

«Утверждаю»
Зам. проректора по учебной работе

А. Аджикова
А.С. Аджикова

2023 г.



ПЛАН-ГРАФИК
ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ

в 2022/2023 уч.г.

Курс 2

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		4 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. Высокопроизводительные вычисления	12,25	59,75	4	8	-	-	зачет	2/72
2. Проектное управление и маркетинговое обеспечение инновационной деятельности	20,25	87,75	10	-	10	-	зачет	3/108
3. ЕСКД и ЕСТД. Способы документирования результатов работы. Государственные и международные стандарты в области автоматизации	26,4	84	8	8	8	-	экзамен	4/144
4. Моделирование и оптимизация центров обработки данных	22,4	52	8	12	-	-	экзамен	3/108
5. Основы патентного права и интеллектуальной собственности	12,25	59,75	4	-	8	-	зачет	2/72
6. Методы повышения надежности средств и систем автоматизации ПОТ	12,25	59,75	4	8	-	-	зачет	2/72
7. Реверс-инжиниринг, технологии и особенности для различных отраслей	20,25	87,75	6	14	-	-	зачет	3/108
8. Применение и перспективы искусственного интеллекта (Ф)	8,25	27,75	4	4	-	-	зачет	1/36
Теоретическое обучение:	31.01.2023 – 22.06.2023							
9. Производственная практика (научно-исследовательская работа):	31.01.2023 – 22.06.2023						зачет с оценкой	4/144
Экзаменационная сессия:	23.06.2023 – 27.06.2023							
Каникулы:	28.06.2023 – 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 2

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		4 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. Государственные и международные стандарты в области автоматизации, ЕСКД, ЕСТД	22,4	88	6	6	8	-	экзамен	4/144
2. Организационно-экономическое проектирование инновационных процессов	8,25	63,75	4	-	4	-	зачет	2/72
3.Современные методы принятия решений	12,25	95,75	4	4	4	-	зачет	3/108
4. Программная защита киберфизических систем	8,25	63,75	4	4	-	-	зачет	2/72
5. Облачные технологии, виртуализация данных	12,25	95,75	4	8	-	-	зачет	3/108
6. Беспроводные сенсорные сети	8,25	63,75	4	4	-	-	зачет	2/72
7. Облачные технологии и мобильные приложения	8,25	63,75	4	4	-	-	зачет	2/72
7. Производственная практика (НИР)	31.01.2023 – 22.06.2023						зачет с оценкой	6/216
Теоретическое обучение:	31.01.2023 – 22.06.2023							
Экзаменационная сессия:	23.06.2023 – 27.06.2023							
Каникулы:	28.06.2023 – 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 2

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		4 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. Государственные и международные стандарты в области автоматизации, ЕСКД, ЕСТД	22,4	88	6	6	8	-	экзамен	4/144
2. Организационно-экономическое проектирование инновационных процессов	8,25	63,75	4	-	4	-	зачет	2/72
3. Современные методы принятия решений	12,25	95,75	4	4	4	-	зачет	3/108
4. Беспроводные сенсорные сети	12,25	95,75	4	-	8	-	зачет	3/108
5. Анализ и оценка проектов	8,25	63,75	4	-	4	-	зачет	2/72
6. Системы управления жизненным циклом и качеством	8,25	63,75	4	-	4	-	зачет	2/72
7. Распределённые информационно-управляющие системы	8,25	63,75	4	2	2	-	зачет	2/72
8. Применение и перспективы искусственного интеллекта	4,25	31,75	4	-	-	-	зачет	1/36
9. Производственная практика (научно-исследовательская работа)	31.01.2023 – 22.06.2023						зачет с оценкой	6/216
Теоретическое обучение:	31.01.2023 – 22.06.2023							
Экзаменационная сессия:	23.06.2023 – 27.06.2023							
Каникулы:	28.06.2023 – 31.08.2023							

