

			Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов						
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)										216	216		7776	7776	787.8	6639.2	349
Базовая часть										117	117		4212	4212	417.5	3606.5	188
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.01	История		1				1	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.02	Иностранный язык	1	1				11	7	7	36	252	252	23.1	215.9	13
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.03	История связи		3				3	2	2	36	72	72	6.55	61.45	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.04	Высшая математика	11					11	11	11	36	396	396	43.3	334.7	18
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.05	Линейная алгебра и геометрия		1				1	3	3	36	108	108	14.55	89.45	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.06	Информатика		1				1	3	3	36	108	108	8.55	95.45	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.07	Физика	11					11	11	11	36	396	396	37.3	340.7	18
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.08	Введение в профессию		2					3	3	36	108	108	10.25	93.75	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.09	Философия	3					3	4	4	36	144	144	12.65	122.35	9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.10	Культурология		2				2	2	2	36	72	72	6.55	61.45	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.11	Инженерная и компьютерная графика		1				1	3	3	36	108	108	14.55	89.45	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.12	Электротехника и электроника	2					2	4	4	36	144	144	12.65	122.35	9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.13	Алгоритмизация и программирование		1				1	3	3	36	108	108	12.55	91.45	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.14	Разработка интерфейса цифрового продукта	2				2		5	5	36	180	180	16.65	154.35	9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.15	Теория вероятностей и математическая статистика		2				2	4	4	36	144	144	14.55	125.45	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.16	Социология		3				3	2	2	36	72	72	6.55	61.45	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.17	Русский язык и культура речи		1				1	2	2	36	72	72	6.55	61.45	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.18	Основы интернет-технологий	2			2			5	5	36	180	180	19.35	151.65	9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.19	Метрология и техническое регулирование		3				3	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности			4			4	4	4	36	144	144	18.55	121.45	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.21	Основы деловых коммуникаций		5				5	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.22	Математическое моделирование автоматизированных производств	4					4	6	6	36	216	216	18.65	188.35	9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.23	Системный анализ и принятие решений		3				3	3	3	36	108	108	8.55	95.45	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.24	Автоматизация управления жизненным циклом изделия		5				5	4	4	36	144	144	14.55	125.45	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.25	Теория автоматического управления	23			3		2	10	10	36	360	360	40	302	18
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.26	Экономика отрасли		4				4	2	2	36	72	72	6.55	61.45	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.27	Физическая культура и спорт		2					2	2	36	72	72	2.25	65.75	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.28	Экология		2				2	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4
Вариативная часть										99	99		3564	3564	370.3	3032.7	161
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Нейросетевые технологии		3				3	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Технологии распределённых информационно-управляющих систем		3				3	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Интеллектуальные системы и технологии	5					5	5	5	36	180	180	16.65	154.35	9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Методы автоматизации управления качеством	4					4	4	4	36	144	144	12.65	122.35	9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Система менеджмента качества на предприятиях связи		5				5	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Многопоточное и асинхронное программирование	5					5	5	5	36	180	180	20.65	150.35	9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Технологии мультисервисных систем	5					5	4	4	36	144	144	20.65	114.35	9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Аналоговые устройства автоматики		2				2	3	3	36	108	108	12.55	91.45	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Интегрированные системы проектирования и управления	5			5			5	5	36	180	180	17.35	153.65	9

Курс 3																											
Сессия 1										Сессия 2								Сессия 3									
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.
35	70	42	22	4			2			716			38	3.15		662.85	12		474				11.35		419.65	43	
20	38	24	12	2						410			22	2		378	8		272				8.2		237.8	26	
2	2	2								70			4	0.55		61.45	4	эк									
4	4	4								68			6	0.3		61.7		к	72				2.35		60.65	9	э
2	2	2								70			4	0.55		61.45	4	эк									
3	8	4	4							50			2	0.3		47.7		к	50				0.25		45.75	4	э
3	6	4	2							52			2	0.3		49.7		к	50				0.25		45.75	4	э
6	16	8	6	2						100			4			96			100				5.35		85.65	9	эп
15	32	18	10	2			2			306			16	1.15		284.85	4		202				3.15		181.85	17	
3	8	4	2				2			50			4	0.3		45.7		к	50				0.25		45.75	4	э
3	6	4	2							50			4	0.3		45.7		к	52				0.25		47.75	4	э

