

УТВЕРЖДАЮ:

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

Филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "ЮУрГУ (НИУ)" в г. Миассе

Ректор

СОГЛАСОВАНО:

Начальник УУ

___ Нестеров М.И.

Филиал г. Миасс: Филиал г. Миасс

Электротехнический

Выпускающая кафедра:

Автоматика

Тип программы: Академический бакалавриат

Срок обучения: 5 лет

Форма обучения: заочная

на базе среднего общего образования

Прием 2018/19 уч.года

1.ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Группы:МиЭт-443;

[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

5

Профессионально-ориентированная практика

6

Гос.итоговая аттестация

7

Каникулы

8

Учебная практика (распр.)

9

Производственная практика (распр.)

10

Научно-исследовательская практика

*

Предаттестационные консультации

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО,
утвержденным 03.09.2015
приказом Минобрнауки России № 955

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					еГОС. ЗЕ	Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час						Распределение по курсам и семестрам																				
			экз.	зач.	диф.зачет	К.П.	К.Р.			Всего	Из них				I курс				II курс				III курс				IV курс				V курс					
											Всего ауд.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Всего СРС	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		
																час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час
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	
Блок 1	Дисциплины (модули)								216-219	216	7776	832	342	380	110	6944																				
Б.1	Базовая часть								96-126	114	4104	456	184	228	44	3648																				
Б.1.01	Физическая культура	СГиПД(Ми)	6					2	2	72	8		8		64											8	2,0									
	МОДУЛЬ «Гуманитарные, социальные и экономические дисциплины»								16	576	64	14	50		512																					
Б.1.02	Иностранный язык	СГиПД(Ми)	3	1,2					10	360	40		40		320	16	4,0	12	3,0	12	3,0															
Б.1.03	История	СГиПД(Ми)	1						3	108	12	8	4		96	12	3,0																			
Б.1.04	Философия	СГиПД(Ми)	5						3	108	12	6	6		96								12	3,0												
	МОДУЛЬ «Математические и естественно-научные дисциплины»								50	1800	200	94	90	16	1600																					
Б.1.05	Математика																																			
Б.1.05.01	Алгебра и геометрия	ПМиРД(Ми)	1						4	144	16	8	8		128	16	4,0																			
Б.1.05.02	Математический анализ	ПМиРД(Ми)	3	2					10	360	40	20	20		320			16	4,0	24	6,0															
Б.1.05.03	Специальные главы математики	ПМиРД(Ми)	4						6	216	24	12	12		192							24	6,0													
Б.1.06	Физика	ТМиЕН(Ми)	2,3						12	432	48	24	12	12	384			24	6,0	24	6,0															
Б.1.07	Экология	ТМиЕН(Ми)		7					2	72	8	4	4		64												8	2,0								
Б.1.08	Информатика и программирование	ПМиРД(Ми)	2	1	3				9	324	36	12	24		288	12	3,0	16	4,0	8	2,0															
Б.1.09	Химия	ТМиЕН(Ми)	1						4	144	16	8	4	4	128	16	4,0																			
Б.1.10	Теоретическая механика	ТМиЕН(Ми)	3						3	108	12	6	6		96					12	3,0															
	МОДУЛЬ «Профессиональные дисциплины»								46	1656	184	76	80	28	1472																					
Б.1.11	Начертательная геометрия и инженерная графика																																			
Б.1.11.01	Начертательная геометрия	ТМиЕН(Ми)	1						3	108	12	4	8		96	12	3,0																			
Б.1.11.02	Инженерная графика	ТМиЕН(Ми)			2				2	72	8		8		64			8	2,0																	
Б.1.11.03	Компьютерная графика	А(Ми)			2				2	72	8		8		64			8	2,0																	
Б.1.12	Техническая механика	ТМиЕН(Ми)	4						3	108	12	6	6		96							12	3,0													
Б.1.13	Теоретические основы электротехники	А(Ми)	5,6		4		5		13	468	52	20	22	10	416							20	5,0	20	5,0	12	3,0									
Б.1.14	Электротехническое и конструкционное материаловедение	ТПМ(Ми)		5					3	108	12	4	4	4	96									12	3,0											
Б.1.15	Общая энергетика	А(Ми)	6						3	108	12	8	4		96											12	3,0									
Б.1.16	Безопасность жизнедеятельности	ТПМ(Ми)	10						3	108	12	8		4	96																	12	3,0			
Б.1.17	Метрология, стандартизация и сертификация	ТМиЕН(Ми)		4					3	108	12	4	4	4	96							12	3,0													
Б.1.18	Физические основы электроники	А(Ми)	5						3	108	12	6	4	2	96									12	3,0											
Б.1.19	Экономика предприятия	ЭФФП(Ми)	9						3	108	12	8	4		96															12	3,0					
Б.1.20	Теория автоматического управления	А(Ми)		8					3	108	12	4	4	4	96													12	3,0							
Б.1.21	Введение в системы электроснабжения	А(Ми)		1					2	72	8	4	4		64	8	2,0																			
В.1	Вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору								93-120	102	3672	376	158	152	66	3296																				
В.1.00	Вариативная часть								66	2376	232	94	96	42	2144																					
	МОДУЛЬ «Гуманитарные, социальные и экономические дисциплины»								13	468	52	20	32		416																					
В.1.01	Деловой иностранный язык	СГиПД(Ми)			4				3	108	12		12		96							12	3,0													
В.1.02	Русский язык и культура речи	СГиПД(Ми)		2					2	72	8	4	4		64		8	2,0																		
В.1.03	Экономика	ЭФФП(Ми)	8						4	144	16	8	8		128														16	4,0						
В.1.04	Правоведение	СГиПД(Ми)		7					2	72	8	4	4		64											8	2,0									
В.1.05	Психология делового общения	СГиПД(Ми)		7					2	72	8	4	4		64											8	2,0									