Руководитель ЦЗОПМ

В. 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 2

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		4 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. Управление персоналом	12,25	59,75	6	-	6	-	зачет	2/72
2. Системы искусственного интеллекта	12,25	59,75	8	4	-	-	зачет	2/72
3. Планирование научных исследований и обработка результатов эксперимента	18,4	92	8	4	4	-	экзамен	4/144
4. Передача мультимедийной информации в сетях радиосвязи и радиодоступа	24	86,4	8	6	6	КР	экзамен	4/144
5. Метрология видеoinформационных систем	18,4	56	6	6	4	-	экзамен	3/108
6. Технологии и техника производства телевизионных программ	12,25	59,75	6	-	6	-	зачет	2/72
7. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	13	203	-	-	-	-	зачет с оценкой	6/216
8. Научно-исследовательская работа	7	101	-	-	-	-	зачет с оценкой	3/108
9. Практика (Системы искусственного интеллекта)	2	34	-	-	-	-	зачет с оценкой	1/36
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

2023 г.



ПЛАН-ГРАФИК

ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ

в 2022/2023 уч.г.

Курс 2

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		4 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. Управление персоналом	12,25	95,75	6	-	6	-	зачет	2/72
2. Спектральное мультиплексирование в оптических системах связи	28	118,4	8	8	8	КР	экзамен	5/180
3. Сертификация в телекоммуникациях	18,4	56	8	-	8	-	экзамен	3/108
4. Оборудование оптических транспортных систем и сетей	22,4	88	10	-	10	-	экзамен	4/144
5. Долгосрочное прогнозирование внедрения инноваций	8,25	63,75	4	-	4	-	зачет	2/72
6. Квантовая криптография	4,25	0,25	4	-	-	-	зачет	1/36
7. Научно-исследовательская работа	13	131	-	-	-	-	зачет с оценкой	4/144
8. Технологическая (проектно-технологическая практика)	9,5	98,5	-	-	-	-	зачет с оценкой	3/108
9. Практика (Системы искусственного интеллекта)	3	33	-	-	-	-	зачет с оценкой	1/36
Лабораторно – экзаменационная сессия:	03.04.2023-27.04.2023							

Руководитель ЦЗОПМ



Кухаренко Е.Г.

«Утверждаю»

Зам. проректора по учебной работе

А. Аджикова

А.С. Аджикова

2023 г.



ПЛАН-ГРАФИК
ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ

в 2022/2023 уч.г.

Курс 2

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		4 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. Управление персоналом	12,25	59,75	6	-	6	-	зачет	2/72
2. Системы искусственного интеллекта	12,25	59,75	8	4	-	-	зачет	2/72
3. Государственное регулирование ресурсов в инфокоммуникациях	12,25	95,75	8	-	4	-	зачет	3/108
4. Тестирование радиооборудования систем связи	12,25	95,75	8	4	-	-	зачет	3/108
5. Планирование и обработка результатов эксперимента	14,4	60	4	-	8	-	экзамен	3/108
6. Микропроцессоры в системах и устройствах телекоммуникаций	22,4	88	6	8	6	-	экзамен	4/144
7. Системы радиочастотной идентификации	8,25	63,75	4	4	-	-	зачет	2/72
8. Нейронные сети в инфокоммуникациях (Ф)	4,25	31,75	4	-	-	-	зачет	1/36
9. Научно-исследовательская работа	6,5	65,5	-	-	-	-	зачет с оценкой	2/72
			01.02.2023-16.06.2023					
10. Технологическая (проектно-технологическая практика	9,5	98,5	-	-	-	-	зачет с оценкой	3/108
			22.06.2023-05.07.2023					
11. Практика (Системы искусственного интеллекта)	3	33	-	-	-	-	зачет с оценкой	1/36
			17.06.2023-21.06.2023					
Лабораторно – экзаменационная сессия:			03.04.2023-27.04.2023					

Руководитель ЦЗОПМ

Е.Г. Кухаренко

Кухаренко Е.Г.

