

приказом Минобрнауки России № 1055

Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО 3Е	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				Всего СРС	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и пром. атт.		16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16
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	
Блок 1	Дисциплины (модули)	282						10152	5230,00	1930	2164	448	688,00	4922,00																							
1.О	Обязательная часть	197						7092	3697,25	1322	1604	288	483,25	3394,75																							
1.О.00	Физическая культура		6				2	72	68,25		64		4,25	3,75										4	2												
1.О.01	История России	2	1				4	144	116,75	64	32		20,75	27,25	3	2	3	2																			
1.О.02	Основы российской государственности			1			2	72	58,5	18	36		4,5	13,5	3,38	2																					
1.О.03	Философия	6					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5										3	3												
1.О.04	Иностранный язык	4	1, 2, 3				10	360	215,25		192		23,25	144,75	3	2	3	2	3	3	3	3															
1.О.05	Русский язык и культура речи		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2																					
1.О.06	Правоведение		5				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75									2	2													
1.О.07	Психология		6				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75											2	2											
1.О.08	Экономика	5					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5									3	3													
1.О.09	Технико-экономический анализ проектных решений		9				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75																	2	2					
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					4	4																	
1.О.10.0 4	Теория вероятностей и математическая статистика		4				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75							2	2															
1.О.11	Физика	2, 3					11	396	203	80	48	48	27	193			5	5	6	6																	
1.О.12	Химия	1					3	108	72,5	32	16	16	8,5	35,5	4	3																					
1.О.13	Цифровые технологии		3	4			6	216	36,75		24		12,75	179,25					1	3	0,5	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	16	32	14,75	105,25					2	2	4	4															
1.О.17	Детали машин	5					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5									4	4													
1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация		4				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75							3	3															
1.О.19	Материаловедение	2					4	144	74,5	32		32	10,5	69,5			4	4																			
1.О.20	Электротехника	4					4	144	74,5	32	16	16	10,5	69,5							4	4															
1.О.21	Термодинамика и теплопередача	4					3	108	56,5	16	16	16	8,5	51,5							3	3															
1.О.22	Теория автоматического управления		5				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75								3	3														
1.О.23	Электрооборудование летательных аппаратов		7				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75												3	3										
1.О.24	Современные программные комплексы		2				2	72	36,25		32		4,25	35,75			2	2																			
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								3	3														
1.О.28	Метод конечных элементов		6				3	108	54,25	32	16		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				8	4	144	75,5	32	16	16	11,5	68,5													4	4									

Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВОЕГО ЗЕТ	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам																									
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.		Всего	Контакт. раб.	Из них					I курс				II курс				III курс				IV курс				V курс				VI курс					
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и пром. атт.	Всего СРС	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11					
															16	ЗЕТ	16	ЗЕТ	16	ЗЕТ	16	ЗЕТ	16	ЗЕТ	16	ЗЕТ	16	ЗЕТ	16	ЗЕТ	16	ЗЕТ	16	ЗЕТ	16	ЗЕТ	16	ЗЕТ	16	ЗЕТ
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.О.31	Технология производства артиллерийских и реактивных боеприпасов	7	6		7		6	216	111,75	32	32	32	15,75	104,25											3	3	3	3												
1.О.32	Практикум по проектированию средств поражения		7				2	72	36,25		32		4,25	35,75													2	2												
1.О.33	Утилизация средств поражения		10				2	72	36,25	32			4,25	35,75																			2	2						
1.О.34	Автоматизация процессов производства, снаряжения и испытания боеприпасов	10	9				8	288	146,75	64	64		18,75	141,25																	4	4	4	4						
1.О.35	Организация производства средств поражения		10				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75																			3	3						
1.О.36	Механика сплошных сред		5				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75									3	3																
1.О.37	Боевая эффективность средств поражения	6					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5										4	4															
1.О.38	Действие средств поражения		8				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75														3	3											
1.О.39	Защита информации		2				2	72	36,25	24	8		4,25	35,75				2	2																					
1.О.40	Основы баллистики и аэродинамики средств поражения	8	7			8	6	216	111,75	48	32	16	15,75	104,25													3	3	3	3										
1.О.41	Основы управления средствами поражения		6				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75										3	3															
1.О.42	Защита окружающей среды в промышленном производстве		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75													2	2												
1.О.43	Безопасность жизнедеятельности	10					3	108	56,5	32		16	8,5	51,5																			3	3						
1.О.44	Введение в специальность			1			4	144	72,5	32	32		8,5	71,5	4	4																								
1.О.45	Проектная деятельность	10	8, 9			10	12	432	220		192		28	212																										
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины						85	3060	1532,75	608	560	160	204,75	1527,25																										
1.Ф.01	Устройство летательных аппаратов	4	3			4	4	144	75,75	32		32	11,75	68,25					2	2	2	2																		
1.Ф.02	Технология производства изделий летательных аппаратов из композитных материалов		8				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75													3	3												
1.Ф.03	Взрывчатые вещества	5					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5									3	3																
1.Ф.04	Устройство средств поражения боеприпасов и взрывателей	6	5				6	216	110,75	32	32	32	14,75	105,25									3	3	3	3														
1.Ф.05	Практикум по устройству боеприпасов		6				3	108	54,25		48		6,25	53,75										3	3															
1.Ф.06	Проектирование реактивных боеприпасов	7			7		4	144	75,5	32	32		11,5	68,5													4	4												
1.Ф.07	Испытания средств поражения	9					4	144	74,5	32	16	16	10,5	69,5																	4	4								
1.Ф.08	Проектирование ракетных двигателей на твердом топливе	9					3	108	56,5	16	16	16	8,5	51,5																3	3									
1.Ф.09	Теория надежности ракетно-космической техники	9					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5																3	3									
1.Ф.10	Практикум по механической обработке на станках с ЧПУ		8				2	72	36,25		32		4,25	35,75													2	2												
1.Ф.11	Устройство стрелково-пушечного вооружения		5				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75									2	2																
	Элективные дисциплины (модули)						12	432	217,5	96	96	0	25,5	214,5																										
1.Ф.12.00	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.12.01	Адаптивная физическая культура и спорт																																							
1.Ф.12.02	Фитнес																																							