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					еГОС, ЗЕ	Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час						Распределение по курсам и семестрам																				
			экз.	зач.	диф.зачет	К.П.	К.Р.			Всего	Из них				I курс				II курс				III курс				IV курс				V курс					
											Всего ауд.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Всего СРС	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		
																час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час
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	
МОДУЛЬ «Математические и естественно-научные дисциплины»																																				
МОДУЛЬ «Профессиональные дисциплины»																																				
53 1908 180 74 64 42 1728																																				
В.1.06	Практикум по виду профессиональной деятельности	А(Ми)	10	8,9		10	8,9		6	216	24		24		192														8	2,0	8	2,0	8	2,0		
В.1.07	Научно-исследовательская работа	А(Ми)		6,7,8					9	324	4		4		320											3,0	2	3,0	2	3,0						
В.1.08	Электрические машины	А(Ми)	7	6		6			6	216	24	16		8	192										12	3,0	12	3,0								
В.1.09	Электроэнергетические системы и сети	А(Ми)		5					3	108	12	4	4	4	96								12	3,0												
В.1.10	Электроснабжение	А(Ми)	10						4	144	16	8	4	4	128																	16	4,0			
В.1.11	Электрические станции и подстанции	А(Ми)		6					3	108	12	4	4	4	96										12	3,0										
В.1.12	Электрический привод	А(Ми)		8					3	108	12	4		8	96													12	3,0							
В.1.13	Техника высоких напряжений	А(Ми)		9					3	108	12	4	4	4	96															12	3,0					
В.1.14	Промышленная теплотехника	А(Ми)		5					2	72	8	4	4		64								8	2,0												
В.1.15	Силовая электроника	А(Ми)		6					3	108	12	8	4		96										12	3,0										
В.1.16	Переходные процессы в электроэнергетических системах	А(Ми)	8		7				6	216	24	12	8	4	192												12	3,0	12	3,0						
В.1.17	Системы электроснабжения	А(Ми)	10	9		10			5	180	20	10	4	6	160																12	3,0	8	2,0		
ДВ.1.00	Дисциплины по выбору								36	1296	144	64	56	24	1152																					
МОДУЛЬ «Гуманитарные, социальные и экономические дисциплины»																																				
2 72 8 4 4 64																																				
ДВ.1.01.01	Культурология	СГиПД(Ми)		2					2	72	8	4	4		64			8	2,0																	
ДВ.1.01.02	Этикет	СГиПД(Ми)																																		
МОДУЛЬ «Математические и естественно-научные дисциплины»																																				
2 72 8 4 4 64																																				
ДВ.1.02.01	Прикладное программирование	ПМиРД(Ми)		3					2	72	8	4		4	64				8	2,0																
ДВ.1.02.02	Основы алгоритмизации	ПМиРД(Ми)																																		
МОДУЛЬ «Профессиональные дисциплины»																																				
32 1152 128 56 52 20 1024																																				
ДВ.1.03.01	Электрооборудование и электроприемники объектов электроснабжения	А(Ми)	6						3	108	12	4	4	4	96											12	3,0									
ДВ.1.03.02	Электрооборудование систем электроснабжения и потребителей электроэнергии	А(Ми)																																		
ДВ.1.04.01	Электротехнологические промышленные установки	А(Ми)	7						3	108	12	6	6		96												12	3,0								
ДВ.1.04.02	Электроснабжение и электрооборудование электротехнологических установок	А(Ми)																																		
ДВ.1.05.01	Релейная защита и автоматика в системах электроснабжения	А(Ми)	9	8		9			6	216	24	12	8	4	192													12	3,0	12	3,0					
ДВ.1.05.02	Автоматизация режимов работы систем электроснабжения	А(Ми)																																		
ДВ.1.06.01	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	А(Ми)	9						3	108	12	6	4	2	96																12	3,0				
ДВ.1.06.02	Современные электротехнические комплексы	А(Ми)																																		
ДВ.1.07.01	Эксплуатация электрооборудования систем электроснабжения	А(Ми)		8					2	72	8	4	4		64													8	2,0							
ДВ.1.07.02	Организация электромонтажных работ	А(Ми)																																		
ДВ.1.08.01	Перенапряжения в системах электроснабжения	А(Ми)		9					3	108	12	8	2	2	96																12	3,0				

