

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор/проректор



Электронный документ, подписанный ПЭП,
нится в системе электронного документооборота
Физико-Уральского государственного университета

Кому выдан: Потапова М В

Кому выдан: Потапова М.
Пользователь: потратому

Дата подписания: 18.08.2025

Дата подписанія: 18.08.2025

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

Язык обучения: **Русский**

1. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

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

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Теоретическое обучение
 - НИР
 - Промежуточная аттестация
 - Учебная практика
 - Производственная практика
 - 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
 - * Преддаттестационные 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.		Контакт. раб.	Из них				Всего СРС	I курс		II курс		III курс			IV курс											
									Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		1	2	3	4	5	6	7	8											
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		
1.Ф.04.00	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.04.01	Адаптивная физическая культура и спорт																															
1.Ф.04.02	Фитнес																															
1.Ф.04.03	Силовые виды спорта																															
1.Ф.П0	Профиль							54	1944	963,50	416	384	28	135,50	980,50																	
1.Ф.П0.01	Динамика полета летательных аппаратов							4	144	74,5	32	32		10,5	69,5											4	4					
1.Ф.П0.01.01	Аэрогидродинамика	5						3	108	56,5	32	16		8,5	51,5										3	3						
1.Ф.П0.01.02	Динамика полета летательных аппаратов	5						4	3	108	55,25	32	16		7,25	52,75									3	3						
1.Ф.П0.01.03	Основы теории полета летательных аппаратов		4					6	216	111,75	64	32		15,75	104,25										3	3	3	3				
1.Ф.П0.02	Строительная механика летательных аппаратов	6	5					6	216	111,75	64	32		15,75	104,25										3	3	3	3				
1.Ф.П0.03	Технология сборки и испытаний летательных аппаратов		7					3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75											3	3					
1.Ф.П0.04	Динамика авиационных конструкций	7						4	144	74,5	32	32		10,5	69,5										4	4						
1.Ф.П0.05	Прочность конструкций летательных аппаратов	8	7					6	216	98,75	56	16	12	14,75	117,25										3	3	3	3				
1.Ф.П0.06	Практикум по виду профессиональной деятельности		7	8	8			6	216	97,75		84		13,75	118,25										3	3	3	3				
1.Ф.П0.07	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.П0.08	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.П0.09.01	Двигатели летательных аппаратов	5						4	144	74,5	32	32		10,5	69,5										4	4						
1.Ф.П0.09.02	Конструкция двигательных установок летательных аппаратов																															
1.Ф.П0.10.01	Метод конечных элементов		6					3	108	54,25	16	32		6,25	53,75										3	3						
1.Ф.П0.10.02	Конечно-элементные модели авиационных и ракетных комплексов																															
Блок 2	Практика							27		132				132																		
2.О	Обязательная часть							15		84				84																		
2.О.01	Учебная практика (научно-исследовательская)							1		3		24		24																		
2.О.02	Учебная практика (ознакомительная)							2		3		24		24																		
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		48				48																		
2.Ф.П0	Профиль							12		48				48																		
2.Ф.П0.01	Производственная практика (научно-исследовательская работа)							4		6		24		24														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	Контакт. раб.	Из них				Всего СРС	I курс			II курс			III курс			IV курс							
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		1	2	3	4	5	6	7	8									
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	3760	1500	1488	268	504	3584	29,7	26	30	28	25	27	26,5	29	29	29	22	20	30	30	15	15					
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию		240							5		29		31		27		38		29		26		30		30				
Число курсовых проектов																				1					2				
Число курсовых работ																				2					1		1		
Число экзаменов																2		4		4		4		5		3		2	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов																8		6		5		5		4		7		3	

* 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: 14.08.2025

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: 18.07.2025

Инспектор УМУ ОПКУД

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

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Постникова А.В.
Пользователь: postnikovaav
Дата подписания: 16.08.2024