

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор

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

СОГЛАСОВАНО:

Начальник УУ

Нестеров М.И.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы

по специальности: 24.05.01 Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов

Филиал г. Миасс: Филиал г. Миасс

Электротехнический

Выпускающая кафедра:

Прикладная математика и ракетодинамика

Специализация: Ракетные транспортные системы

Тип программы: **Специалитет**

Срок обучения: **5 лет, 6 мес.**

Форма обучения: **очная**

на базе среднего общего образования

Прием 2020/21 уч.года

1.ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Группы:МиЭт-164:

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Теор. обучение	Промежуточная аттестация	Практики	Гос. итоговая аттестация	Каникулы	ВСЕГО	
	29 IX - 5 X				27 X - 2 XI				29 XII - 4 I				26 I - 1 II				23 II - 1 III				30 III - 5 IV				27 IV - 3 V				29 VI - 5 VII				27 VII - 1 VIII				28 VIII - 3 IX																		
	1	8	15	22	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	6	13	20	27	2	9	16	23							
	7	14	21	28	12	19	26	9	16	23	30	7	14	21	28	11	18	25	8	15	22	8	15	22	29	12	19	26	10	17	24	31	7	14	21	28	12	19	26	8	15	22	31												
	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	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I																*	*	2	2	2	7	7												*	*	2	2	3	3	3	3	7	7	7	7	7	36	5	4		7	52			
II																*	*	2	2	2	7	7												*	*	2	2	4	4	7	7	7	7	7	7	7	36	5	2		9	52			
III																*	*	2	2	2	7	7												*	*	2	2	4	4	7	7	7	7	7	7	7	36	6			10	52			
IV																*	*	2	2	2	7	7												*	*	2	2	4	4	7	7	7	7	7	7	7	36	5	2		9	52			
V																*	*	2	2	2	7	7												*	*	2	2	4	4	7	7	7	7	7	7	7	36	6			10	52			
VI											2	2	4	4	4	4	6	6	6	6	7	7	7	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	12	2	4	4	4	26
																																																		192	29	12	4	49	288

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

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- | | |
|-------------------------------------|--|
| ☐ | Теоретическое обучение |
| ☒ | НИР(ПОД) |
| ☒ | Промежуточная аттестация |
| ☒ | Учебная практика |
| ☒ | 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 01.12.2016
приказом МОиН РФ № 1517

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	Из них				Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс				V курс				VI курс			
											Всего ауд.	Лекции	Практика	Лаб. раб.		1	3Э	16	3Э	16	3Э	16	3Э	16	3Э	16	3Э	16	3Э	16	3Э	16	3Э	16	3Э	16	3Э	12	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	37	38		
Блок 1	Дисциплины (модули)							306-309	306	11344	4996	1912	2736	348	6348																								
Б.1	Базовая часть							210-222	215	7740	3500	1388	1796	316	4240																								
Б.1.01	Физическая культура	СГиПД(Ми)		6				2	2	72	64		64		8												4	2,0											
	МОДУЛЬ «Гуманитарные, социальные и экономические дисциплины»									16	576	256	56	200	320																								
Б.1.02	Иностранный язык	СГиПД(Ми)	3	1,2					10	360	160		160		200	4	4,0	3	3,0	3	3,0																		
Б.1.03	История	СГиПД(Ми)	1						3	108	48	32	16		60	3	3,0																						
Б.1.04	Философия	СГиПД(Ми)	5						3	108	48	24	24		60									3	3,0														
	МОДУЛЬ «Математические и естественно-научные дисциплины»									53	1908	848	400	384	64	1060																							
Б.1.05	Математика																																						
Б.1.05.01	Алгебра и геометрия	ПМиРД(Ми)	1						4	144	64	32	32		80	4	4,0																						
Б.1.05.02	Математический анализ	ПМиРД(Ми)	2	1					10	360	160	80	80		200	4	4,0	6	6,0																				
Б.1.05.03	Специальные главы математики	ПМиРД(Ми)	3						6	216	96	48	48		120					6	6,0																		
Б.1.06	Физика	ТМиЕН(Ми)	2,3						12	432	192	96	48	48	240			6	6,0	6	6,0																		
Б.1.07	Информатика и программирование	ПМиРД(Ми)		1,2	3				9	324	144	48	96		180	3	3,0	3	3,0	3	3,0																		
Б.1.08	Химия	ТМиЕН(Ми)	1						4	144	64	32	16	16	80	4	4,0																						
Б.1.09	Теоретическая механика	ТМиЕН(Ми)	4	3					6	216	96	48	48		120					3	3,0	3	3,0																
Б.1.10	Экология	ТМиЕН(Ми)		7					2	72	32	16	16		40													2	2,0										
	МОДУЛЬ «Профессиональные дисциплины»									126	4536	2028	808	996	224	2508																							
Б.1.11	Начертательная геометрия	ТМиЕН(Ми)	1						3	108	48	16	32		60	3	3,0																						
Б.1.12	Инженерная графика	ТМиЕН(Ми)			2				2	72	32		32		40			2	2,0																				
Б.1.13	Компьютерная графика	ТПМ(Ми)			3				2	72	32		32		40					2	2,0																		
Б.1.14	Сопротивление материалов	ТМиЕН(Ми)	5	4					6	216	96	48	32	16	120						4	4,0	2	2,0															
Б.1.15	Теория машин и механизмов	ТМиЕН(Ми)	5			5			4	144	64	32	16	16	80							4	4,0																
Б.1.16	Детали машин и основы конструирования	ТМиЕН(Ми)	6	5		6			5	180	80	32	32	16	100							2	2,0	3	3,0														
Б.1.17	Механика жидкости и газа	ТПМ(Ми)		5					3	108	48	16	16	16	60							3	3,0																
Б.1.18	Материаловедение	ТПМ(Ми)		5					3	108	48	32		16	60							3	3,0																
Б.1.19	Технология конструкционных материалов	ТПМ(Ми)		7					2	72	32	16		16	40													2	2,0										
Б.1.20	Метрология, стандартизация и сертификация	ТМиЕН(Ми)		6					3	108	48	16	16	16	60											3	3,0												
Б.1.21	Безопасность жизнедеятельности	ТПМ(Ми)	7						3	108	48	32		16	60													3	3,0										
Б.1.22	История авиационной и ракетно-космической техники	ПМиРД(Ми)		1					2	72	32	16	16		40	2	2,0																						
Б.1.23	Электротехника и электроника	А(Ми)	4						4	144	64	32	16	16	80						4	4,0																	
Б.1.24	Термодинамика и теплопередача	ПМиРД(Ми)	4						4	144	64	32	16	16	80						4	4,0																	
Б.1.25	Теория автоматического управления	А(Ми)		8					3	108	48	16	16	16	60														3	3,0									
Б.1.26	Теория надежности технических систем	ПМиРД(Ми)	9						3	108	48	8	40		60																3	3,0							
Б.1.27	Устройство и конструкция ракет	ПМиРД(Ми)	11	10		11	10		7	252	124	56	68		128																	4	4,0	5	3,0				
Б.1.28	Технология производства авиационной и ракетной техники	ПМиРД(Ми)	7	6		7			6	216	96	32	32	32	120									3	3,0	3	3,0												
Б.1.29	Технология производства изделий из композитных материалов	ПМиРД(Ми)	8						3	108	48	8	40		60													3	3,0										
Б.1.30	Проектирование РКТ	ПМиРД(Ми)	8	7		8			6	216	96	40	56		120												3	3,0	3	3,0									
Б.1.31	Устойчивость и управляемость	ПМиРД(Ми)		9					2	72	32	16	16		40																2	2,0							

[illegible]

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					ФГОС, 3Е	Всего 3Е	Объем работы студентов, час					Распределение по курсам и семестрам																						
			экс.	зач.	диф.зачет	К.П.	К.Р.			Всего	Из них				I курс				II курс				III курс				IV курс				V курс				VI курс		
											Всего ауд.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Всего СРС	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11	
																16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е
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	37	38
B.2.02	Производственная практика	ПМиРД(Ми)			4				3													3,0															
B.2.03	Производственная практика, научно-исследовательская работа	ПМиРД(Ми)			8				3																					3,0							
B.2.04	Производственная практика, преддипломная практика	ПМиРД(Ми)			11				6																											6,0	
Блок 3	Государственная итоговая аттестация								6-9	6																											
Б.3	Базовая часть									6																											
Б.3.01	Государственный экзамен	ПМиРД(Ми)	11						3																											3,0	
Б.3.02	Защита выпускной квалификационной работы	ПМиРД(Ми)	11						3																											3,0	
Ф	Факультативные дисциплины								4	144	64	16	48	80																							
Ф.01	Прочность и устойчивость тонкостенных конструкций из композиционных материалов	ПМиРД(Ми)		7					2	72	32	16	16		40													2	2,0								
Ф.02	Инструментальные средства инженерных расчетов	ПМиРД(Ми)		5					2	72	32		32		40									2	2,0												

Всего часов, 3Е теоретического обучения		306	11344	4996	1912	2736	348	6348	31	27	31	27	31	27	31	30	29	30	31	30	27	29	27	28	27	30	27	30	27	18
Всего часов учебных занятий *			10944	4644					27		27		27		27		27		27		27		27		27		27		27	
Всего 3Е, включая практики и гос. итоговую аттестацию	330	330								27		33		27		33		30		30		29		31		30		30		30
Число курсовых проектов *																1		1		1		1					1		1	
Число курсовых работ *																1		1				1		2		1				
Число экзаменов *									4		3		4		4		4		4		4		4		4		4		4	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов *									4		5		3		6		6		4		6		5		6		5		1	

* без физической культуры, элективных и факультативных дисциплин

Практики: 12 нед.		Форма контроля		сем. нед. 3Е		Государственная итоговая аттестация: 4 нед.		сем. нед. 3Е	
Учебная практика	диф. зачет	2	4	6		Государственный экзамен	11	2	3
Производственная практика	диф. зачет	4	2	3		Защита выпускной квалификационной работы	11	2	3
Производственная практика, научно-исследовательская работа	диф. зачет	8	2	3					
Производственная практика, преддипломная практика	диф. зачет	11	4	6					
итого		12	18			итого	4	6	

23.06.2020

Начальник ОПКУД

Декан электротехнического факультета (г. Миасс)

Зав. кафедрой ПМиРД(Ми)

Исполнитель

Старший инспектор ОПКУД

А.В.Постникова

И.В.Войнов

В.И.Киселев