



Цикл № п/н	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 ОРС	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс															
									Контакт раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11															
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				
<b>Блок 1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>							<b>276</b>	<b>9936</b>	<b>5188,75</b>	<b>1912</b>	<b>2112</b>	<b>504</b>	<b>660,75</b>	<b>4747,25</b>																									
<b>1.О</b>	<b>Обязательная часть</b>							<b>204</b>	<b>7344</b>	<b>3890,25</b>	<b>1440</b>	<b>1616</b>	<b>352</b>	<b>482,25</b>	<b>3453,75</b>																									
1.О.00	Физическая культура							2	72	68,25		64		4,25	3,75																									
1.О.01	История	1						3	108	56,5	32	16		8,5	51,5	3	3																							
1.О.02	Философия	5						3	108	56,5	32	16		8,5	51,5																									
1.О.03	Иностранный язык	3	1, 2					10	360	263		240		23	97	5	4	5	3	5	3																			
1.О.04	Деловой иностранный язык		4					3	108	86,5		80		6,5	21,5																									
1.О.05	Русский язык и культура речи	5						2	72	36,25	16	16		4,25	35,75																									
1.О.06	Правоведение		3					2	72	36,25	16	16		4,25	35,75																									
1.О.07	Психология		1					2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2																							
1.О.08	Экономика	8						4	144	74,5	32	32		10,5	69,5																									
1.О.09	Экономика и управление на предприятиях		9					3	108	54,25	32	16		6,25	53,75																					3	3			
1.О.10	Математика																																							
1.О.10.0 1	Алгебра и геометрия	1						4	144	74,5	32	32		10,5	69,5	4	4																							
1.О.10.0 2	Математический анализ	2	1					8	288	146,75	64	64		18,75	141,25	4	4	4	4																					
1.О.10.0 3	Специальные главы математики	3						4	144	74,5	32	32		10,5	69,5																									
1.О.10.0 4	Теория вероятностей и математическая статистика		4					2	72	36,25	16	16		4,25	35,75																									
1.О.11	Физика	2, 3						11	396	203	80	48	48	27	193		5	5	6	6																				
1.О.12	Химия	4						4	144	74,5	32	16	16	10,5	69,5																									
1.О.13	Информационные технологии	1, 2	3					9	324	163	48	96		19	161	3	3	3	3	3																				
1.О.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	1						4	144	74,5	16	48		10,5	69,5	4	4																							
1.О.15	Теоретическая механика	3	2					6	216	110,75	48	48		14,75	105,25		3	3	3	3																				
1.О.16	Сопротивление материалов	4	3					6	216	110,75	48	32	16	14,75	105,25																									
1.О.17	Термодинамика и теплопередача	5						3	108	56,5	32	16		8,5	51,5																									
1.О.18	Электротехника и электроника	4						4	144	74,5	32	16	16	10,5	69,5																									
1.О.19	Теория автоматического управления	5						3	108	54,25	24	24		6,25	53,75																									
1.О.20	Управление проектами		10					3	108	54,25	32	16		6,25	53,75																						3	3		
1.О.21	Электрооборудование ракетно-космической техники		7					3	108	54,25	32	16		6,25	53,75																									
1.О.22	Введение в специальность		1					2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2																							
1.О.23	История ракетно-космической техники		2					2	72	36,25	16	16		4,25	35,75																									
1.О.24	Современные программные комплексы	2						3	108	56,5	16	32		8,5	51,5		3	3																						
1.О.25	Проектно-конструкторская подготовка производства летательных аппаратов		10					2	72	36,25	16	16		4,25	35,75																							2	2	
1.О.26	Компьютерный инженерный анализ конструкций авиационной и ракетной техники	8	7					6	216	110,75	32	64		14,75	105,25																					3	3	3	3	
1.О.27	Физика взрыва и удара		5					3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75																									
1.О.28	Метод конечных элементов		6					3	108	54,25	24	24		6,25	53,75																						3	3		
1.О.29	Основы проектирования средств поражения	7						4	144	74,5	32	32		10,5	69,5																						4	4		
1.О.30	Технология производства средств поражения	8						4	144	74,5	32	16	16	10,5	69,5																						4	4		





Цикл № п/н	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																
									Контакт раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.	Всего ОРС	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11														
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.C0.01	Выпускная квалификационная работа специалиста	11					12		35				35																					12					
<b>ФД</b>	<b>Факультативные дисциплины</b>						<b>19</b>	<b>684</b>	<b>348,00</b>	<b>56</b>	<b>248</b>		<b>44,00</b>	<b>336,00</b>																									
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	276	9936	5188,75	1912	2112	504	660,75	4747,25	27	26	27	25	31	29	26	24	31	31	27	25	30	30	25	25	32	33	27	28								
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	330									26	31		29	30	31	31	31	31	30	31	30	31	31	33	31	31	27									
Число курсовых проектов																							1													
Число курсовых работ																1																				
Число экзаменов									3	3		4	4	5	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4							
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									5	5		5	4	6	7	6	6	4	5	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	4						

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

Начальник УМУ

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

**СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП**

Кому выдан: Нестеров М.И.  
Пользователь: nesterovmi  
Дата подписания: 18.04.2025

Заведующий кафедрой

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

**СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП**

Кому выдан: Пешков Р.А.  
Пользователь: peshkovra  
Дата подписания: 17.04.2025

Инспектор УМУ ОПКУД

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

**СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП**

Кому выдан: Постникова А.В.  
Пользователь: postnikovaav  
Дата подписания: 17.04.2025