

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудоёмкость циклов, разделов, дисциплин			Виды и трудоёмкость занятий				Семестр 1 - 18 недель					Семестр 2 - 18 недель					Семестр 3 - 18 недель					Семестр 4 - 11 недель												
										Трудоёмкость				Зач/ экз	Трудоёмкость				Зач/ экз	Трудоёмкость				Зач/ экз	Трудоёмкость				Зач/ экз								
			Общая, з.е.	Общая, час	Аудит, час		Лек	Сем	Лаб	Сам/Иные	з.е.	час	Ауд час		Сам/Иные час	з.е.	час	Ауд час		Сам/Иные час	з.е.	час	Ауд час		Сам/Иные час	з.е.	час	Ауд час		Сам/Иные час							
2	Дисциплина по выбору №2		4	144	66	22	44	0	78																							4	144	66	78	Экз	
	Современные компьютерные технологии	КЗ																																			
	Современные проблемы прикладной математики и информатики	КЗ																																			
Б2	Практика		42	1512	0	0	0	0	1512	8	288	0	288		15	540	0	540		5	180	0	180		14	504	0	504									
	Обязательная часть		36	1296	0	0	0	0	1296	8	288	0	288		15	540	0	540		5	180	0	180		8	288	0	288									
	Учебная		3	108	0	0	0	0	108						3	108	0	108																			
1	Проектно-технологическая практика	КЗ	3	108	0	0	0	0	108						3	108	0	108	ДЗчт																		
	Производственная		33	1188	0	0	0	0	1188	8	288	0	288		12	432	0	432		5	180	0	180		8	288	0	288									
1	Научно-исследовательская работа	КЗ	30	1080	0	0	0	0	1080	8	288	0	288	ДЗчт	9	324	0	324	ДЗчт	5	180	0	180	ДЗчт	8	288	0	288								ДЗчт	
2	Технологическая практика	КЗ	3	108	0	0	0	0	108						3	108	0	108	ДЗчт																		
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		6	216	0	0	0	0	216																6	216	0	216									
	Учебная		0	0	0	0	0	0	0																												
	Производственная		6	216	0	0	0	0	216																6	216	0	216									
1	Преддипломная практика	КЗ	6	216	0	0	0	0	216																6	216	0	216								ДЗчт	
Б3	Государственная итоговая аттестация		9	324	0	0	0	0	324																9	324	0	324									
1	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	КЗ	9	324	0	0	0	0	324																9	324	0	324								ГЭК	
	Общая трудоёмкость основной образовательной программы (в академических часах)		120	4320	1032	332	592	108	3288	28	1008	306	702		32	1152	270	882		29	1044	324	720		31	1116	132	984									
	Общая трудоёмкость основной образовательной программы (в астрономических часах)		120	3240	774	249	444	81	2466	28	756	230	526		32	864	203	661		29	783	243	540		31	837	99	738									
	Факультативные дисциплины																																				
1	Введение в моделирование технологических систем	КЗ	2	72	36	18	18	0	36						2	72	36	36	Зчт																		
2	Моделирование в технологических системах	КЗ	2	72	36	18	18	0	36						2	72	36	36	Зчт																		
IV. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ ТРУДОЁМОСТИ (ЧАС/НЕД. З.Е.)																																					
										Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4												
Трудоёмкость в неделю, час										48					52.2					49.7					50												
Аудиторные занятия в неделю, час										17					15					18					12												
Количество курсовых работ										2					0					2					1												
Количество курсовых проектов										0					0					0					0												
Количество зачетов										8					6					6					4												
Количество экзаменов										2					2					3					1												
Государственный экзамен										0					0					0					0												
Квалификационная работа - защита в ГЭК										0					0					0					1												

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудоёмкость циклов, разделов, дисциплин			Виды и трудоёмкость занятий				Семестр 1 - 18 недель					Семестр 2 - 18 недель					Семестр 3 - 18 недель					Семестр 4 - 11 недель									
			Общая, з.е.	Общая, час	Аудит, час	Лек час	Сем час	Лаб час	Сам/Иные час	Зач/ экз	Трудоёмкость				Зач/ экз	Трудоёмкость				Зач/ экз	Трудоёмкость				Зач/ экз									
											з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час					
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		6	216	0	0	0	0	216																	6	216	0	216					
	Учебная		0	0	0	0	0	0	0																									
	Производственная		6	216	0	0	0	0	216																	6	216	0	216					
1	Преддипломная практика	КЗ	6	216	0	0	0	0	216																	6	216	0	216	ДЗчт				
	БЗ Государственная итоговая аттестация		9	324	0	0	0	0	324																	9	324	0	324					
1	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	КЗ	9	324	0	0	0	0	324																	9	324	0	324	ГЭК				
	Общая трудоёмкость основной образовательной программы (в академических часах)		120	4320	1032	332	592	108	3288	28	1008	306	702		32	1152	270	882		29	1044	324	720		31	1116	132	984						
	Общая трудоёмкость основной образовательной программы (в астрономических часах)		120	3240	774	249	444	81	2466	28	756	230	526		32	864	203	661		29	783	243	540		31	837	99	738						
	Факультативные дисциплины																																	
1	Введение в моделирование технологических систем	КЗ	2	72	36	18	18	0	36						2	72	36	36		3чт														
2	Моделирование в технологических системах	КЗ	2	72	36	18	18	0	36						2	72	36	36		3чт														
IV. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ ТРУДОЁМОСТИ (ЧАС/НЕД. З.Е.)																																		
										Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4									
Трудоёмкость в неделю, час										48					52.2					49.7					50									
Аудиторные занятия в неделю, час										17					15					18					12									
Количество курсовых работ															2					0					2					1				
Количество курсовых проектов															0					0					0					0				
Количество зачетов															8					6					6					4				
Количество экзаменов															2					2					3					1				
Государственный экзамен															0					0					0					0				
Квалификационная работа - защита в ГЭК															0					0					0					1				