		Курс 5																				Закрепленная кафедра							
		Сессия 1								Сессия 2								Сессия 3											
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование
41	92	50	34	8						744			38	5.95		696.05	4		640				14.85		559.15	66			
7	18	10	4	4						149			6	0.85		138.15	4		85				0.25		80.75	4			
																											5	Кафедра истории и регионоведения	
																											4	Кафедра иностранных и русского	
																											5	Кафедра истории и регионоведения	
																											10	Кафедра высшей математики	
																											10	Кафедра высшей математики	
																											6	Кафедра информатики и	
																											25	Кафедра Физики	
																											54	Кафедра интеллектуальных систем	
																											31	Кафедра Социально-политических	
																											5	Кафедра истории и регионоведения	
																											6	Кафедра информатики и	
																											53	Кафедра теоретических основ	
																											29	Кафедра безопасности	
																											6	Кафедра информатики и компьютерного дизайна	
																											10	Кафедра высшей математики	
																											31	Кафедра Социально-политических	
																											4	Кафедра иностранных и русского	
																											54	Кафедра интеллектуальных систем	
																											26	Кафедра телевидения и метрологии	
																											52	Кафедра экологической безопасности	
3	8	4		4						100			2	0.55		93.45	4	зк									31	Кафедра Социально-политических	
																											54	Кафедра интеллектуальных систем автоматизации и управления	
																											54	Кафедра интеллектуальных систем	
4	10	6	4							49			4	0.3		44.7		к	85				0.25		80.75	4	з	54	Кафедра интеллектуальных систем автоматизации и управления
																											54	Кафедра интеллектуальных систем	
																											28	Кафедра экономики и менеджмента	
																											21	Кафедра Физической культуры	
																											52	Кафедра экологической безопасности	
34	74	40	30	4						595			32	5.1		557.9			555				14.6		478.4	62			
																											33	Кафедра информационных	
																											33	Кафедра информационных управляющих систем	
5	10	6	4							86			4	0.3		81.7		к	84				2.35		72.65	9	э	33	Кафедра информационных
																											54	Кафедра интеллектуальных систем автоматизации и управления	
3	8	4	2	2						50			2	0.3		47.7		к	50				0.25		45.75	4	з	54	Кафедра интеллектуальных систем автоматизации и управления
5	12	6	6							93			6	0.3		86.7		к	75				2.35		63.65	9	э	54	Кафедра интеллектуальных систем автоматизации и управления
4	12	6	6							60			6	0.3		53.7		к	72				2.35		60.65	9	э	54	Кафедра интеллектуальных систем
																											54	Кафедра интеллектуальных систем	
5	10	4	4	2						100			2	3		95		п	70				2.35		58.65	9	э	54	Кафедра интеллектуальных систем автоматизации и управления

-
Компетенции
ОК-1
ОК-3
ОК-1
ОПК-3; ПК-19
ОПК-3; ПК-19
ОПК-2
ОПК-1
ОПК-3
ОК-1; ОК-5
ОК-4
ОПК-3; ОПК-5
ОПК-3; ПК-20
ОПК-3; ПК-19
ОПК-2; ОПК-3
ОПК-3; ПК-20
ОК-4
ОК-3
ОПК-3; ДК-1
ОПК-3; ПК-20
ОК-6; ОК-8; ДК-10; ДК-11
ОК-3; ПК-22
ОПК-3; ПК-19
ОПК-4; ПК-20
ОПК-1; ПК-21; ПК-22; ДК-1
ОПК-4; ПК-18
ОК-2; ОПК-1
ОК-7
ОК-8
ПК-19
ПК-19
ПК-18
ПК-21
ПК-19
ПК-19; ДК-1
ПК-19; ДК-3
ПК-20; ДК-3
ПК-21; ДК-3

			Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов					
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10	Web-технологии в автоматизации предприятий и производств	4				4		5	5	36	180	180	22.35	148.65	9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.11	Управление проектами комплексной автоматизации на предприятиях связи		4				4	3	3	36	108	108	12.55	91.45	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.12	Средства автоматизации и управления		4				4	3	3	36	108	108	12.55	91.45	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.13	Гибкие производственные системы		4				4	3	3	36	108	108	12.55	91.45	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.14	Геоинформационные системы в управлении и мониторинге техногенных объектов	4					4	5	5	36	180	180	14.65	156.35	9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.15	Организация и планирование автоматизированных производств	5					5	4	4	36	144	144	12.65	122.35	9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.16	Программирование мобильных робототехнических комплексов	4			4			6	6	36	216	216	23.25	188.75	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.17	Маркетинг информационных услуг	2					2	3	3	36	108	108	8.65	90.35	9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.18	Цифровые устройства автоматики		3				3	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	5					5	5	5		180	180	16.65	154.35	9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Промышленный интернет вещей и киберфизические системы	5					5	5	5	36	180	180	16.65	154.35	9
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерные технологии в управлении технологическими процессами	5					5	5	5	36	180	180	16.65	154.35	9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		5				5	3	3		108	108	10.55	93.45	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Интеграция банковских услуг в отрасли связи		5				5	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Интеграция банковских услуг в почтовой связи		5				5	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	4					4	6	6		216	216	22.65	184.35	9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03.01	Программно-алгоритмическое обеспечение систем искусственного интеллекта	4					4	6	6	36	216	216	22.65	184.35	9
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование ERP-систем	4					4	6	6	36	216	216	22.65	184.35	9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		4				4	3	3		108	108	12.55	91.45	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04.01	Логистика в почтовой связи		4				4	3	3	36	108	108	12.55	91.45	4
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.02	Транспортная логистика		4				4	3	3	36	108	108	12.55	91.45	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	2			2			6	6		216	216	27.35	179.65	9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05.01	Принципы построения программного обеспечения АСУ ТП	2			2			6	6	36	216	216	27.35	179.65	9
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.02	Архитектура программного обеспечения АСУ ТП	2			2			6	6	36	216	216	27.35	179.65	9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	3					3	6	6		216	216	18.65	188.35	9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.06.01	Вычислительные машины, системы и сети	3					3	6	6	36	216	216	18.65	188.35	9
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.06.02	Вычислительные комплексы автоматизированных производств	3					3	6	6	36	216	216	18.65	188.35	9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту														
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.07.01	Общая физическая подготовка		345								328	328	6.75	309.25	12
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.07.02	Адаптационная физическая подготовка		345								328	328	6.75	309.25	12
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.07.03	Секции по видам спорта		345								328	328	6.75	309.25	12
Блок 2.Практики										18	18		648	648	648		
Вариативная часть										18	18		648	648	648		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01	Учебная практика		1					3	3		108	108	108		

Курс 1																													
-	Сессия 1									Сессия 2									Сессия 3										
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.		
3																				108						10	98		
3																				108						10	98		
3																				108					10	98			3

Курс 4																												
-	Сессия 1									Сессия 2									Сессия 3									
	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.
5	14	6	6	2						94			4	2		88		р		72				2.35		60.65	9	э
3	8	4	4							49			4	0.3		44.7		к		51				0.25		46.75	4	з
3	8	4	4							49			4	0.3		44.7		к		51				0.25		46.75	4	з
3	8	4	4							49			4	0.3		44.7		к		51				0.25		46.75	4	з
5	8	4	4							86			4	0.3		81.7		к		86				2.35		74.65	9	э
6	14	8	6							102			6	3		93		п		100				0.25		95.75	4	э
6	14	8	6							102			6	0.3		95.7		к		100				2.35		88.65	9	э
6	14	8	6							102			6	0.3		95.7		к		100				2.35		88.65	9	э
6	14	8	6							102			6	0.3		95.7		к		100				2.35		88.65	9	э
3	8	4	4							100			4	0.55		91.45	4	зк										
3	8	4	4							100			4	0.55		91.45	4	зк										
3	8	4	4							100			4	0.55		91.45	4	зк										
6																								10	206			
6																								10	206			

