		Курс 2			Курс 3			Курс 4			Код	Наименование			
									Контакт. раб. (по учеб.	СРС	Контроль			Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1			Сем. 2		
15	Б1.Б.1	История	2				72	72	34	38		2	2	2		2											17	кафедра ГН	
18	Б1.Б.2	Иностранный язык	2	1			180	180	85	59	36	5	5	5	2	3											17	кафедра ГН	
21	Б1.Б.3	Экономика, организация и управление производством	6				144	144	34	74	36	4	4							4		4					15	Кафедра ЭУиОП	
24	Б1.Б.4	Философия	3				108	108	34	38	36	3	3														17	кафедра ГН	
27	Б1.Б.5	Математика	12				396	396	204	120	72	11	11	11	5	6											16	Кафедра высшей математики и информатики	
30	Б1.Б.6	Информатика	1				180	180	85	41	54	5	5	5	5	5											16	Кафедра высшей математики и информатики	
33	Б1.Б.7	Физика	12				288	288	136	71	81	8	8	8	4	4											14	Кафедра физики и химии	
36	Б1.Б.8	Экология		2			72	72	34	38		2	2	2		2											8	Кафедра ММ	
39	Б1.Б.9	Инженерная и компьютерная графика		2			108	108	34	74		3	3	3		3											9	Кафедра ТОММ	
42	Б1.Б.10	Прикладная механика	4			4	144	144	51	57	36	4	4			4			4								9	Кафедра ТОММ	
45	Б1.Б.11	Материалы электронной техники	2				108	108	51	21	36	3	3	3		3											12	кафедра АИСУ	
48	Б1.Б.12	Электротехника	4	3			4	288	288	119	133	36	8	8			8	3	5								12	кафедра АИСУ	
51	Б1.Б.13	Метрология, стандартизация и сертификация		3			108	108	51	57		3	3				3	3									12	кафедра АИСУ	
54	Б1.Б.14	Химия		1			108	108	51	57		3	3	3	3												14	Кафедра физики и химии	
57	Б1.Б.15	Мировая культура		1			72	72	34	38		2	2	2	2	2											17	кафедра ГН	
60	Б1.Б.16	Правовые аспекты защиты информации		1			72	72	34	38		2	2	2	2												12	кафедра АИСУ	
63	Б1.Б.17	Технические измерения и приборы		4			108	108	34	74		3	3				3		3								12	кафедра АИСУ	
66	Б1.Б.18	Компьютерное обеспечение специальности		1			72	72	34	38		2	2	2	2												12	кафедра АИСУ	
69	Б1.Б.19	Электроника	4			5	180	180	51	84	45	5	5			4		4	1	1							12	кафедра АИСУ	
72	Б1.Б.20	Защита информации	3			3	144	144	34	74	36	4	4				4	4									12	кафедра АИСУ	
75	Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности		1			72	72	34	38		2	2	2	2												8	Кафедра ММ	
78	Б1.Б.22	Оценка надежности средств автоматизации	3				144	144	34	74	36	4	4				4	4									12	кафедра АИСУ	
81	Б1.Б.23	Организация эксперимента		3			108	108	34	74		3	3				3	3									12	кафедра АИСУ	
84	Б1.Б.24	Теория управления	2			1	360	360	102	186	72	10	10				10	5	5										
87	Б1.Б.24.1	Непрерывные системы	3				180	180	51	102	27	5	5				5	5									12	кафедра АИСУ	
90	Б1.Б.24.2	Дискретные и нелинейные системы	4			4	180	180	51	84	45	5	5				5		5								12	кафедра АИСУ	
94	Б1.Б.25	Моделирование процессов и систем	5			5	216	216	68	112	36	6	6						6	6							12	кафедра АИСУ	
97	Б1.Б.26	Управление жизненным циклом продукции		7			108	108	34	74		3	3											3	3		12	кафедра АИСУ	
100	Б1.Б.27	Русский язык и культура речи		1			72	72	17	55		2	2	2	2												17	кафедра ГН	
103	Б1.Б.28	Физическая культура и спорт:		1			72	72	34	38		2	2							2	2								
106	Б1.Б.28.1	Физическая культура и спорт		7			72	72	34	38		2	2														21	кафедра ФВиС	
115	Б1.В.ОД.1	Алгоритмизация и программирование задач управления	4				108	108	51	57		3	3				3		3								12	кафедра АИСУ	
118	Б1.В.ОД.2	Электробезопасность	4				108	108	34	74		3	3				3		3								12	кафедра АИСУ	
121	Б1.В.ОД.3	Электрооборудование промышленных предприятий	5				108	108	51	57		3	3					3	3								12	кафедра АИСУ	
124	Б1.В.ОД.4	Вычислительные средства и системы	6				108	108	51	57		3	3					3		3							12	кафедра АИСУ	
127	Б1.В.ОД.5	Цифровые и микропроцессорные устройства	5				108	108	51	57		3	3					3	3								12	кафедра АИСУ	
