КУРС 1 Учебный план магистратуры '27.04.04-Z-21-10-С3.plx', код направления 27.04.04, программа магистратуры: ЦСУ, год начала подготовки 2021

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Сессия 3										Итого за курс											Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**22**								0		**722**								0		**1056**								39		**1800**								**50**	38 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**22**										**722**										**984**										**1728**								**48**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																		**45.2**											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																		**120**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**22**	**22**	**6**	**4**	**12**						**722**	**64.3**	**12**	**16**	**26**	**10**		**626.7**	**31**		**732**	**93.7**	**44**	**32**	**12**	**5.7**		**604.3**	**34**		**1476**	**180**	**62**	**52**	**50**	**16**		**1231**	**65**	**41**	ТО: 26 5/6 Э: 5 5/6		
1	Б1.О.01	Социальные и философские проблемы информационного общества		**4**	4	2		2					За	**104**	4.25			4	0.25		95.75	4												За	**108**	8.25	2		6	0.3		95.75	4	3		31	1
2	Б1.О.02	Иностранный язык		**6**	6			6					Эк	**174**	8.35			6	2.35		156.7	9												Эк	**180**	14.4			12	2.4		156.7	9	5		4	1
3	Б1.О.03	Современная теория и методы управления		**6**	6	2	2	2					Эк КП	**210**	15.4	2	4	4	5.35		185.7	9												Эк КП	**216**	21.4	4	6	6	5.4		185.7	9	6		54	1
4	Б1.О.04	Моделирование многофакторных систем управления		**6**	6	2	2	2					Эк	**210**	12.4	2	4	4	2.35		188.7	9												Эк	**216**	18.4	4	6	6	2.4		188.7	9	6		54	1
5	Б1.О.05	Автоматизация процессов поиска и учета объектов интеллектуальной собственности												**6**	6	2	2	2					ЗаО	**138**	4.25		2	2	0.3		129.8	4	ЗаО	**144**	10.3	2	4	4	0.3		129.8	4	4		54	1
6	Б1.О.06	Автоматизированные системы мониторинга и управления доступом												**6**	6	2	2	2					Эк	**210**	12.4	2	4	4	2.4		188.7	9	Эк	**216**	18.4	4	6	6	2.4		188.7	9	6		54	1
7	Б1.О.08	Методы и модели искусственного интеллекта в управлении техническими системами												**6**	6	2	2	2					За	**102**	4.25		2	2	0.3		93.75	4	За	**108**	10.3	2	4	4	0.3		93.75	4	3		54	1
8	Б1.В.05	Разработка программно-алгоритмического обеспечения для цифровых систем управления												**6**	6	2	2	2					Эк	**210**	12.4	2	4	4	2.4		188.7	9	Эк	**216**	18.4	4	6	6	2.4		188.7	9	6		54	1
9	ФТД.01	Факультатив 1																					За	**36**	30.3	20	10		0.3		1.75	4	За	**36**	30.3	20	10		0.3		1.75	4	1			12
10	ФТД.02	Факультатив 2																					За	**36**	30.3	20	10		0.3		1.75	4	За	**36**	30.3	20	10		0.3		1.75	4	1			12
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За КП										Эк(2) За(3) ЗаО										Эк(5) За(4) ЗаО КП																							
ПРАКТИКИ		(План)																						324	324				20	304				324	324				20	304			9	6		
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика																					ЗаО	108	108				10	98			ЗаО	108	108				10	98			3	2		
	Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа.																					ЗаО	216	216				10	206			ЗаО	216	216				10	206			6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																											
КАНИКУЛЫ																																											7		

КУРС 2 Учебный план магистратуры '27.04.04-Z-21-10-С3.plx', код направления 27.04.04, программа магистратуры: ЦСУ, год начала подготовки 2021

