

УЧТВЕРЖДАЮ:

И.о. ректора/проректор

Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Савельева И.П.
 Пользователь: savelevaip
 Дата подписания: 06.10.2023

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы
 по направлению подготовки: **24.05.01 Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов**

Филиал г. Миасс Электротехнический

Выпускающая кафедра:
Прикладная математика и ракетодинамика

Профиль: Ракетные транспортные системы

Уровень образования: **специалитет**

Срок обучения: **5 лет, 6 мес.**

Форма обучения: **очная**
 на базе среднего общего образования

Прием 2023/24 уч. года

1. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Язык обучения: **Русский**

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практики	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				28 VI - 5 VII				27 VII - 1 VIII																					
	1	8	15	22	6	13	20	3	10	17	24	1	8	15	22	5	12	19	2	9	16	2	9	16	23	6	13	20	4	11	18	25	1	8	15	22	6	13	20	2	9	16	23											
I																	*	*	7	2	2	2	7									*	*	2	2	3	3	3	3	7	7	7	7	7	36	5	4		7	52				
II																	*	*	7	2	2	2	7									*	*	2	2	3	3	3	3	7	7	7	7	7	36	5	4		7	52				
III																	*	*	7	2	2	2	7									*	*	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	36	5	4		7	52				
IV																	*	*	7	2	2	2	7									*	*	2	2	7	7	7	7	4	4	4	4	4	36	5	4		7	52				
V																	*	*	7	2	2	2	7									*	*	2	2	7	7	7	7	4	4	4	4	4	36	5	4		7	52				
VI	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			14	6	6	26						
																																				180	25	34	6	41	286													

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

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Теоретическое обучение
- 1 НИР
- 2 Промежуточная аттестация
- 3 Учебная практика
- 4 Производственная практика
- 5 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
- 6 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
- 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 12.08.2020 приказом Минобрнауки России № 964

Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО ЭКЗ	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам																											
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.		Всего	Из них					Всего СРС	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс																	
									Контак. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Прогр. атт.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11																	
															16	3Э	16	3Э	16	3Э	16	3Э	16	3Э	16	3Э	16	3Э	16	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						
1.Ф.С0.05	Динамика конструкций ракет	8					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5																												
1.Ф.С0.06	Прочность конструкций ракет	8	7				7	252	128,75	64	32	16	16,75	123,25													3	3	4	4												
1.Ф.С0.07	Механика жидкости и газа		5				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75																												
1.Ф.С0.08	Практикум по виду профессиональной деятельности	10	6, 7, 8, 9			10	16	576	292,5		256		36,5	283,5																												
1.Ф.С0.09	Конструкции узлов и агрегатов летательных аппаратов	7	6			7	5	180	93,75	48	32		13,75	86,25												2	2	3	3													
1.Ф.С0.10	Проектирование ракетно-технических комплексов	8	7			8	7	252	129,75	64	48		17,75	122,25														3	3	4	4											
1.Ф.С0.11	Вибропрочность конструкций летательных аппаратов		10				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75																				3	3							
1.Ф.С0.12	Проектирование спускаемых аппаратов	9					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5																			3	3								
1.Ф.С0.13	Проектирование специальных систем ракет и космических аппаратов	10	9				6	216	110,75	64	32		14,75	105,25																				3	3	3	3					
1.Ф.С0.14	Проектирование систем теплозащиты и терморегуляции летательных аппаратов	10					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5																				3	3							
Элективные дисциплины (модули)							7	252	131,0	64	48	19,0	121,0																													
1.Ф.С0.15.01	Ракетные двигатели	6					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5																												
1.Ф.С0.15.02	Конструкция двигательных установок летательных аппаратов																																									
1.Ф.С0.16.01	Эксплуатация ракетных комплексов и космических аппаратов	9					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5																					3	3						
1.Ф.С0.16.02	Техническая эксплуатация ракет и ракетных комплексов																																									
Блок 2	Практика						51	252						252																												
2.0	Обязательная часть						12	96						96																												
2.0.01	Учебная практика (ознакомительная)				2		6	48					48																													
2.0.02	Учебная практика (проектно-конструкторская)				4		6	48					48																													
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						39	156						156																												
2.Ф.С0	Специализация						39	156						156																												
2.Ф.С0.01	Производственная практика (технологическая)				6		6	24					24																													
2.Ф.С0.02	Производственная практика (проектная)				8		6	24					24																													
2.Ф.С0.03	Производственная практика (проектно-конструкторская)				10		6	24					24																													
2.Ф.С0.04	Производственная практика (преддипломная)				11		21	84					84																													
Блок 3	Государственная итоговая аттестация						9	35						35																												
3.С0	Специализация						9	35						35																												
3.С0.01	Выпускная квалификационная работа специалиста	11					9	35					35																													
ФД	Факультативные дисциплины						6	216	108,75	32	64	12,75	107,25																													

