

«Утверждаю»

Зам. проректора по учебной работе

А. С. Аджикина

А.С. Аджикина

2023 г.



ПЛАН-ГРАФИК
ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ

в 2022/2023 уч.г.

Курс 1

Факультет: ЦЗОПМ

Направление 27.04.04 Управление в технических системах

Магистерская программа «Информационная безопасность автоматизированных систем управления»

Наименование дисциплин	Кол-во часов		Распределение учебных часов по видам учебной работы					
	заочная форма		2 семестр					
	Ауд. занятия	Самостоятельная работа	Кол-во ауд. часов			КР –курс. работа КП- курс. проект К –контр.раб.	зачеты и экзамены в семестре	З.е/ ак. час
			лекции	лабораторные работы	практические занятия			
1. Технический английский язык	8,4	63,6	-	-	8	-	зачет с оценкой	2/72
2. Математическое моделирование объектов и систем управления	22,4	88	6	14	-	-	экзамен	4/144
3. Планирование экспериментов в задачах управления	8,25	63,75	4	4	-	-	зачет	2/72
4. Информационная безопасность автоматизированных систем управления	8,25	63,75	4	4	-	-	зачет	2/72
5. Технологии компьютерного зрения в технических системах	22,4	88	6	14	-	-	экзамен	4/144
6. Большие данные - методы и средства анализа	22,4	88	6	14	-	-	экзамен	4/144
7. Методы шифрования	12,25	95,75	4	4	4	-	зачет	3/108
8. Учебная практика (научно-исследовательская работа):	21.06.2023 – 18.07.2023						зачет с оценкой	6/216
Теоретическое обучение:	31.01.2023 – 05.06.2023							
Экзаменационная сессия:	06.06.2023 – 20.06.2023							
Каникулы:	19.07.2023 – 31.08.2023							

Руководитель ЦЗОПМ

Е.Г. Кухаренко

Е.Г. Кухаренко

«Утверждаю»

Зам. проректора по учебной работе

А.С. Аджикина
А.С. Аджикина

2023 г.



ПЛАН-ГРАФИК
ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ

в 2022/2023 уч.г.

Курс 1

Факультет: ЦЗОПМ

Направление 27.04.04 Управление в технических системах

Магистерская программа «Киберфизические системы и интернет вещей»

Наименование дисциплин	Кол-во часов		Распределение учебных часов по видам учебной работы					
	заочная форма		2 семестр					
	Ауд. занятия	Самостоятельная работа	Кол-во ауд. часов			КР –курс. работа КП- курс. проект К –контр.раб.	зачеты и экзамены в семестре	З.е/ ак. час
			лекции	лабораторные работы	практические занятия			
1. Технический английский язык	8,4	63,6	-	-	8	-	зачет с оценкой	2/72
2. Математическое моделирование объектов и систем управления	22,4	88	6	14	-	-	экзамен	4/144
3. Планирование экспериментов в задачах управления	8,25	63,75	4	4	-	-	зачет	2/72
4. Информационная безопасность автоматизированных систем управления	8,25	63,75	4	4	-	-	зачет	2/72
5. Технологии компьютерного зрения в технических системах	22,4	88	6	14	-	-	экзамен	4/144
6. Операционные системы реального времени в автономных робототехнических комплексах	12,25	95,75	4	8	-	-	зачет	3/108
7. Big Data, методы и средства анализа	22,4	88	6	14	-	-	экзамен	4/144
8. Учебная практика (научно-исследовательская работа):	21.06.2023 – 18.07.2023						зачет с оценкой	6/216
Теоретическое обучение:	31.01.2023 – 05.06.2023							
Экзаменационная сессия:	06.06.2023.-20.06.2023							
Каникулы:	19.07.2023 – 31.07.2023							

Руководитель ЦЗОПМ

Е.Г. Кухаренко

Е.Г. Кухаренко

«Утверждаю»
Зам. проректора по учебной работе

А. Аджикова

А.С. Аджикова

2023 г.



ПЛАН-ГРАФИК
ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ

в 2022/2023 уч.г.

