

УЧТВЕРЖДАЮ:

Ректор/проректор

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

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Потанова М.В.
 Пользователь: potanovamv
 Дата подписания: 21.08.2024

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы
 по направлению подготовки: **24.03.04 Авиастроение**

Политехнический институт

Выпускающая кафедра:
Летательные аппараты

Уровень образования: **бакалавриат**

Срок обучения: **4 года**
 Форма обучения: **очная**
 на базе среднего общего образования

Профиль: Беспилотные летательные аппараты

Язык обучения: **Русский**

Прием 2024/25 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	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	11	18	25	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							
I	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	*	2	7	2	2	2	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	*	2	2	2	3	3	7	7	7	7	7	7	7	34	7	2		9	52		
II																	*	2	7	2	2	2	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	*	2	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	34	7	4		7	52		
III																	*	2	7	2	2	2	7												*	2	2	2	7	7	7	7	7	4	4	4	4	34	7	4		7	52		
IV																	*	2	7	2	2	2	7	4	4	4	4								2	2	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	29	6	4	6	7	52		
																																																131	27	14	6	30	208		

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

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Теоретическое обучение
- 6 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
- 1 НИР
- 7 Каникулы
- 2 Промежуточная аттестация
- 8 Учебная практика (распр.)
- 3 Учебная практика
- 9 Производственная практика (распр.)
- 4 Производственная практика
- 10 Научно-исследовательская практика
- 5 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
- * Предаттестационные консультации

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным 05.02.2018 приказом Минобрнауки России № 81

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					Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс			
									Контакт. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Прогр. атт.		1	2	3	4	5	6	7	8								
																							16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е
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		
	Элективные дисциплины (модули)						0	0	0	0	0	0	0																	
1.Ф.05.00	Физическая культура и спорт		1, 2, 3, 4, 5					328	305,25	16	288		1,25	22,75	4		4		4		4		3							
1.Ф.05.01	Адаптивная физическая культура и спорт																													
1.Ф.05.02	Фитнес																													
1.Ф.05.03	Силовые виды спорта																													
1.Ф.П0	Профиль						50	1800	889,00	384	352	28	125,00	911,00																
1.Ф.П0.01	Динамика полета летательных аппаратов	5					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5								3	3							
1.Ф.П0.02	Основы теории полета летательных аппаратов		4			4	3	108	55,25	32	16		7,25	52,75				3	3											
1.Ф.П0.03	Строительная механика летательных аппаратов	6	5			6	6	216	111,75	64	32		15,75	104,25							3	3	3	3						
1.Ф.П0.04	Технология сборки и испытаний летательных аппаратов		7				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75											3	3				
1.Ф.П0.05	Динамика авиационных конструкций	7					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5											4	4				
1.Ф.П0.06	Прочность конструкций летательных аппаратов	8	7				6	216	98,75	56	16	12	14,75	117,25											3	3	3	3		
1.Ф.П0.07	Практикум по виду профессиональной деятельности		7	8	8		6	216	97,75		84		13,75	118,25											3	3	3	3		
1.Ф.П0.08	Конструкция узлов и агрегатов летательных аппаратов	6	5		6		6	216	111,75	48	48		15,75	104,25							3	3	3	3						
1.Ф.П0.09	Проектирование авиационных конструкций	8	7		8		6	216	99,75	56	28		15,75	116,25											3	3	3	3		
	Элективные дисциплины (модули)						7	252	128,75	48	64		16,75	123,25																
1.Ф.П0.10.01	Двигатели летательных аппаратов	5					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5							4	4								
1.Ф.П0.10.02	Конструкция двигательных установок летательных аппаратов																													
1.Ф.П0.11.01	Метод конечных элементов		6				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75										3	3					
1.Ф.П0.11.02	Конечно-элементные модели авиационных и ракетных комплексов																													
Блок 2	Практика						27		111				111																	
2.О	Обязательная часть						15		84				84																	
2.О.01	Учебная практика (научно-исследовательская)			1			3		24				24		3															
2.О.02	Учебная практика (ознакомительная)			2			3		24				24			3														
2.О.03	Производственная практика (ориентированная, цифровая)			4			3		12				12				3													
2.О.04	Производственная практика (конструкторская)			6			6		24				24											6						
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						12		27				27																	
2.Ф.П0	Профиль						12		27				27																	
2.Ф.П0.01	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			4			6		3				3								6									
2.Ф.П0.02	Производственная практика (преддипломная)			8			6		24				24															6		
Блок 3	Государственная итоговая аттестация						9		25				25																	
3.П0	Профиль						9		25				25																	
3.П0.01	Выпускная квалификационная работа бакалавра	8					9		25				25																9	
ФД	Факультативные дисциплины						9	324	162,75	64	80		18,75	161,25																
ФД.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		5				3	108	54,25		48		6,25	53,75									3	3						
ФД.02	Конструирование и изобретательство		5				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75								3	3							
ФД.03	Конструкции космических аппаратов		5				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75								3	3							


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					Всего СРС	I курс		II курс		III курс		IV курс									
									Контак. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Прогр. атт.		1	2	3	4	5	6	7	8								
															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

Сводные данные


Всего часов теоретического обучения	204	7344	3772	1508	1492	268	504	3572	29,7	5	26	30	28	25	27	26,5	29	29	29	25	23	30	30	12	12
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240										29		31		27		38		29		29		30		27
Число курсовых проектов																				1				2	
Число курсовых работ															2					1		1			
Число экзаменов									2		4		4	4	4		5		3		3		2		
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									8		6		5	5		4		5		5		7		2	

* 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:	16.08.2024

Заведующий кафедрой

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
Кому выдан:	Фёдоров В.Б.
Пользователь:	fedorovvb
Дата подписания:	16.08.2024

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:	27.05.2024