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Сессия 3										Итого за курс											Каф.	Курсы
				Академических часов										Академических часов										Академических часов										Академических часов								з.е.			
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Контр оль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**24**									0		**1182**									0		**918**									39		**2124**									**59**	40 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**24**											**1182**											**846**											**2052**									**57**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																					**52**												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					**139.5**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**24**	**24**	**8**	**8**	**8**							**858**	**72.4**	**14**	**22**	**22**	**14**		**749.6**	**36**			**702**	**103.55**	**46**	**32**	**12**	**13.6**		**563.5**	**35**			**1584**	**199.95**	**68**	**62**	**42**	**28**		**1313.1**	**71**	**44**	ТО: 24 2/3 Э: 5 5/6		
1	Б1.О.07	Квалиметрический анализ в управлении техническими системами												**6**	6	2	2	2					Эк КП	**210**	15.35	2	4	4	5.35		185.65	9		Эк КП	**216**	21.35	4	6	6	5.35		185.65	9	6		54	2
2	Б1.В.01	Автоматизация управления проектами коммерциализации научно-исследовательских разработок		**6**	6	2	2	2					Эк КР	**210**	14.4	2	4	4	4.35		186.7	9													Эк КР	**216**	20.35	4	6	6	4.35		186.65	9	6		54	2
3	Б1.В.02	Автоматизация информационных процессов		**6**	6	2	2	2					Эк	**210**	12.4	2	4	4	2.35		188.7	9													Эк	**216**	18.35	4	6	6	2.35		188.65	9	6		54	2
4	Б1.В.03	Проектирование беспилотных транспортных средств												**6**	6	2	2	2					Эк	**210**	12.35	2	4	4	2.35		188.65	9		Эк	**216**	18.35	4	6	6	2.35		188.65	9	6		54	2
5	Б1.В.04	Разработка цифровых образовательных сред		**6**	6	2	2	2					Эк КП	**210**	15.4	2	4	4	5.35		185.7	9													Эк КП	**216**	21.35	4	6	6	5.35		185.65	9	6		54	2
6	Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительные системы и комплексы управления в технических системах		**6**	6	2	2	2					Эк	**210**	12.4	2	4	4	2.35		188.7	9													Эк	**216**	18.35	4	6	6	2.35		188.65	9	6		54	2
7	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Программно-аппаратное обеспечение управления государственными и муниципальными учреждениями*		**6**	6	2	2	2					Эк	**210**	12.4	2	4	4	2.35		188.7	9													Эк	**216**	18.35	4	6	6	2.35		188.65	9	6		54	2
8	Б1.В.ДВ.02.01	Программирование промышленных контроллеров												**6**	6	2	2	2					Эк КП	**210**	15.35	2	4	4	5.35		185.65	9		Эк КП	**216**	21.35	4	6	6	5.35		185.65	9	6		54	2
9	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Микроконтроллеры в управлении техническими системами*												**6**	6	2	2	2					Эк КП	**210**	15.35	2	4	4	5.35		185.65	9		Эк КП	**216**	21.35	4	6	6	5.35		185.65	9	6		54	2
10	ФТД.01	Факультатив 1																					За	**36**	30.25	20	10		0.25		1.75	4		За	**36**	30.25	20	10		0.25		1.75	4	1			12
11	ФТД.02	Факультатив 2																					За	**36**	30.25	20	10		0.25		1.75	4		За	**36**	30.25	20	10		0.25		1.75	4	1			12
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) КП КР											Эк(3) За(2) КП(2)																						Эк(7) За(2) КП(3) КР												
ПРАКТИКИ		(План)													324	324				10	314					216	216				10	206					540	540				20	520			15	10		
	Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика																						ЗаО	216	216				10	206				ЗаО	216	216				10	206			6	4		
	Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа												ЗаО	324	324				10	314															ЗаО	324	324				10	314			9	6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																															
КАНИКУЛЫ																																															9 4/6		

КУРС 3 Учебный план магистратуры '27.04.04-Z-21-10-С3.plx', код направления 27.04.04, программа магистратуры: ЦСУ, год начала подготовки 2021

№	Индекс	Наименование	Сессия 1											Сессия 2											Сессия 3											Итого за курс											Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)													0		**540**									0											49		**540**									**15**	14		
ИТОГО по ОП (без факультативов)															**540**																						**540**									**15**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																																	
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																																ТО: 4 Э:	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																																	
ПРАКТИКИ		(План)													216	216				10	206																216	216				10	206			6	4		
	Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика												ЗаО	216	216				10	206															ЗаО	216	216				10	206			6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)													324	23				23		301															324	23				23		301		9	6		
	Б3.01.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													324	23				23		301															324	23				23		301		9	6		
КАНИКУЛЫ																																															3		