

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: 17.05.2023

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы
 по направлению подготовки: **17.05.01 Боеприпасы и взрыватели**

Политехнический институт

Выпускающая кафедра:
Двигатели летательных аппаратов

Уровень образования: **специалитет**

Срок обучения: **5 лет, 6 мес.**
 Форма обучения: **очная**
 на базе среднего общего образования

Профиль: Технология производства, снаряжения и испытаний боеприпасов

Язык обучения: **Русский**

Прием 2022/23 уч. года

1. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

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	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	9	9	9	9	9	9	9	9					*	*	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	36	5	4		7	52
III																	*	*	7	2	2	2	7													*	*	2	2	7	7	7	7	4	4	4	4	4	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	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			10	10	6	26	
																																													180	25	30	10	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 18.08.2020 приказом Минобрнауки России № 1055

Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО 3Э	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													
									Контакт. раб.	Лекции			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
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				
Блок 1	Дисциплины (модули)						267	9612	5029,50	1880	2024	480	645,50	4582,50																								
1.0	Обязательная часть						199	7164	3769,75	1416	1528	352	473,75	3394,25																								
1.0.00	Физическая культура		6				2	72	68,25		64		4,25	3,75										4	2													
1.0.01	История	1					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5	3	3																						
1.0.02	Философия	7					3	108	56,5	24	24		8,5	51,5												3	3											
1.0.03	Иностранный язык	3	1, 2				10	360	247		224		23	113	5	4	5	3	4	3																		
1.0.04	Деловой иностранный язык			4			3	108	70,5		64		6,5	37,5					4	3																		
1.0.05	Русский язык и культура речи		5				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75									2	2														
1.0.06	Правоведение		3				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75					2	2																		
1.0.07	Психология		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2																						
1.0.08	Экономика	8					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5													4	4										
1.0.09	Экономика и управление на предприятии		9				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75																	3	3						
1.0.10	Математика																																					
1.0.10.0 1	Алгебра и геометрия	1					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5	4	4																						
1.0.10.0 2	Математический анализ	2	1				8	288	146,75	64	64		18,75	141,25	4	4	4	4																				
1.0.10.0 3	Специальные главы математики	3					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5					4	4																		
1.0.10.0 4	Теория вероятностей и математическая статистика		4				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75					2	2																		
1.0.11	Физика	2, 3					11	396	203	80	48	48	27	193			5	5	6	6																		
1.0.12	Химия	4					4	144	74,5	32	16	16	10,5	69,5																								
1.0.13	Информационные технологии		1, 2				6	216	108,5	32	64		12,5	107,5	3	3	3	3																				
1.0.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	1					4	144	74,5	16	48		10,5	69,5	4	4																						
1.0.15	Теоретическая механика	3	2				6	216	110,75	48	48		14,75	105,25			3	3	3	3																		
1.0.16	Сопrotивление материалов	4	3				6	216	110,75	48	32	16	14,75	105,25					4	4	2	2																
1.0.17	Метрология, стандартизация и сертификация		4				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75									3	3														
1.0.18	Материаловедение		4				3	108	54,25	32		16	6,25	53,75									3	3														
1.0.19	Электротехника и электроника	4					4	144	74,5	32	16	16	10,5	69,5																								
1.0.20	Термодинамика и теплопередача	5					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5												3	3											
1.0.21	Теория автоматического управления		5				3	108	54,25	24	24		6,25	53,75												3	3											
1.0.22	Управление проектами		10				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75																		3	3					
1.0.23	Электрооборудование ракетно-космической техники		7				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75																								
1.0.24	Введение в специальность		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2																						
1.0.25	История ракетно-космической техники		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75					2	2																		
1.0.26	Современные программные комплексы	2					3	108	56,5	16	32		8,5	51,5			3	3																				
1.0.27	Проектно-конструкторская подготовка производства летательных аппаратов		10				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75																			2	2				
1.0.28	Компьютерный инженерный анализ конструкций авиационной и ракетной техники	8	7				6	216	110,75	32	64		14,75	105,25																								
1.0.29	Физика взрыва и удара		5				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75																								
1.0.30	Метод конечных элементов		6				3	108	54,25	24	24		6,25	53,75																								
1.0.31	Основы проектирования средств поражения	7					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5																				4	4			


Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					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		VI курс												
									Контак. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Прогр. атт.	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				
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
3.С0.01	Выпускная квалификационная работа специалиста	11					15		35				35																						15	
ФД	Факультативные дисциплины						19	684	348,00	56	248		44,00	336,00																						
ФД.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	7	5, 6				12	432	219		192		27	213										4	4	4	4	4	4							
ФД.02	Основы патентных исследований	8	7				4	144	74,75	32	32		10,75	69,25													2	2	2	2						
ФД.03	Техническая диагностика и неразрушающий контроль		3				3	108	54,25	24	24		6,25	53,75				3	3																	

Сводные данные


Всего часов теоретического обучения	267	9612	5029,5	1880	2024	480	645,5	4582,5	27	26	27	25	27	26	25	24	28	28	29	27	31	31	28	28	29	29	23	23						
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	330									26		31		26		33	28		33		2							1						30
Число курсовых проектов																					2													
Число курсовых работ															1								2											
Число экзаменов									3		3																							
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									5		5			4		4										8		6				4		

* Без "физической культуры и спорт", "факультативных дисциплин"


Начальник УМУ

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
Кому выдан:	Нестеров М.И.
Пользователь:	nesterovmi
Дата подписания:	12.05.2023

Заведующий кафедрой

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
Кому выдан:	Зарницына Е.А.
Пользователь:	zarnitsynaеа
Дата подписания:	12.05.2023

Инспектор УМУ ОПКУД

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
Кому выдан:	Засоба И.Г.
Пользователь:	zasobaig
Дата подписания:	12.05.2023