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						I курс		II курс				III курс				IV курс				V курс				VI курс					
									Контакт. раб.					1	2	3		4		5		6		7		8		9		10		11						
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.			16	3Э	16	3Э	16	3Э	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.12.03	Силловые виды спорта																																					
1.Ф.13	Майнор			3, 4, 5			12	432	217,5	96	96		25,5	214,5					4	4	4	4	4	4														
1.Ф.С0	Специализация						36	1296	628,25	256	224	64	84,25	667,75																								
1.Ф.С0.01	Проектирование оборудования и оснастки для производства боеприпасов		8				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75															3	3								
1.Ф.С0.02	Технология производства и снаряжения боеприпасов	10	9		10		14	504	223,75	64	64	64	31,75	280,25																	6	7	6	7				
1.Ф.С0.03	Контрольно-измерительные приборы для производства боеприпасов		9				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75																	3	3						
1.Ф.С0.04	Конструирование боеприпасов и взрывателей	9					3	108	56,5	16	32		8,5	51,5																	3	3						
1.Ф.С0.05	Технология изготовления изделий из специальных и композиционных материалов	7					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5												3	3											
1.Ф.С0.06	Технология производства полимерных элементов боеприпасов	10					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5																			4	4				
	Элективные дисциплины (модули)						6	216	108,50	64	32		12,50	107,50																								
1.Ф.С0.07.01	Технология изготовления инструмента и приспособлений		10				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75																			3	3				
1.Ф.С0.07.02	Проектирование пресс-форм																																					
1.Ф.С0.08.01	Производство заготовок и корпусов		8				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75															3	3								
1.Ф.С0.08.02	Основы технологии сборки при производстве боеприпасов																																					
Блок 2	Практика						36		156				156																									
2.О	Обязательная часть						36		156				156																									
2.О.01	Учебная практика (технологическая)			2			3		24				24					3																				
2.О.02	Производственная практика (эксплуатационная)			4			3		12				12							3																		
2.О.03	Производственная практика (технологическая)			6			6		24				24												6													
2.О.04	Производственная практика (полигонная)			8			3		12				12																	3								
2.О.05	Производственная практика (конструкторско-технологическая)			10			3		12				12																					3				
2.О.06	Производственная практика (преддипломная)			11			18		72				72																								18	
Блок 3	Государственная итоговая аттестация						12		35				35																									
3.С0	Специализация						12		35				35																									
3.С0.01	Выпускная квалификационная работа специалиста	11					12		35				35																								12	
ФД	Факультативные дисциплины						10	360	183,25	56	104		23,25	176,75																								
ФД.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		5				3	108	54,25		48		6,25	53,75								3	3															
ФД.02	Основы патентных исследований	8	7				4	144	74,75	32	32		10,75	69,25												2	2	2	2									

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				V курс				VI курс	
									Контак. раб.						1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11	
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс и Проект. атт.		16	3Е	16	3Е	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
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	282	10152	5230	1930	2164	448	688	4922	31,3 8	27	26	24	25	27	25,5	28	30	30	28	26	27	27	28	28	32	33	31	32			
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	330									27		27		27		31		30		32		27		31		33		35			30
Число курсовых проектов																					2						2				
Число курсовых работ															1								2								
Число экзаменов									3		4		3		5		3		3		4		3		4		5				
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									6		4		5		4		7		6		5		6		5		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: 18.04.2025

Заведующий кафедрой



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

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

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

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: 17.04.2025