Дисциплины (модули), практики, государственная итоговая аттестация

Факультет: прикладной математики и механики

Направление подготовки: 01.03.02 Прикладная математика и информатика

Кафедра: математического моделирования систем и процессов

Профиль программы бакалавриата: Математическое моделирование

| Кафедра | Индекс дисциплины | Наименование дисциплины | Вид контроля по семестрам | | | | | Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ | | | | | | | | Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ | | | | | | | |

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля по семестрам					Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ							Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ																												Общая трудоемкость, ЗЕ	Код компетенции
									в том числе						1 курс								2 курс								3 курс								4 курс							
											из них				1 семестр 18 нед.					2 семестр 18 нед.					3 семестр 18 нед.					4 семестр 18 нед.					5 семестр 18 нед.					6 семестр 18 нед.					7 семестр 18 нед.					8 семестр 13 нед.						
			Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа	Всего	Экзамен	Аудиторные	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС		
ММСП	Б1.В.08	Системное и прикладное программное обеспечение			3			108		54	16	18	18	2	54											16	18	18	2	54																								3	ОПК-4, ПК-7
ТМБ	Б1.В.09	Теоретическая механика	2					180	36	72	27		41	4	72						27		41	4	72																														5	ОПК-1, ПК-2
ММСП	Б1.В.10	Теория определяющих соотношений			8			144		72	50		18	4	72																																						4	ПСК-2, ПСК-3
ММСП	Б1.В.11	Численные методы 2	5				5	180	36	63	16		45	2	81																																						5	ПК-7, ПСК-2
ММСП	Б1.В.12	Основы математического моделирования физико-механических процессов			8			144		72			68	4	72																																						4	ОК-7, ОПК-2, ОПК-3, ПК-5, ПСК-1, ПСК-2
Вариативная часть (дисциплины по выбору студента)								**1224**																																											
	Б1.ДВ.00	Дисциплины по выбору	3, 2	3, 7	7, 7, 7, 7, 8, 6, 1, 2, 3, 4, 5, 6		8	1224	72	567	153		384	30	585						16		36	2	54	32		104	8	144												16		36	2	54	73		181	16	270	16		27	2	63	34	
Всего по блоку Б1:								**7776**	756	3474	1185	134	1983	172	3546	936					864					936					900					882					882					972					648					216	
Блок 2 (Б2). Практики																																																				
Вариативная часть (обязательная)								**540**																																											
ММСП	Б2.В.01	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)		2				108							108																																					3	ОК-1, ОК-4, ОПК-2, ПК-5
ММСП	Б2.В.02	Учебная практика (практика по получению первичных умений и навыков в научно-исследовательской деятельности)		4				108							108																																					3	ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПСК-2
ММСП	Б2.В.03	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		6				216							216																																					6	ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПСК-2
ММСП	Б2.В.04	Преддипломная практика (практика для выполнения выпускной квалификационной работы)		8				108							108																																					3	ОК-7, ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ПК-6, ПСК-2
Всего по блоку Б2:								**540**							540																																					15	
Блок 3 (Б3). Государственная итоговая аттестация (ГИА)																																																			
Базовая часть (обязательная)								**324**																																											
ММСП	Б3.Б.01	Государственный экзамен (подготовка и сдача)	8					54							54																																					1,50	
ММСП	Б3.Б.02	Подготовка к защите ВКР						216							216																																					6	
ММСП	Б3.Б.03	Процедура защиты ВКР						54							54																																					1,50	
Всего по блоку Б3:								**324**							324																																					9	
Итого:																																																			
По учебному плану, АЧ:								**8640**	756	3474	1185	134	1983	172	4410	936					864					936					900					882					882					972					648					240	
Аудиторная нагрузка в неделю, АЧ / Учебная нагрузка в неделю, АЧ:																26 / 52,00					25 / 48,00					26 / 52,00					26 / 50,00					27 / 49,00					22 / 49,00					26 / 54,00					23 / 49,85						
Курсовых проектов:																																																			
Курсовых работ:								8								1										1										1					2					2					1						
Экзаменов:								21								3					4					3					3					3					2					3											
Зачетов:								38								5					3					4					3					6					5					6					6						

Обозначения: АЧ - академический час
ЗЕ - зачетная единица
КСР - контроль самостоятельной работы
СРС - самостоятельная работа студента

Начальник отдела обеспечения учебного процесса УОП _____

Дисциплины по выбору студента

Факультет: прикладной математики и механики

Направление подготовки: 01.03.02 Прикладная математика и информатика

Кафедра: математического моделирования систем и процессов

Профиль программы бакалавриата: Математическое моделирование

| Кафедра | Индекс дисциплины | Наименование дисциплины | Вид контроля по семестрам | | | | | Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ | | | | | | | | Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ | | | | | | | |