

№	Название дисциплины	Распределение по курсам и семестрам																												Закрепленная кафедра	Всего подлит изучено (час)	Всего 3ЭТ (экспертное)	Всего 3ЭТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций Задачи воспитания	В интерактивной форме/ В форме практической подготовки, час	Накоплено по листам курсов, 3ЭТ																											
		По семестрам				Часов		В том числе		1 курс				2 курс				3 курс				4 курс																																									
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты, контрольные (к), лабораторные (л), эссе (э), РРР (р), ОЦ (о)	Курсовые работы	Всего с Эк	Всего из ГОС или по ЗЕТ с Эк	Аудиторные	КСР	30,5%	1 сем	18 нед	2 сем	17 нед	3 сем	18 нед	4 сем	17 нед	5 сем	17 1/3 нед	6 сем	16 1/3 нед	7 сем	14 нед	8 сем	7 нед	КСР	Лекций	Лабораторных								Практических																										
																																						Сам. работа	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических										
[20;27]	Б1-ГМ	Гуманитарный модуль																															23			21																											
	Б1-ГМ.Б.1	4	123		432	432	279		117			64			60			80														50	396			12	УК-1 УК-4 В3	100	12																								
	Б1-ГМ.Б.2	4			108	108	48		24							24																54	72			3	УК-3 УК-5 В2 В11		3																								
	Б1-ГМ.Б.3		2		72	72	60		12						30																	52	72			2	УК-5 ОПК-13 В4 В5 В6	20	2																								
	Б1-ГМ.Б.4		1		72	72	48		24	24	24																					52	72			2	УК-3 УК-5 УК-9 УК-11 В1 В3 В4 В5 В6 В10		2																								
	Б1-ГМ.Б.5		3		72	72	48		24				24		24																	51	72			2	УК-10 ОПК-12 В11 В12 В14		2																								
	Б: [15;21]	2	6		756	756	483		201	24	88	30	90	24	104	24	99															684			21		120	21																									
	Б=21				90%	ОК	64%		27%																																																						
	Б1-ГМ.ДВ1	Дисциплины по выбору																															3																														
	1		8		36	36	24		12																							49	36			1	УК-1 УК-4 В10		1																								
	2		8		36	36	24		12																							86	36			1	УК-1 УК-3 УК-5 В2 В3 В12 В13																										
	Всего		1		36	36	24		12																							36			1																												
	Б1-ГМ.ДВ2	Дисциплины по выбору																															1																														
	1		6		72	72	62		10									32														50	72			2	УК-1 УК-4 В3 В12 В14		2																								
	2		6		72	72	62		10									32														50	72			2	УК-1 УК-4 В3 В12 В14																										
	Всего		1		72	72	62		10									32														72			2																												
	Всего по циклу	2	8		864	864	569		223	24	88	30	90	24	104	24	99															792			24		ГМ=23+1	120	24																								
[90;100]	Б1-ЕНМ	Естественнонаучный модуль																															78																														
	Б1-ЕНМ.Б.1	12			360	360	186		66	48	48	45	45																			30	252			10	УК-1 УК-1 В11 В14		10																								
	Б1-ЕНМ.Б.2	3			180	180	96		30					48	48																	30	126			5	УК-1 УК-1 В11 В14		5																								
	Б1-ЕНМ.Б.3	1			144	144	64		35	32	32																						30	99			4	УК-1 УК-1 В11 В14		4																							
	Б1-ЕНМ.Б.4	2			144	144	60		30			30	30																				30	90			4	УК-1 УК-1 В11 В14		4																							
	Б1-ЕНМ.Б.5	3			144	144	64		35					32	32																		30	99			4	УК-1 УК-1 В11 В14		4																							
	Б1-ЕНМ.Б.6	4			180	180	75		51							30	45																30	126			5	УК-1 УК-1 В11 В14		5																							
	Б1-ЕНМ.Б.7	4			144	144	60		39						30	30																	30	99			4	УК-1 УК-1 В11 В14		4																							
	Б1-ЕНМ.Б.8	1			144	144	64		53	32	32																						22	117			4	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 В18 В19 В40		4																							
	Б1-ЕНМ.Б.9	2			72	72	30		15			15	15																				22	45			2	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 В18 В19 В40		2																							
	Б1-ЕНМ.Б.10		2		72	72	30		42			15	15																				22	72			2	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 В18 В19 В40		2																							
	Б1-ЕНМ.Б.11		3		108	108	64		44					32	32																		22	108			3	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 В18 В19 В40		3																							

Учебная практика										Перечень реализуемых компетенций	ЗЕТ		Студентов
Вид	Сем.	П/Г	Студентов	Нед.	Закр.каф.	Трудоемкость	Норматив 1	Часов	Норматив 2		Часов	Эксперт	
			Итого										

Производственная практика										Перечень реализуемых компетенций	ЗЕТ		Студентов
Вид	Сем.	П/Г	Студентов	Нед.	Закр.каф.	Трудоемкость	Норматив 1	Часов	Норматив 2		Часов	Эксперт	
Производственная практика (преддипломная)	8			4	42		на (под)группу в неделю	18,00				6	
			Итого	4								6	
											Всего	20	

Компетенции, формируемые по:

Выпускной квалификационной работе

УК-1 УК-3 УК-6 УКЦ-1-УКЦ-3 ОПК-1-ОПК-13 ОПК-1.1-ОПК-1.4 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-1.1-ПК-1.3 В17-В23 В37-В40

6

Государственному экзамену по направлению

Руководство научной программой (код кафедры)

42