

А) подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы

3. План учебного процесса

3. План учебного процесса																																							
Код	Наименование дисциплин	Трудоемкость		Распределение по семестрам																Распределение по курсам и семестрам												Кафедра							
		Зачет- ных единиц	Часов	Экз	Зач	КП	КР	Эк	Из них																1 курс		2 курс												
									Аудиторных								Самост. работа								1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.											
									Всего	ЛК макс	ЛК факт	Лаб. раб.	Практ. (Упр)		Всего	КП	КР	Эк	Конс	Самост																			
																					Эк	Конс	Самост																
																								Семестр					1	2	3		4						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
Блок 1	Дисциплины (модули)	60	2160	Для всех ООП данного направления																																			
Б1.Б.00	Базовая часть	21	756																																				
Б1.Б.01	Современная философия и методология науки	3	108	1												0	1	0	0	0	36	18,0	10		26	0	0	72			40,5	5	26,5	2			И и Ф		
Б1.Б.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	3	108				2									0	0	0	0	0	48	24,0			48	0	0	60			0,0	6	54,0		3		Ин. яз.		
Б1.Б.03	Обработка изображений и распознавание образов	5	180	1									1			0	1	0	0	0	72	36,0	36	18	18	0	0	108		16	40,5	9	42,5	4			АИТУ		
Б1.Б.04	Современные проблемы теории управления	5	180	2									2			0	0	1	0	0	48	24,0	16	16	16	0	0	132		16	36,0	6	74,0		3		АИТУ		
Б1.Б.05	Современные методы цифровой обработки сигналов	5	180	1												0	1	0	0	0	72	36,0	36	18	18	0	0	108			40,5	9	58,5	4			ТОР		
Всего на Л2		21	756																		276	138	98	52	126	0	0	480	0	32	157,5	35	255,5	10	6	0	0		
			0																		276	0																	
Полная трудоемкость листа (зач. ед.)		21	0																	Трудоемкость учебных недель (час.нед)												19,3	15,8	0,0	0,0				
																																		Экз	3	1	0	0	
																																		Зач	0	1	0	0	
																																		КП	0	0	0	0	
																																		КР	1	1	0	0	

Код	Наименование дисциплин	Трудоемкость		Распределение по семестрам														Экзамены	Из них														Распределение по курсам и семестрам				Кафедра		
		Зачет-ных единиц	Часов	Экзэме-нов	Зачетов	КП	КР	Аудиторных														Самост. работа				1 курс		2 курс											
								Всего	ЛК макс	ЛК факт	Лаб. раб.	Практ. (Упр)			Всего	КП	КР		Экзамены и консультации	Консультации в семестре	Самостоятель ные занятия	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.														
																						18	16	18	0														
																						Часов в неделю																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
Блок 1	Дисциплины (модули)		0	Для всех ООП данного направления																																			
Б1.В.00	Вариативная часть	39	1404																																				
Б1.В.01	Педагогика высшей школы	3	108				3										0	0	0	0	0	36	18,0	10		26	0	0	72			0,0	5	67,0			2		Ин. яз.
Б1.В.02	Компьютерные технологии в науке и образовании	3	108				2										0	0	0	0	0	48	24,0	14		34	0	0	60			0,0	6	54,0		3		ЭВМ	
Б1.В.03	История и методология науки и техники в области управления	3	108				1										0	0	0	0	0	54	27,0	18		36	0	0	54			0,0	7	47,0	3			АИТУ	
Б1.В.04	Математическое моделирование объектов и систем управления	5	180	2													0	0	1	0	0	64	32,0	32	16	16	0	0	116			36,0	8	72,0		4		АИТУ	
Б1.В.05	Компьютерное управление техническими объектами	4	144	2													0	0	1	0	0	48	24,0	16		32	0	0	96			36,0	6	54,0		3		АИТУ	
Б1.В.06	Математические методы формирования изображений в технических системах	4	144	1													0	1	0	0	0	54	27,0	18		36	0	0	90			40,5	7	42,5	3			ЭиММ	
Б1.В.07	Технологии программирования	3	108	3													0	0	0	1	0	54	27,0	18	18	18	0	0	54			40,5	7	6,5		3		АИТУ	
	Дисциплины по выбору студента																																						
Б1.В.08а	Техническое зрение роботов	4	144	3													0	0	0	1	0	54	27,0	18		36	0	0	90			40,5	7	42,5		3		АИТУ	
Б1.В.08б	Технологии комплексирования информации в системах технического зрения																																						
Б1.В.09а	Современные технологии телекоммуникационных системах	5	180	3								3					0	0	0	1	0	72	36,0	36	18	18	0	0	108	18		40,5	9	40,5		4		АИТУ	
Б1.В.09б	Беспроводные телекоммуникационные системы																																						
Б1.В.10а	Обработка изображений в системе Matlab	5	180	3													0	0	0	1	0	72	36,0	36		36	0	0	108			40,5	9	58,5		4		АИТУ	
Б1.В.10б	Современные пакеты и библиотеки для обработки изображений																																						
Всего на Л4		39	1404																																				
			0																																				
	Полная трудоемкость листа (зач. ед.)	39	0																																				
																																				</			

