

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов		ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																																Компетенции
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	По плану	в том числе	Экспертные факты	Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4									
								Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Экз. ое	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр							
Итого по ООП (без факультативов)		23	48	8	8968	4100	4868	240	240	114	64	246	176	198	308	136	144	214	160	220	240	96	192	192	140	260	190	128	208	96	84	210	84								
Б1	Дисциплины (модули)	23	48	8	8212	4100	4112	219	219	114	64	246	176	198	308	136	144	214	160	220	240	96	192	192	140	260	190	128	208	96	84	210	84								
Б1.Б	Базовая часть	12	16	3	3456	1716	1740	96	96	48	24	112	72	84	112	48	48	72	48	48	72	48	48	72	48	48	72	48	48	72	48	48	72	48							
Б1.Б.1	Иностранный язык	1			252	112	140	7	7																																
Б1.Б.2	История	2			108	44	64	3	3																																
Б1.Б.3	Философия	3			144	48	96	4	4																																
Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности	6			72	30	42	2	2																																
Б1.Б.5	Алгебра	1			180	64	116	5	5	32		32																													
Б1.Б.6	Математический анализ	23			216	114	102	6	6			22			44	16		32																							
Б1.Б.7	Введение в профессию	1			72	32	40	2	2	16	16																														
Б1.Б.8	Введение в информатику	2			144	66	78	4	4			22	22	22																											
Б1.Б.9	Теоретические основы информатики	2			72	44	28	2	2			22			22																										
Б1.Б.10	Прикладные аспекты информатики	3			108	48	60	3	3							16	16	16																							
Б1.Б.11	Введение в программирование	1	2	1	288	168	120	8	8	32	32	16	22	44	22																										
Б1.Б.12	Языки структурного программирования	2		2	144	88	56	4	4			22	44	22																											
Б1.Б.13	Парадигмы программирования	2			108	66	42	3	3				22	22	22																										
Б1.Б.14	Робототехника: Программирование микроконтроллеров	3			72	48	24	2	2							16	16	16																							
Б1.Б.15	Программирование в среде Linux \ FreeBSD	4			108	60	48	3	3										20	20	20																				
Б1.Б.16	Технологии разработки программного обеспечения	56			288	130	158	8	8													16	32	32	10	20	20														
Б1.Б.17	Программирование в 1С	7			72	32	40	2	2																																
Б1.Б.18	Программное обеспечение систем электронного документооборота	7			108	48	60	3	3																																
Б1.Б.19	ЭВМ и периферийные устройства	2			144	66	78	4	4			22	22	22																											
Б1.Б.20	Компьютерные сети и телекоммуникации	3			108	48	60	3	3							16	16	16																							
Б1.Б.21	Дизайн программных комплексов	3			108	48	60	3	3							16	16	16																							
Б1.Б.22	Операционные системы	4			252	120	132	7	7										40	40	40																				
Б1.Б.23	Инженерная и компьютерная графика	4			108	60	48	3	3										20	20	20																				
Б1.Б.24	Основы Web-дизайна	6			108	60	48	3	3																20	20	20														
Б1.Б.25	Физическая культура и спорт	1			72	0	0	2	2	18		54																													
Б1.В	Вариативная часть	11	32	5	4756	4756	2384	2372	123	123	16	16	32		44	110																									
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	10	16	4	3060	3060	1438	1622	85	85	16	16																													
Б1.В.ОД.1	Основы командной работы	1			72	72	32	40	2	2	16	16																													

Б2.У.1	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	2	108	108	108	3	3	2	108	ОК-6; ОПК-1, 4; ПК-2, 3
Б2.П	Производственная практика		324	324	324	9	9	2	108	
Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	4	108	108	108	3	3	2	108	ОК-6; ОПК-1, 4; ПК-2, 3
Б2.П.2	Производственная (технологическая) практика	6	108	108	108	3	3	2	108	ОК-6; ОПК-1, 4; ПК-2, 3
Б2.П.3	Производственная (преддипломная) практика	8	108	108	108	3	3		108	ОК-6; ОПК-1, 4; ПК-2, 3

Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач, с.О.	КР	Всего часов		ЗЕТ		Недель	Часов		Часов		Часов		Часов		Недель	Итого	Компетенции	
						По ЗЕТ	По плану	По Конта КТ.Д.	СРС		Эксп	Факт	Недель	Итого	Недель	Итого	Недель	Итого				Недель
Б3	Государственная итоговая аттестация					324	324	324	9	9												
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР					324	324	324	9	9												ОК-1-9; ОПК-1-5; ПК-2, 3
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					324	324	324	9	9												ОК-1-9; ОПК-1-5; ПК-2, 3

Индекс	Наименование	Экз	Зач	ЗачО	КР	Всего часов		ЗЕТ		Недель	Часов		Часов		Часов		Часов		Недель	Итого	Компетенции	
						По ЗЕТ	По плану	По Конта КТ.Д.	СРС		Эксп	Факт	Недель	Итого	Недель	Итого	Недель	Итого				Недель
ФТД	Факультативы																					
ФТД.1	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	1				36	36	4	32	1	1											ОК-7, ОПК-5
ФТД.2	Адаптация обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве вуза	1				72	72	36	36	2	2											ОК-7

