

Блоки, дисциплины (модули) учебного плана ОПОП ВО	Блок 1											
	Термодинамика и теплопередача	Основы конечно- элементного анализа	Теория упругости	Информационные технологии в прикладной	Профессионально- ориентированный перевод	Проектная деятельность	Инженерная графика в прикладной механике	Введение в математические модели	Основы вариационного исчисления	Механика сплошных сред	Аналитическая динамика и теория колебаний	Численные методы в механике
ОК-1						X						
ОК-2												
ОК-3						X						
ОК-4												
ОК-5												
ОК-6												
ОК-7					X							
ОК-8												
ОК-9												
ОК-10												
ОК-11												
ОК-12					X							
ОК-13												
ОК-14												
ОК-15												
ОК-16												
ОПК-1												
ОПК-2									X			
ОПК-3							X	X	X			
ОПК-4			X									
ОПК-5												
ОПК-6		X										
ОПК-7		X		X		X						
ОПК-8												
ОПК-9												
ОПК-10				X								
ПК-1								X				X
ПК-2				X								X
ПК-3			X				X	X	X			X
ПК-4												
ПК-5							X					
ПК-6						X						
ПК-7					X							

Блоки, дисциплины (модули) учебного плана ОПОП ВО		Блок 1												
		Термодинамика и теплопередача	Основы конечно- элементного анализа	Теория упругости	Информационные технологии в прикладной	Профессионально- ориентированный перевод	Проектная деятельность	Инженерная графика в прикладной механике	Введение в математические модели	Основы вариационного исчисления	Механика сплошных сред	Аналитическая динамика и теория колебаний	Численные методы в механике	
Индекс компетенции		ПК-12						X						
		ПК-13	X										X	
		ПК-14	X										X	
		ПК-15						X						
Рекомендуемые оценочные средства	Виды аттестации	Формы оценочных средств												
	Текущая (по дисциплине)	экзамен		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		зачет	X		X		X	X						
		зачет с оценкой												
	Промежуточная (по дисциплине)	УО 1	X	X	X	X				X	X	X	X	X
		УО 2	X											
		УО 3												
		УО 4					X							
		ПР 1			X		X		X			X		
		ПР 2									X	X	X	
		ПР 3 (эссе)					X							
		ПР 4 (реф)												
		ПР 5			X				X					
		ПР 6		X		X								
		ПР 7 (конспект)			X									
		ПР 8(портфолио)												
		ПР 9(проект)												
	ПР 10 (дел. Игра)													
	ПР 11(Кейс)													
	ПР 11(РЗ)	X		X										
ПР 12(РТ)														
ПР 12(РГЗ)		X		X					X	X		X	X	
ПР 13 (тв. задание)														
ГИА	ВКР								x		x			

Индекс компетенции		Блоки, дисциплины (модули) учебного плана ОПОП ВО		Вариативная часть										
				Дисциплины										
				Модули										
				Механика деформируемого твердого	Вычислительная механика	Основы механики жидкости и газа	Основы теории пластичности и	Методы математической физики в механике	Элективные курсы по физической культуре и	История развития прикладной механики	История механики	Планирование эксперимента и методы	Математическое моделирование процессов	Экспериментальная механика разрушений
ПК-12														
ПК-13			X		X	X								
ПК-14														
ПК-15													X	X
Рекомендуемые оценочные средства	Виды аттестации	Формы оценочных средств												
	Текущая (по дисциплине)	экзамен	X	X			X		X	X	X			
		зачет	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X
		зачет с оценкой												
	Промежуточная (по дисциплине)	УО 1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		УО 2												
		УО 3								X	X			
		УО 4												
		ПР 1											X	X
		ПР 2												
		ПР 3 (эссе)												
		ПР 4 (реф)								X	X			
		ПР 5		X										
		ПР 6		X										
		ПР 7 (конспект)												
		ПР 8(портфолио)												
		ПР 9(проект)												
		ПР 10 (дел. Игра)												
	ПР 11(Кейс)													
	ПР 11(РЗ)	X		X										
ПР 12(РТ)														
ПР 12(РГЗ)		X		X	X					X	X			
ПР 13 (тв. задание)														
ГИА	ВКР						X	X	X	X	X	X	X	

