

ПЛАН

Индекс	Наименование				Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ	Распределение по курсам															Закрепленная кафедра	Компетенции							
					Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3												
												из них					Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Часов					Часов						Часов						
												Лек	Лаб	Пр								СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности				Вар	<input type="checkbox"/>		2			108																							16	ОК-4, 5, 7, 8, 9; ОПК-6; ПК-7				
Б2.П.2	Преддипломная практика				Вар	<input type="checkbox"/>		3			216																						16	ОК-4, 5, 6, 7, 8, 9; ОПК-6; ПК-7					
Индекс	Наименование				Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Всего часов					ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Компетенции									
Б3	Государственная итоговая аттестация								По ЗЕТ	Конта кт.р.					СР	ЗЕТ	Факт		Итого	СР	Ауд						Итого	СР	Ауд					4			6	16	ОК-4, 5, 6, 9; ОПК-2, 6; ПК-7

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН

Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим. сессии	Распределение по курсам																																																Закрепленная кафедра	Компетенции
		Курс 1															Курс 2															Курс 3																			
		Установочная сессия					Зимняя сессия					Летняя сессия					Установочная сессия					Зимняя сессия					Летняя сессия					Установочная сессия					Зимняя сессия					Летняя сессия									
		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль					
		14					57					42					14					64					59					18					96														
	Начало сессии/неделя	13 октября 2016 г.					12 января 2017 г.					1 июня 2017 г.					13 октября 2017 г.					12 января 2018 г.					1 июня 2018 г.					13 октября 2018 г.					15 декабря 2018 г.					18 октября 2018 г.					1 января 2019 г.				
	Конечс сессии	18 октября 2016 г.					31 января 2017 г.					13 июня 2017 г.					18 октября 2017 г.					31 января 2018 г.					13 июня 2018 г.					18 октября 2018 г.					7 января 2019 г.														
Итого		16	8	16			12	30	46	401	10	10	16	18	297	8	14	18	8			18	32	36	360	10	6	30	4	254	4	8	28			4	40	4	294	4											
Итого по ООП (без факультативов)		16	8	16			12	30	46	401	10	10	16	18	297	8	14	18	8			18	32	36	360	10	6	30	4	254	4	8	28			4	40	4	294	4											
	Б=30% В=70% ДВ(от В)=35,7%																																																		
Итого по блоку Б1		16	8	16			12	30	46	401	10	10	16	18	297	8	14	18	8			18	32	36	360	10	6	30	4	254	4	8	28			4	40	4	294	4											
	Б=30% В=70% ДВ(от В)=35,7%																																																		
Б1	Дисциплины (модули)	16	8	16			12	30	46	401	10	10	16	18	297	8	14	18	8			18	32	36	360	10	6	30	4	254	4	8	28			4	40	4	294	4											
Б1.Б	Базовая часть	8		16			4		32	181	6	2		6	85	2	4		4			6	54	2					4	14			2	20	2	165	2														
Б1.Б.1	История и философия науки	4		4					6	54	эк																																								
Б1.Б.2	Иностранный язык в профессиональной сфере			8					12	48	эк																																								
Б1.Б.3	Основы научных исследований	4		4			2		10	79	эк																																								
Б1.Б.4	Теория и алгоритмы решения изобретательских задач						2		4			2		6	85	эк																																			
Б1.Б.5	Менеджмент инноваций													4	4							6	54	эк									4	14																	
Б1.Б.6	Современные проблемы информатики и вычислительной техники																																2	20	2	165	эр														
Б1.В	Вариативная часть	8	8				8	30	14	220	4	8	16	12	212	6	10	18	4			18	32	30	306	8	6	30	4	254	4	4	14			2	20	2	129	2											
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	4	4				8	22	12	139	2	8	16	12	212	6	4	12				8	26	4	125	4	6	30	4	254	4																				
Б1.В.ОД.1	Вычислительные системы	4	4				2	14	8	139	эк																																								
Б1.В.ОД.2	Интеллектуальные системы						2	4				2	8	2	81	эк																																			
Б1.В.ОД.3	Современная система высшего образования						2	4				4	8	50	эк																																				
Б1.В.ОД.4	Программирование систем реального времени						2	4				2	8	2	81	эк																																			
Б1.В.ОД.5	Программная инженерия													2	4							4	24	2	171	эр																									
Б1.В.ОД.6	Сетевые технологии											2	6				2	12	2	75	эк																														
Б1.В.ОД.7	Тестирование программных систем											2	6	2	50	эк																																			
Б1.В.ОД.8	Графические системы											2	4				2	6	2	83	эк																														
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4	4				8	2	81	2		6	6	4			10	6	26	181	4						4	14				2	20	2	129	2															
Б1.В.ДВ.1																																																			
1	Методы оптимизации	4	4				8	2	81	эк																																									
2	Математическое программирование	4	4				8	2	81	эк																																									
Б1.В.ДВ.2																																																			
1	Общая теория приближенных методов и ее приложения													4	4		8		24	100	эк																														
2	Теория принятия решений													4	4		8		24	100	эк																														
Б1.В.ДВ.3																																																			
1	Надежность и качество программных систем													2	6		2	6	2	81	эк																														
2	Качество программного обеспечения													2	6		2	6	2	81	эк																														
Б1.В.ДВ.4																																																			
1	Корпоративные информационные системы																										4	14				2	20	2	129	эк															
2	Информационная поддержка изделий (CALS-технологии)																										4	14				2	20	2	129	эк															
Индекс	Наименование																																																		Компетенции
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																																																		
Б2.У	Учебная практика																																																		
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар	<input type="checkbox"/>																																																
Б2.Н	Научно-исследовательская работа																																																		
Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>																																																
Б2.П	Производственная практика																																																		
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар	<input type="checkbox"/>																																																
Б2.П.2	Преддипломная практика	Вар	<input type="checkbox"/>																																																
Индекс	Наименование																																																		Компетенции

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ					
				Мин.	Макс.	Факт			
Итого				114	126	120	48	48	24
Итого по ООП (без факультативов)				114	126	120	48	48	24
Итого по блоку Б1	30%	70%	35.7%	60	63	60	26	23	11
Дисциплины (модули)	30%	70%	35.7%	60	63	60	26	23	11
Базовая часть				15	21	18	10	2	6
Вариативная часть				42	45	42	16	21	5
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				48	54	54	22	25	7
Базовая часть									
Вариативная часть				48	54	54	22	25	7
Государственная итоговая аттестация				6	9	6			6
Базовая часть				6	9	6			6
Вариативная часть									
Факультативы									
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					20.86%			
	в интерактивной форме					0%			
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					37.5	40.5	40.5	24
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					140.7	172	166	84
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	4	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						3	3	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							1	1
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						9	6	1
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)								
	РЕФЕРАТЫ (Реф)								
ЭССЕ (Эс)									
РГР (РГР)									