-
Компетенции
ПК-22; ДК-1
ПК-21
ПК-19; ДК-3
ПК-21; ДК-3
ПК-18
ПК-21
ПК-19; ДК-2
ПК-18
ПК-20; ДК-3
ПК-20; ДК-2
ПК-20; ДК-2
ПК-20; ДК-2
ПК-18
ПК-18
ПК-18
ПК-18; ДК-1
ПК-18; ДК-1
ПК-18; ДК-1
ПК-18
ПК-18
ПК-18
ПК-19; ДК-1
ПК-19; ДК-1
ПК-19; ДК-1
ПК-18; ДК-2
ПК-18; ДК-2
ПК-18; ДК-2
ОК-7
ОК-7
ОК-7
ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОПК-2; ОПК-3; ПК-18; ПК-21

			Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов						
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		1					3	3	36	108	108	108		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.02	Производственная практика		455					15	15		540	540	540		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		4					6	6	36	216	216	216		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа		5					3	3	36	108	108	108		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика		5					6	6	36	216	216	216		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										6	6		216	216	21	195	
Базовая часть										6	6		216	216	21	195	
<input type="checkbox"/>	+	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация							6	6		216	216	21	195	
<input type="checkbox"/>	+	Б3.Б.01.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты							6	6	36	216	216	21	195	
ФТД.Факультативы										4	4		144	144	121	7	16
Вариативная часть										4	4		144	144	121	7	16
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.01	Факультативы		1234					4	4	36	144	144	121	7	16

Курс 1																											
Сессия 1										Сессия 2								Сессия 3									
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.
3																			108				10	98			з
1																			36	20		10	0.25		1.75	4	
1																			36	20		10	0.25		1.75	4	
1																			36	20		10	0.25		1.75	4	з

Курс 2																													
Сессия 1										Сессия 2										Сессия 3									
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.		
1																				36	20		10	0.25		1.75	4		
1																				36	20		10	0.25		1.75	4		
1																				36	20		10	0.25		1.75	4	з	

Курс 3																												
-	Сессия 1									Сессия 2									Сессия 3									
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.	
1																			36	20			10	0.25		1.75	4	
1																			36	20			10	0.25		1.75	4	
1																			36	20			10	0.25		1.75	4	з

Курс 4																												
Сессия 1										Сессия 2								Сессия 3										
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.	
6																			216				10	206				з
6																			216				10	206				з
1																			36	20		10	0.25		1.75	4		
1																			36	20		10	0.25		1.75	4		
1																			36	20		10	0.25		1.75	4	з	

		Курс 5																		Закрепленная кафедра																	
		Сессия 1								Сессия 2								Сессия 3																			
з.е. на курсе	-	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование							
																														54	Кафедра интеллектуальных систем автоматизации и управления						
9																					324											20	304		2з		
																														54	Кафедра интеллектуальных систем автоматизации и управления						
3																					108											10	98		з	54	Кафедра интеллектуальных систем автоматизации и управления
6																					216											10	206		з	54	Кафедра интеллектуальных систем автоматизации и управления
6																					216											21	195				
6																					216											21	195				
6																					216											21	195				
6																					216											21	195		54	Кафедра интеллектуальных систем автоматизации и управления	

-
Компетенции
ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОПК-2; ОПК-3; ПК-18; ПК-21
ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22
ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-6; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22
ОК-1; ОК-3; ОК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22
ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22
ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ДК-1; ДК-2; ДК-3; ДК-10; ДК-11
ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ДК-1; ДК-2; ДК-3; ДК-10; ДК-11