Индекс компетенции	Блоки, дисциплины (модули) учебного плана ОПОП ВО									
	Механика композитов	Интеллектуальные материалы	Компьютерное моделирование	CAD/CAE технологии	Технологии 3-d моделирования в	Современные технологии моделирования в	Инженерные web-технологии	Программные системы инженерного анализа	Программирование в инженерных задачах	Основы программирования в компьютерных системах
ОК-1										
ОК-2										
ОК-3										
ОК-4										
ОК-5										
ОК-6										
ОК-7										
ОК-8										
ОК-9										
ОК-10										
ОК-11										
ОК-12										
ОК-13										
ОК-14										
ОК-15										
ОК-16										
ОПК-1										
ОПК-2										
ОПК-3										
ОПК-4										
ОПК-5	X	X								
ОПК-6										
ОПК-7										
ОПК-8										
ОПК-9								X	X	
ОПК-10								X	X	
ПК-1	X	X								
ПК-2			X	X			X	X		
ПК-3			X	X						
ПК-4					X	X				
ПК-5							X	X		
ПК-6							X	X		
ПК-7					X	X			X	X

Блоки, дисциплины (модули) учебного плана ОПОП ВО	Блок 2						Блок 3
	Практикум по CAD/CAE технологиям	Моделирование задач механики средствами Matlab PDETools	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно- исследовательской деятельности (2)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-	Научно-исследовательская работа	Практика по получению профессиональных умений и профессионального опыта в проектно-конструкторской деятельности	Преддипломная практика
Индекс компетенции							Государственная итоговая аттестация
ОК-1							X
ОК-2							X
ОК-3							X
ОК-4							X
ОК-5							X
ОК-6							X
ОК-7							X
ОК-8							X
ОК-9							X
ОК-10							X
ОК-11							X
ОК-12							X
ОК-13							X
ОК-14							X
ОК-15							X
ОК-16							X
ОПК-1							X
ОПК-2							X
ОПК-3							X
ОПК-4							X
ОПК-5							X
ОПК-6							X
ОПК-7							X
ОПК-8							X
ОПК-9							X
ОПК-10							X
ПК-1			X		X	X	X
ПК-2		X	X		X	X	X
ПК-3			X		X		X
ПК-4				X	X		X
ПК-5				X	X	X	X
ПК-6			X		X	X	X
ПК-7					X		X

Индекс компетенции		Блоки, дисциплины (модули) учебного плана ОПОП ВО	Блок 2						Блок 3		
			Практикум по САД/САЕ технологиям	Моделирование задач механики средствами Matlab PDETools	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (2)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-	Научно-исследовательская работа	Практика по получению профессиональных умений и профессионального опыта в проектно-конструкторской деятельности	Преддипломная практика	Государственная итоговая аттестация	
ПК-12									X	X	
ПК-13								X	X	X	
ПК-14								X	X	X	
ПК-15						X		X		X	
Рекомендуемые оценочные средства	Виды аттестации	Формы оценочных средств									
	Текущая (по дисциплине)	экзамен									X
		зачет	X	X							
		зачет с оценкой			X	X	X	X	X	X	
	Промежуточная (по дисциплине)	УО 1	X	X	X	X	X	X	X	X	
		УО 2									
		УО 3									
		УО 4									
		ПР 1									
		ПР 2	X	X							
		ПР 3 (эссе)									
		ПР 4 (реф)									
		ПР 5									
		ПР 6									
		ПР 7 (конспект)									
		ПР 8(портфолио)									
		ПР 9(проект)									
	ПР 10 (дел. Игра)										
	ПР 11(Кейс)										
ПР 11(РЗ)											
ПР 12(РТ)											
ПР 12(РГЗ)				X	X	X	X	x	x		
ПР 13 (тв. задание)											
ГИА	ВКР						x		x	x	