[illegible]

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					ФГОС ЗЕ	Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час						Распределение по курсам и семестрам																				
			экс.	зач.	диф.зачет	К.П.	К.Р.			Всего	Всего ауд.	Из них					I курс				II курс				III курс				IV курс				V курс			
												Лекции	Практика	Лаб. раб.	Всего СРС	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		
																час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час
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	

Всего часов, ЗЕ теоретического обучения		216	7776	832	342	380	110	6944	92	23	100	25	88	22	80	20	88	22	92	26	78	22	82	23	80	20	52	13
Всего часов учебных занятий *			7704	824					92		100		88		80		88		84		78		82		80		52	
Всего ЗЕ, включая практики и гос. итоговую аттестацию	240	240								23		25		22		26		22		26		22		26		20		28
Число курсовых проектов *																			1		1						2	
Число курсовых работ *																	1							1		2		
Число экзаменов *									4		2		4		2		3		3		3		2		3		4	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов *									3		6		2		3		4		5		5		6		4		1	

* без физической культуры, элективных и факультативных дисциплин

<u>Практики: 10 нед.</u>		Форма контроля сем. нед. ЗЕ			<u>Государственная итоговая аттестация: 6 нед.</u>		сем. нед. ЗЕ			
Учебная практика	диф. зачет	4	4	6	Выпускная квалификационная работа бакалавра			10	6	9
Производственная практика	диф. зачет	8	2	3						
Производственная практика, преддипломная практика	диф. зачет	10	4	6						
итого		10 15			итого			6 9		

Начальник ОПКУД

Зав. кафедрой А(Ми)

Исполнитель

Старший инспектор ОПКУД

А.В.Постникова

С.С.Голощапов

С.В.Колесников