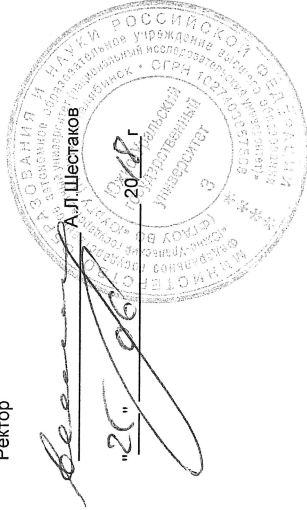


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор



филиал федерального государственного автономного образования "ЮрГУ (НИУ)" в г. Миассе

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы

по направлению подготовки: 27.03.04 Управление в технических системах

СОГЛАСОВАНО:

Начальник УМУ

И. В. Сидоров

Факультет:

Филиал г. Миасс Электротехнический

Выпускающая кафедра:

Автоматика

Тип программы: Бакалавриат

Срок обучения: 5 лет, 0 мес.

Форма обучения: заочная

на базе среднего общего образования

1. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Прием 2018/19 уч.года

Группы: МиЭТ-123;

[illegible]

Осуществление образовательной деятельности по образовательной программе в нерабочие праздничные дни не проводится

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ☐ Теоретическое обучение

- 1 НИР(ПОД)

- 2 Промежуточная аттестация

- 3 Учебная практика

- 4 Производственная практика

- ## Профессионально-ориентированная практика

- 6 Гос. итоговая аттестация

- 7 Каникулы

- 8 Педагогическая практика

- 9 Преддипломная практика

- 10 Научно-исследовательская практика

- * Предаттестационные консультации**

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО,
утвержденным 20.10.2015
приказом МОиН РФ № 1171

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					Объем работы студентов, час					Распределение по курсам и семестрам																																				
			ФГОС, ЗЕ					Всего ЗЕ	Из них																																								
экз.	зач.	Диф.зачет	К.П.	К.Р.	Всего ауд.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Всего СРС	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс																															
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	32	33	34	35	36																	
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	32	33	34	35 <td>36</td>	36														
Блок 1																																																	
Дисциплины (модули)																																																	
Б.1																																																	
Базовая часть																																																	
Б.1.01																																																	
Физическая культура																																																	
Б.1.02																																																	
МОДУЛЬ «Гуманитарные, социальные и экономические дисциплины»																																																	
Б.1.02																																																	
Иностранный язык																																																	
Б.1.03																																																	
История																																																	
Б.1.04																																																	
Философия																																																	
Б.1.05																																																	
МОДУЛЬ «Математические и естественно-научные дисциплины»																																																	
Б.1.05																																																	
Математика																																																	
Б.1.05.01																																																	
Алгебра и геометрия																																																	
Б.1.05.02																																																	
Математический анализ																																																	
Б.1.05.03																																																	
Специальные главы математики																																																	
Б.1.06																																																	
Физика																																																	
Б.1.07																																																	
Экология																																																	
Б.1.08																																																	
Информатика и программирование																																																	
Б.1.09																																																	
Химия																																																	
МОДУЛЬ «Профессиональные дисциплины»																																																	
Б.1.10																																																	
Начертательная геометрия и инженерная графика																																																	
Б.1.10.01																																																	
Начертательная геометрия																																																	
Б.1.10.02																																																	
Инженерная графика																																																	
Б.1.10.03																																																	
Компьютерная графика																																																	
Б.1.11																																																	
Теоретическая механика																																																	
Б.1.12																																																	
Введение в направление																																																	
Б.1.13																																																	
Безопасность жизнедеятельности																																																	
Б.1.14																																																	
Теоретические основы электротехники																																																	
Б.1.15																																																	
Информационные технологии																																																	
Б.1.16																																																	
Теория автоматического управления																																																	
Б.1.17																																																	
Технические средства автоматизации и управления																																																	
Б.1.18																																																	
Моделирование систем управления																																																	
В.1																																																	
Вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору																																																	
В.1.00																																																	
Вариативная часть																																																	
МОДУЛЬ «Гуманитарные, социальные и экономические дисциплины»																																																	
В.1.01																																																	
Экономика																																																	
В.1.02																																																	
Экономика и управление на предприятии																																																	
В.1.03																																																	
Деловой иностранный язык																																																	
В.1.04																																																	
Русский язык и культура речи																																																	
МОДУЛЬ «Математические и естественно-научные дисциплины»																																																	
В.1.05																																																	
Теория вероятностей и математическая статистика																																																	
В.1.06																																																	
Цифровая схемотехника																																																	
МОДУЛЬ «Профессиональные дисциплины»																																																	
В.1.07																																																	
Практикум по виду профессиональной деятельности																																																	
В.1.08																																																	
НИР																																																	
В.1.09																																																	
Метрология, стандартизация и сертификация																																																	

