

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента							Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по семестрам							
		Трудоемкость	Аудиторн.	из них				Самостоят.			1	2	3	4	5	6	7	8
				Лекции	Практ.	Лабор.	текущ конс				количество недель в семестре							
											23	29	23	29	23	29	23	29
	Машинное обучение и основы нейронных сетей	144	56	28	28	0	0	88					X					
	Методы проектной деятельности	72	28	14	14	0	0	44						X				
	Механика	288	112	42	42	28	0	176	1		X							
	Молекулярная физика	288	112	42	42	28	0	176	2		X							
	Оптика	288	112	42	42	28	0	176					X					
	Прикладная математическая статистика	108	42	14	28	0	0	66							X			
	Современные системы компьютерной математики	108	42	14	28	0	0	66				X						
	Теоретическая механика	144	56	28	28	0	0	88					X					
	Теория вероятностей	108	42	14	28	0	0	66						X				
	Уравнения математической физики	144	56	28	28	0	0	88						X				
	Численные методы	216	84	28	56	0	0	132				X	X					
	Электричество и магнетизм	288	112	42	42	28	0	176				X						
Б.1.БЧ.03	Дисциплины - С	2304	826	378	448	0	0	1478										
	CAD и CAE системы	180	0	0	0	0	0	180	7	6					X	X		
	Вариационное исчисление	108	42	14	28	0	0	66		5				X				
	Газовая динамика с практикумом	144	56	28	28	0	0	88	7							X		
	Гидродинамика идеальной и неидеальной жидкости	144	56	28	28	0	0	88	6						X			
	Дискретная математика и теория графов	144	56	28	28	0	0	88	5					X				
	Методы оптимизации	144	56	28	28	0	0	88	6						X			
	Механика композиционных материалов и конструкций	108	42	28	14	0	0	66		8							X	
	Механика разрушений	108	42	14	28	0	0	66		8							X	
	Механика сплошных сред	108	42	28	14	0	0	66		5				X				
	Обработка и анализ данных физических экспериментов	108	42	14	28	0	0	66	8								X	
	Основы биомеханики	108	42	14	28	0	0	66		8							X	
	Основы оптимального управления	144	56	28	28	0	0	88	8								X	
	Основы преподавания математики, механики и информатики	108	42	28	14	0	0	66		4			X					
	Практикум по механике	108	42	0	42	0	0	66		5				X				
	Тензорный анализ	144	56	28	28	0	0	88	3			X						
	Теория вязкоупругости	108	42	14	28	0	0	66		7						X		

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента							Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по семестрам							
		Трудоемкость	Аудиторн.	из них				Самостоят.			1	2	3	4	5	6	7	8
				Лекции	Практ.	Лабор.	текущ конс				количество недель в семестре							
											23	29	23	29	23	29	23	29
	Теория игр	144	56	28	28	0	0	88	7							X		
	Теория упругости и пластичности	144	56	28	28	0	0	88	6						X			
Б.1.ВЧ	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	432	168	112	56	0	0	264										
Б.1.ВЧ.01	Элективы "Общепрофессиональные"	432	168	112	56	0	0	264		5,6,7,8				X	X	X	X	
Б.2	Практики	1188	168	0	126	42	0	1020										
Б.2.БЧ	Обязательная часть	1188	168	0	126	42	0	1020										
	Групповая проектная работа	216	56	0	56	0	0	160	5,6					X	X			
	Научно-инженерные проекты	540	84	0	42	42	0	456	2	1	X	X	X	X	X			
	Научно-исследовательская работа	108	0	0	0	0	0	108	7							X		
	Научно-исследовательская работа (получение первичных умений и навыков научно-исследовательской работы)	108	28	0	28	0	0	80	6						X			
	Преддипломная практика	216	0	0	0	0	0	216	8								X	
Б.2.ВЧ	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	0	0	0	0	0	0	0										
Б.3	Государственная итоговая аттестация	216	0	0	0	0	0	216										
Б.3.БЧ	Обязательная часть	216	0	0	0	0	0	216										
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	216	0	0	0	0	0	216	8								X	
Б.4	Факультативные дисциплины	0	0	0	0	0	0	0										
Всего экзаменов(по семестрам)											5	5	1	0	1	3	4	4
Всего зачетов(по семестрам)											3	1	1	3	5	3	5	4