Код	Наименование дисциплин	Трудоемкость		Распределение по семестрам													Из них												Распределение по курсам и семестрам				
		Зачет-ных единиц	Часов	Экзаме-нов	Зачетов	КП	КР	Аудиторных												Самост работа				1 курс		2 курс							
								Всего	ЛК макс	ЛК факт	Лаб. раб.	Практ. (Упр)						Всего	КП	КР	Экзамены и консультации	Консультации в семестре	Самостоятель ные занятия	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
Блок 2	ПРАКТИКИ, в т.ч. НИР	54		Для всех ООП данного направления																													
Б2.Б.01	Учебная практика	6	216					2)																216					216		216		
Б2.Б.02	Педагогическая практика	6	216					3)																216				216			216		
Б2.Б.03	Производственная практика	6	216					4)																216				216				216	
Б2.Б.04	Преддипломная практика	9	324					4)																324				324				324	
Б2.Б.05	Научно-исследовательская работа	27	972					2) 4)																972				972	394	110	178	290	
Всего		54	1944														0	0	0	0	0			1944	0	0	0	0	1944				
Блок 3	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	6	216																														
Б3.Б.01	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы	6	216	4)																				216				216				216	
Всего		6	216														0	0	0	0	0			216	0	0	0	0	216				

Всего на Л17		60	2160														0	0	0	0	0		2160	0	0	0	0	0	2160			Всего на Л14
---------------------	--	-----------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	----------	----------	----------	----------	--	-------------	----------	----------	----------	----------	----------	-------------	--	--	---------------------

Полная трудоемкость листа (зач. ед.)		60	0																				
Итого		120	4320			832	416	314	104	414	0	0	3488	18	32	432	106	2900	16	16	16		
			0	100.0% от ФГОС ВО		832	0												0	0	0	0	

Трудовоемкость учебных недель (час.нед)			31,0	38,3	31,0	0,0
	Экз	11	4	3	4	0
	Зач	4	1	2	1	0
	КП	1	0	0	1	0
	КР	2	1	1	0	0
	Сессия (недель)		3	2	3	0
	Экзамен (часов)		40,5	36,0	40,5	0,0
Трудовоемкость ООП полная	Часов		2160,0		2160,0	
	Зачетных единиц		60,00		60,00	
	Сумма по листам		60,00		60,00	
			0	0	0	0

			0	0	0	0
Трудовоемкость учебных недель (час/нед)			52,9	53,1	49,8	49,8
	Экз	11	4	3	4	0
	Зач	4	1	2	1	0
	КП	1	0	0	1	0
	КР	2	1	1	0	0
В расписание (часов в неделю) с факультативами			16	16	16	0
			0	0	0	0

Проректор по учебной работе
М. В. Дубков

Директор института МиА
А.В.Корячко

Заведующий кафедрой:
П.В. Бабаян

Руководитель программы:
Б.А. Алпатов