Курс 1

Факультет: ЦЗОПМ

Направление 15.04.04 Автоматизация
технологических процессов и производств
Магистерская программа «Системы
искусственного интеллекта промышленного
интернета вещей»

Наименование дисциплин	Кол-во часов		Распределение учебных часов по видам учебной работы					
	очно-заочная форма		2 семестр					
	очные занятия	самостоятельная работа	Кол-во ауд. часов			КР –курс. работа КП- курс. проект К – контр. раб.	зачеты и экзамены в семестре	з.е./ак.час.
			лекции	лабораторные работы	практические занятия			
1. Информационная и функциональная безопасность систем автоматизированных систем управления	24,25	119,75	4	12	8	-	зачет	4/144
2. Методы и средства хранения и анализа Big Data	25,85	118,15	6	18	-	КР	зачет	4/144
3. Философские проблемы роботетики	12,25	59,75	6	-	6	-	зачет	2/72
4. Архитектура интернета вещей и БСС	26,4	84	6	18	-	-	экзамен	4/144
5. Индустриальный интернет вещей - моделирование производственных процессов	20,25	87,75	6	14	-	-	зачет	3/108
6. Роботизация технологических процессов и производств	26,4	84	6	18	-	-	экзамен	4/144
7. Учебная практика (научно-исследовательская работа):	27.06.2023 -17.07.2023						зачет с оценкой	5/180
Теоретическое обучение:	31.01.2023 – 16.06.2023							
Экзаменационная сессия:	17.06.2023- 26.06.2023							
Каникулы:	18.07.2023 -31.08.2023							

Руководитель ЦЗОПМ

Е.Г. Кухаренко

Е.Г. Кухаренко

«Утверждаю»

Зам. проректора по учебной работе

А. С. Аджикина

А.С. Аджикина

2023 г.



ПЛАН-ГРАФИК
ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ

в 2022/2023 уч.г.

Курс 1

Факультет: ЦЗОПМ

Направление 09.04.01 Информатика и
вычислительная техника

Магистерская программа «Архитектура
информационных систем»

Наименование дисциплин	Кол-во часов		Распределение учебных часов по видам учебной работы					
	заочная форма		2 семестр					
	аудитор. занятия	самостоятельная работа	Кол-во ауд. часов			КР – курс. работа КП- курс. проект К – контр. раб.	зачеты и экзамены в семестре	з.е./ак.час.
			лекции	лабораторные работы	практические занятия			
1. Иностранный язык	12,25	95,75	-	-	12	-	зачет	3/108
2. Коммерциализация результатов научных исследований и разработок	12,25	95,75	6	-	6	-	зачет	3/108
3. Программирование на языке Python	22,4	88	10	10	-	-	экзамен	4/144
4. Технологии реализации распределённых информационных систем	16,25	91,75	6	-	10	-	зачет	3/108
5. Проектирование распределённых информационных систем	28	118,4	8	8	8	КР	экзамен	5/180
6. Блокчейн в беспроводных сенсорных сетях (ФТД.01)	4,25	31,75	4	-	-	-	зачет	1/36
7. Производственная (научно-исследовательская работа) практика	31.01.2023 – 25.06.2023					-	зачет с оценкой	5/180
8. Учебная (технологическая) практика	05.07.2023 – 18.07.2023					-	зачет с оценкой	3/108
Теоретическое обучение:	31.01.2023 – 25.05.2023							
Экзаменационная сессия:	26.06.2023 – 04.07.2023							
Каникулы:	19.07.2023 – 31.08.2023							

Руководитель ЦЗОПМ

Е.Г. Кухаренко

Е.Г. Кухаренко

«Утверждаю»
Зам. проректора по учебной работе

А. С. Аджикина

А.С. Аджикина

2023 г.



ПЛАН-ГРАФИК
ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ

в 2022/2023 уч.г.