Цикл № и/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам				ФТОС, РЕ	Всего РЕ	Объем работы студентов, час										Распределение по курсам и семестрам																		
			ЭКЗ	Зач	Диф.зачет	К.Л.			К.Р.	Всего	Из них				I курс			II курс			III курс			IV курс			V курс										
											Лекции	Практика	Лаб. раб.	Всего СРС	час	3Э	час	3Э	час	3Э	час	3Э	час	3Э	час	3Э	час	3Э	час	3Э							
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	32	33	34	35	36		
В.1.10	Программирование и основы алгоритмизации	ПМИРД(Ми)	4	3					5,0	180	20	8	12		160																						
В.1.11	Системное программное обеспечение	А(Ми)		6					3,0	108	12	4	8		96																						
В.1.12	Микропроцессоры, микроконтроллеры и вычислительная техника	А(Ми)	7	5,6		7			10,0	360	40	16	12	12	320																						
В.1.13	Автоматизированные информационно-управляющие системы	А(Ми)		10					3,0	108	12	4	4	4	96																						
В.1.14	Информационное обеспечение автоматизированных систем управления	А(Ми)	8						4,0	144	16	8	4	4	128																						
В.1.15	Информационные сети и телекоммуникации	А(Ми)		9					3,0	108	12	4		8	96																						
ДВ.1.00	Дисциплины по выбору								41	1476	164	74	62	28	1312																						
МОДУЛЬ «Гуманитарные, социальные и экономические дисциплины»																																					
ДВ.1.01.01	Культурология	СГипД(Ми)		2					2,0	72	8	4	4		64																						
ДВ.1.01.02	Этикет	СГипД(Ми)																																			
МОДУЛЬ «Математические и естественно-научные дисциплины»																																					
ДВ.1.02.01	Основы микроэлектроники	А(Ми)		5					3,0	108	12	6	4	2	96																						
ДВ.1.02.02	Основы технологии микроэлектроники	А(Ми)																																			
ДВ.1.03.01	Системы искусственного интеллекта	А(Ми)	6						3,0	108	12	4	8		96																						
ДВ.1.03.02	Методология принятия решений и управления в сложных системах	А(Ми)																																			
ДВ.1.04.01	Математические основы теории систем	А(Ми)	8						4,0	144	16	8	8		128																						
ДВ.1.04.02	Теория линейных систем	А(Ми)																																			
МОДУЛЬ «Профессиональные дисциплины»																																					
ДВ.1.05.01	Промышленные сети и системы связи	А(Ми)		9					2,0	72	8	4	4	2	64																						
ДВ.1.05.02	Системы передачи информации	А(Ми)																																			
ДВ.1.06.01	Цифровая обработка сигналов	А(Ми)	7						3,0	108	12	4	8		96																						
ДВ.1.06.02	Основы теории связи	А(Ми)																																			
ДВ.1.07.01	Технологии программирования	А(Ми)	10						3,0	108	12	4	8		96																						
ДВ.1.07.02	Объектно-ориентированный анализ и моделирование	А(Ми)																																			
ДВ.1.08.01	Локальные вычислительные сети	А(Ми)		10					2,0	72	8	6		2	64																						
ДВ.1.08.02	Интерфейсы вычислительных систем	А(Ми)																																			
ДВ.1.09.01	Электромеханические системы	А(Ми)	9	8		9			6,0	216	24	12	6	6	192																						
ДВ.1.09.02	Мехатроника	А(Ми)																																			
ДВ.1.10.01	Электронные устройства систем управления	А(Ми)	6			6			5,0	180	20	8	4	8	160																						
ДВ.1.10.02	Силовые электронные преобразователи	А(Ми)																																			
ДВ.1.11.01	Основы системного анализа	ПМИРД(Ми)		9					3,0	108	12	6	6		96																						
ДВ.1.11.02	Теория больших чисел	ПМИРД(Ми)																																			
ДВ.1.12.01	Переходные процессы	А(Ми)	5						2,0	72	8	4	2	2	64																						
ДВ.1.12.02	Электрические цепи с распределёнными параметрами	А(Ми)																																			
ДВ.1.13.01	Информационно-измерительная техника	А(Ми)		6					3,0	108	12	4	4	4	96																						
ДВ.1.13.02	Измерительные преобразователи	А(Ми)																																			
ЭД.1.00	Электрические дисциплины																																				
Блок 2	Практики								15-21	15	540				540																						
В.2	Вариативная часть																																				
В.2.01	Учебная практика	А(Ми)							6,0																												
В.2.02	Производственная практика	А(Ми)							3,0																												

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам				ФГОС, ЗЕ		Из них		Объем работы студентов, час										Распределение по курсам и семестрам																
			экз.	зач.	диф зачет	К.П.	К.Р.	Всего	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Всего СРС	Распределение по курсам и семестрам																								
													I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс																
													1	2	3	4	5	6	7	8	9	10															
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	32	33	34	35	36		
В.2.03	Преддипломная практика	А(Ми)							6,0																												
Блок 3	Государственная итоговая аттестация								6,0	9	324	324																									
Б.3	Базовая часть																																				
Б.3.01	Защита выпускной квалификационной работы	А(Ми)							9,0																										9,0		

Всего часов, 3Е теоретического обучения	216	7776	828	324	388	116	6948	92	23	100	25	88	22	80	20	92	23	88	25	72	21	84	24	80	20	52	13
Всего часов учебных занятий *		7704	820					92	23	100	25	88	22	80	20	92	23	88	25	72	21	84	24	80	20	52	13
Всего 3Е, включая практики и гос. итоговую аттестацию	240																										
Число курсовых проектов *																											
Число курсовых работ *																											
Число экзаменов *																											
Число зачетов, в том числе диф.зачетов *																											

* без физических культур, элективных и факультативных дисциплин

Практики: 10 нед.	форма контроля	сем.		нед.		3Е		Государственная итоговая аттестация: 6 нед.		сем.		нед.		3Е	
		оценка	4	4	6	Зачита	Зачита	Зачита	Зачита	оценка	10	6	9	Зачита	Зачита
Учебная практика	оценка	8	2	3											
Производственная практика	оценка	10	4	6											
Преддипломная практика	оценка	10	4	6											
Итого	Итого	10	15							Итого	6	9			

17.01.2019

Начальник ОПОУП

Директор филиала ФГАОУ ВО "ЮрГУ (НИУ)" в г. Миассе

Зав. кафедрой А(Ми)

Исполнитель

С.Г.Пирожинский

И.В.Войнов

С.С.Голощапов