«Утверждаю»
Зам. проректора по учебной работе

А. Аджикова
А.С. Аджикова

2023 г.



ПЛАН-ГРАФИК
ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ

в 2022/2023 уч.г.

Курс 2

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		4 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. Системы искусственного интеллекта в профессиональной деятельности	12,25	95,75	4	4	4	-	зачет	3/108
2. Современные бизнес-модели стратегического управления в условиях цифровой трансформации	32	114,4	12	-	16	КР	экзамен	5/180
3. Регулирование в области цифровой экономики	8,25	63,75	4	-	4	-	зачет	2/72
4. Маркетинг цифровых продуктов и услуг	26,4	84	8	-	16	-	экзамен	4/144
5. Производственная практика (практика по профилю профессиональной деятельности)	29.05.2023 – 26.06.2023						зачет с оценкой	6/216
6. Производственная практика (научно-исследовательская работа)	26.01.2023 – 17.05.2023						зачет с оценкой	3/108
Теоретическое обучение:	26.01.2023 – 17.05.2023							
Экзаменационная сессия:	18.05.2023 – 28.05.2023							
Каникулы:	27.06.2023 – 31.08.2023							

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 2

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		4 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.ч ас.
			лекции	лабораторные работы	практические занятия			
1. Интеллектуальные системы	22,4	95,75	10	10	-	-	экзамен	4/144
2. Защита информации в глобальных сетях	12,25	95,75	4	4	4	-	зачет	3/108
3. Введение в большие данные	21,85	122,15	6	6	8	КР	зачет	4/144
4. Анализ данных высокой размерности	22,4	88	6	8	6	-	экзамен	4/144
5. Технологии глубокого обучения и нейронных сетей	24	122,4	10	10	-	КР	экзамен	5/180
6. Экосистемы индустриального интернета (Ф)	4,25	31,75	-	4	-	-	зачет	1/36
Теоретическое обучение:	31.01.2023 – 31.05.2023							
7. Производственная (научно-исследовательская работа) практика:	31.01.2023 – 31.05.2023						зачет с оценкой	1/36
Экзаменационная сессия:	01.06.2023 – 13.06.2023							
8. Практика (Системы искусственного интеллекта):	14.06.2023 – 18.06.2023						зачет с оценкой	1/36
9. Производственная (педагогическая) практика:	19.06.2023 – 16.07.2023						зачет с оценкой	6/216
Каникулы:	17.07.2023 – 31.08.2023							

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 2

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		4 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.ч ас.
лекции			лабораторные работы	практические занятия				
1. Защита информации в глобальных сетях	12,25	95,75	4	4	4	-	зачет	3/108
2. Интеллектуальные системы	22,4	88	10	10	-	-	экзамен	4/144
3. Моделирование распределенных информационных систем	16,4	127,6	8	4	4	-	зачет с оценкой	4/144
4. Стандарты и методологии разработки приложений распределенных информационных систем	26,4	120	8	8	8	-	экзамен	5/180
5. Методы защиты данных в распределенных информационных системах	18,4	92	6	4	6	-	экзамен	4/144
6. Архитектура информационных систем (ФТД.02)	4,25	31,75	-	-	4	-	зачет	1/36
Теоретическое обучение:	31.01.2023 -31.05.2023							
7. Производственная (научно-исследовательская работа) практика:	31.01.2023 – 31.05.2023						зачет с оценкой	1/36
Экзаменационная сессия:	06.06.2023 - 13.06.2023							
8. Практика (Системы искусственного интеллекта):	14.06.2023 -18.06.2023						зачет с оценкой	1/36
9. Производственная (технологическая) практика:	19.06.2023 – 16.07.2023						зачет с оценкой	6/216
Каникулы:	17.07.2023 – 31.08.2023							

Руководитель ЦЗОПМ

Е.Г. Кухаренко

Е.Г. Кухаренко