Курс 1

Факультет: ЦЗОПМ

Направление 09.04.01 Информатика и
вычислительная техника

Магистерская программа «Управление
большими данными»

Наименование дисциплин	Кол-во часов		Распределение учебных часов по видам учебной работы					
	заочная форма		2 семестр					
	ауд. занятия	самостоятельная работа	Кол-во ауд. часов			КР – курс. работа КП- курс. проект К – контр. раб.	зачеты и экзамены в семестре	з.е./ак.час.
			лекции	лабораторные работы	практические занятия			
1. Иностранный язык	12,25	95,75	-	-	12	-	зачет	3/108
2. Коммерциализация результатов научных исследований и разработок	12,25	95,75	6	-	6	-	зачет	3/108
3. Программирование на языке Python	22,4	88	10	10	-	-	экзамен	4/144
4. Нечеткая логика	20,5	123,75	8	-	12	-	зачет	4/144
5. Проектный практикум	22,4	88	-	10	10	-	экзамен	4/144
6. Блокчейн в беспроводных сенсорных сетях (ФТД.В.01)	4.25	31,75	4	-	-	-	зачет	1/36
7. Производственная (научно-исследовательская работа) практика:	31.01. 2023 - 25.06.2023			-	-	зачет с оценкой	5/180	
8. Учебная (технологическая) практика:	05.07.2023 - 18.07.2023			-	-	зачет с оценкой	3/108	
Теоретическое обучение:	31.01. 2023 - 25.05.2023							
Экзаменационная сессия:	26.06.2023 - 04.07.2023							
Каникулы:	19.07.2023 - 31.08.2023							

Руководитель ЦЗОПМ

Е.Г. Кухаренко

Е.Г. Кухаренко

«Утверждаю»
Зам. проректора по учебной работе

А.С. Аджикова
А.С. Аджикова

2023 г.



ПЛАН-ГРАФИК
ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ

в 2022/2023 уч.г.

Курс 1

Факультет: ЦЗОПМ

Направление 38.04.01 Экономика

Магистерская программа «Цифровая трансформация
бизнеса»

Наименование дисциплин	Кол-во часов		Распределение учебных часов по видам учебной работы					
	Очно - заочная форма		2 семестр					
	Аудит. занятия	Самостоятельная работа	Кол-во ауд. часов			КР – курс. работа КП- курс. проект К – контр.раб.	зачеты и экзамены в семестре	З.е./ ак. час
			лекции	лаб. работы	практические занятия			
1. Макроэкономика (продвинутый уровень)	12,25	95,75	4	-	8	-	зачет	3/108
2. Методология научного исследования	8,25	63,75	4	-	4	-	зачет	2/72
3. Управление командой, лидерство и профессиональное взаимодействие	12,25	95,75	4	-	8	-	зачет	3/108
4. Управление проектами (продвинутый уровень)	26,4	84	12	-	12	-	экзамен	4/144
5. Эконометрика (продвинутый уровень)	12,25	95,75	6	-	6	-	зачет	3/108
6. Маркетинговое управление компанией и инновации в условиях цифровизации	26	118	10	-	14	КР	зачет с оценкой	4/144
7. Современные бизнес-технологии в цифровой среде	26,4	84	8	-	16	-	экзамен	4/144
8. Цифровые технологии в экономике и управлении (факультатив)	4,25	31,75	-	-	4	-	зачет	1/36
9. Учебная практика (ознакомительная практика)	05.07.2023 – 18.07.2023						зачет с оценкой	3/108
Теоретическое обучение:	31.01.2023 – 25.06.2023							
Экзаменационная сессия:	26.06.2023 – 04.07.2023							
Каникулы:	19.07.2023 – 31.08.2023							

Руководитель ЦЗОПМ

Е.Г. Кухаренко

Е.Г. Кухаренко

«Утверждаю»
Зам. проректора по учебной работе

А. С. Аджикина
А.С. Аджикина

2023 г.



ПЛАН-ГРАФИК
ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ

в 2022/2023 уч.г.