130	Б1.В.ОД.6	Схемотехника аппаратных средств	5				216	216	85	86	45	6	6					6	6								12	кафедра АИСУ	
133	Б1.В.ОД.7	Интеллектуальные системы управления	7			7	180	180	51	93	36	5	5							5	5						12	кафедра АИСУ	
136	Б1.В.ОД.8	Нейронечеткие системы управления	5				216	216	68	103	45	6	6					6	6								12	кафедра АИСУ	
139	Б1.В.ОД.9	Адаптивное и оптимальное управление	6			6	180	180	51	93	36	5	5					5		5							12	кафедра АИСУ	
142	Б1.В.ОД.10	Проектирование систем управления:	2	2		1	540	540	204	264	72	15	15					6	6	6	9	9							
145	Б1.В.ОД.10.1	Проектирование систем нижнего уровня	7	6			288	288	102	150	36	8	8					3		3	5	5					12	кафедра АИСУ	
148	Б1.В.ОД.10.2	Проектирование систем верхнего уровня	7	6		7	252	252	102	114	36	7	7					3		3	4	4					12	кафедра АИСУ	
152	Б1.В.ОД.11	Автоматизирующие средства диагностики оборудования		7			108	108	34	74		3	3							3	3						12	кафедра АИСУ	
155	Б1.В.ОД.12	Технологические объекты автоматизации	8	7			252	252	87	129	36	7	7							7	3	4					12	кафедра АИСУ	
162		Элективные курсы по физической культуре и спорту		1-6			328	328	328																		21	кафедра ФВиС	
167	Б1.В.ДВ.1.1	Современные информационные технологии	2				108	108	34	74		3	3	3				3									12	кафедра АИСУ	
170	Б1.В.ДВ.1.2	Информатизация общества	2				108	108	34	74		3	3	3				3									12	кафедра АИСУ	
174	Б1.В.ДВ.2.1	Правовые основы профессиональной деятельности	2				72	72	34	38		2	2	2	2												17	кафедра ГН	
177	Б1.В.ДВ.2.2	Деловое общение	2				72	72	34	38		2	2	2	2												17	кафедра ГН	
181	Б1.В.ДВ.3.1	Управление данными	4				108	108	51	57		3	3					3		3							12	кафедра АИСУ	
184	Б1.В.ДВ.3.2	Разработка баз данных	4				108	108	51	57		3	3					3		3							12	кафедра АИСУ	

188	Б1.В.ДВ.4.1	Проектный практикум	8					144	144	54	54	36	4	4							4		4	12	кафедра АИСУ	
191	Б1.В.ДВ.4.2	Теория принятия решений	8					144	144	54	54	36	4	4							4		4	12	кафедра АИСУ	
195	Б1.В.ДВ.5.1	Роботизированные комплексы и системы	6					144	144	51	57	36	4	4					4		4			12	кафедра АИСУ	
198	Б1.В.ДВ.5.2	Основы кибернетики	6					144	144	51	57	36	4	4					4		4			12	кафедра АИСУ	
202	Б1.В.ДВ.6.1	Управление проектами	8			8		144	144	36	72	36	4	4									4	4	12	кафедра АИСУ
205	Б1.В.ДВ.6.2	Электронный документооборот	8			8		144	144	36	72	36	4	4									4	4	12	кафедра АИСУ
209	Б1.В.ДВ.7.1	Электрические машины и привод	5					180	180	51	93	36	5	5					5		5				12	кафедра АИСУ
212	Б1.В.ДВ.7.2	Механизмы электропривода	5					180	180	51	93	36	5	5					5		5				12	кафедра АИСУ
216	Б1.В.ДВ.8.1	Основы программирования	3					180	180	51	102	27	5	5					5		5				12	кафедра АИСУ
219	Б1.В.ДВ.8.2	Нечеткая логика	3					180	180	51	102	27	5	5					5		5				12	кафедра АИСУ
223	Б1.В.ДВ.9.1	инструментальные средства моделирования и проектирования	6			6		180	180	68	76	36	5	5					5		5				12	кафедра АИСУ
226	Б1.В.ДВ.9.2	Машинные средства проектирования АСУТП	6			6		180	180	68	76	36	5	5					5		5				12	кафедра АИСУ
230	Б1.В.ДВ.10.1	Технические средства автоматизации	7					180	180	51	93	36	5	5									5	5	12	кафедра АИСУ
233	Б1.В.ДВ.10.2	Электромеханическое оборудование	7					180	180	51	93	36	5	5									5	5	12	кафедра АИСУ
244	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар			2		108	108				3	3	3										12	кафедра АИСУ
248	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа	Вар			8		108	108				3	3									3	3	12	кафедра АИСУ
252	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар			6		108	108				3	3					3		3				12	кафедра АИСУ
253	Б2.П.2	Преддипломная практика	Вар			8		216	216				6	6									6	6	12	кафедра АИСУ
258	Б3	Государственная итоговая аттестация						324	324				9	9									9	9	12	кафедра АИСУ