Курс 1

Факультет: ЦЗОПМ

Направление 11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Магистерская программа «Системы радиосвязи, мобильной связи и радиодоступа»

Наименование дисциплин	Кол-во часов		Распределение учебных часов по видам учебной работы					
	Заочная форма		2 семестр					
	Аудиторные занятия	Самостоятельная работа	Кол-во ауд. часов			КР – курс. работа КП – курс. проект К – контр.раб.	зачеты и экзамены в семестре	Зе./ ак.час
			лекции	лабораторные работы	практические занятия			
1. Иностранный язык для научно-исследовательской работы	8,25	63,75	-	-	8	-	зачет	2/72
2. Математическое моделирование устройств и систем	36	146,4	12	8	12	КР	экзамен	6/216
3. Теория помехоустойчивого кодирования	26,4	84	8	8	8	-	экзамен	4/144
4. Автоматизация проектирования инфокоммуникационных систем	12,25	59,75	6	-	6	-	зачет	2/72
5. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	10	278	-	-	-	-	зачет с оценкой	8/288
6. Производственная (научно-исследовательская работа)	7,5	208,5	-	-	-	-	зачет с оценкой	6/216
Лабораторно – экзаменационная сессия:	03.04.2023 - 27.04.2023							

Руководитель ЦЗОПМ

Е.Г. Кухаренко

Кухаренко Е.Г.

«Утверждаю»

Зам. проректора по учебной работе

А.С. Аджигова

А.С. Аджигова

2023 г.



ПЛАН-ГРАФИК

ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ

в 2022/2023 уч.г.

Курс 1

Факультет: ЦЗОПМ

Направление 11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Магистерская программа «Сети, системы и устройства телекоммуникаций»

Наименование дисциплин	Кол-во часов		Распределение учебных часов по видам учебной работы					
	Заочная форма		2 семестр					
	Аудиторные занятия	Самостоятельная работа	Кол-во ауд. часов			КР – курс. работа КП – курс. проект К – контр.раб.	зачеты и экзамены в семестре	Зе./ ак.час
			лекции	лабораторные работы	практические занятия			
1. Иностранный язык для научно-исследовательской работы	8,25	63,75	-	-	8	-	зачет	2/72
2. Математическое моделирование устройств и систем	36	146,4	12	8	12	КР	экзамен	6/216
3. Технологии микропроцессорных систем в инфокоммуникациях	32	150,4	8	8	12	КР	экзамен	6/216
4. Функциональная устойчивость систем и сетей связи	16,25	55,75	8	-	8	-	зачет	2/72
5. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	10	278	-	-	-	-	зачет с оценкой	8/288
6. Производственная (научно-исследовательская работа)	7,5	172,5	-	-	-	-	зачет с оценкой	5/180
Лабораторно – экзаменационная сессия:	03.04.2023 - 27.04.2023							

Руководитель ЦЗОПМ

Е.Г. Кухаренко

Кухаренко Е.Г.

«Утверждаю»

Зам. проректора по учебной работе

А. С. Аджикина

А.С. Аджикина

2023 г.



ПЛАН-ГРАФИК
ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ

в 2022/2023 уч.г.

Курс 1

Факультет: ЦЗОПМ

Направление 11.04.01 Радиотехника

Магистерская программа «Аудиовизуальные технологии»

Наименование дисциплин	Кол-во часов		Распределение учебных часов по видам учебной работы					
	Заочная форма		2 семестр					
	Аудиторные занятия	Самостоятельная работа	Кол-во ауд. часов			КР – курс. работа КП – курс. проект К – контр.раб.	зачеты и экзамены в семестре	Зе./ ак. час
лекции			лабораторные работы	практические занятия				
1. Иностранный язык для научно-исследовательской работы	8,25	63,75	-	-	8	-	зачет	2/72
2. Цифровая обработка видеосигналов	8,25	63,75	4	4	-	-	зачет	2/72
3. Видеотехника	28	118,4	8	8	8	КР	экзамен	5/180
4. Аудиотехника	22,4	88	6	8	6	-	экзамен	4/144
5. Цифровая обработка аудиосигналов	22,4	88	8	6	6	-	экзамен	4/144
6. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	9	243	-	-	-	-	зачет с оценкой	7/252
7. Технологическая (проектно-технологическая) практика	8,5	207,5	-	-	-	-	зачет с оценкой	6/216
Лабораторно – экзаменационная сессия:	03.04.2023 - 27.04.2023							

Руководитель ЦЗОПМ

Е.Г. Кухаренко

Кухаренко Е.Г.