



«Утверждаю»
Проректор по учебной работе

А.С. Адякина

2023 г.

ПЛАН-ГРАФИК
ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ

в 2023/2024 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				КР – курс. работа КП – курс. проект К – контр. раб.	Зачеты и экзамены в семестре	З.е./ак. час.
	очно-заочная форма		2 семестр						
	Ауд. занятия	самостоя- тельная работа	лекции	лабораторные работы	практические занятия				
1. Иностраный язык	16	91	-	-	16	-	зачет	3/108	
2. Коммерциализация результатов научных исследований и разработок	16	91	4	-	12	-	зачет	3/108	
3. Программирование на языке Python	20	88	8	12	-	-	экзамен	4/144	
4. Технологии реализации распределённых информационных систем	28	79	12	-	16	-	зачет	3/108	
5. Проектирование распределённых информационных систем	32	72	16	8	8	КР	экзамен	4/144	
6. Интеллектуальные базы данных	20	88	8	8	4	-	экзамен	4/144	
7. Введение в блокчейн (Ф) практика	4	31	4	-	-	-	зачет	1/36	
8. Учебная (технологическая) практика			26.06.2024 – 09.07.2024					зачет с оценкой	3/108
9. Практика (Системы искусственного интеллекта)			10.07.2024 – 14.07.2024					зачет с оценкой	1/36
Теоретическое обучение:			29.01.2024 – 10.06.2024						
Экзаменационная сессия:			11.06.2024 – 25.06.2024						
Каникулы:			15.07.2024 – 31.08.2024						

Руководитель ЦЗОПМ

Е.Г. Кухаренко

«Утверждаю»

Проректор по учебной работе

А.С. Аджикова

2023 г.



ПЛАН-ГРАФИК

ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ

в 2023/2024 уч.г.

Курс 1

Факультет: ЦЭОПМ

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				КР – курс. работа КП – курс. проект К – контр. раб.	Зачеты и экзамены в семестре	3.е./ак. час.
	Ауд. занятия	самостоятельная работа	лекции	лабораторные работы	практические занятия	2 семестр			
1. Иностраный язык	12	95	-	-	12	-	зачет	3/108	
2. Коммерциализация результатов научных исследований и разработок	12	95	4	-	8	-	зачет	3/108	
3. Программирование на языке Python	22	88	8	12	-	-	экзамен	4/144	
4. Интеллектуальные базы данных	20	88	8	8	4	-	экзамен	4/144	
5. Теория оптимизации	20	88	8	4	8	-	экзамен	4/144	
6. Введение в большие данные	16	91	8	4	4	-	зачет	3/108	
7. Блокчейн в беспроводных сенсорных сетях (Ф)	4	31	4	-	-	-	Зачет	1/36	
8. Учебная (технологическая) практика	26.06.2024 – 09.07.2024				8	-	экзамен	4/144	
9. Практика (Системы искусственного интеллекта)	10.07.2024 – 14.07.2024				-	-	зачет с оценкой	3/108	
Теоретическое обучение:	29.01.2024 – 10.06.2024				-	-	зачет с оценкой	1/36	
Экзаменационная сессия:	11.06.2024 – 25.06.2024				-	-	зачет с оценкой	1/36	
Каникулы:	15.07.2024 – 31.08.2024				-	-	зачет с оценкой	1/36	

Руководитель ЦЭОПМ

Е.Г. Кухаренко



«Утверждаю»
Проректор по учебной работе

А.С. Аджикина

2023 г.

ПЛАН-ГРАФИК
ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ

в 2023/2024 уч.г.

Курс 1

Факультет: ЦЗОПМ
Направление 11.04.02 Информационные
технологии и системы связи
Магистерская программа «Системы беспроводной связи»

Наименование дисциплин	Кол-во часов		Распределение учебных часов по видам учебной работы				КР – курс. работа КП – курс. проект К – контр. раб.	зачеты и экзамены в семестре	Зе./ ак. час
	Заочная форма		Кол-во ауд. часов						
	Ауд. занятия	Самостоятельная работа	лекции	лабораторные работы	практические занятия				
1. Радиационная безопасность	12	59	4	8	-	-	зачет	2/72	
2. Математическое моделирование устройств и систем	24	152	8	8	8	КР	экзамен	6/216	
3. Теория помехоустойчивого кодирования	20	88	8	4	8	-	экзамен	4/144	
4. Технический английский язык	8	63	-	-	8	-	зачет	2/72	
5. Автоматизация проектирования инфокоммуникационных систем	8	63	4	-	4	-	зачет	2/72	
6. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	-	278	-	-	-	-	зачет с оценкой	8/288	
			25.01.2024 - 16.06.2024						
7. Производственная (научно-исследовательская работа)	-	208.5	-	-	-	-	зачет с оценкой	6/216	
			17.06.2024 - 14.07.2024						
Лабораторно – экзаменационная сессия:			01.04.2024 - 25.04.2024						

Руководитель ЦЗОПМ

Кухаренко Е.Г.

«Утверждаю»
Проректор по учебной работе

А.С. Аджикина

2023 г.

ПЛАН-ГРАФИК

ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ

в 2023/2024 уч.г.

Курс I

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						Зачеты и экзамены в семестре	Зе./ ак.час
	Заочная форма		Кол-во ауд. часов			КР – курс. работа КП – курс. проект К – контр.раб.				
	Ауд. занятия	Самостоятельная работа	лекции	лабораторные работы	практические занятия	зачет	экзамен	зачет с оценкой		
1. Радиационная безопасность	12	59	4	8	-	-	-	зачет	2/72	
2. Технический английский язык	8	63	-	-	8	-	-	зачет	2/72	
3. Математическое моделирование устройств и систем	24	152	8	8	8	-	КР	экзамен	6/216	
4. Технологии микропроцессорных систем в инфокоммуникациях	24	116	8	8	8	-	КР	экзамен	5/180	
5. Функциональная устойчивость систем и сетей связи	16	55	8	-	8	-	-	зачет	2/72	
6. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	-	278	-	-	-	-	-	зачет с оценкой	8/288	
			25.01.2024 - 20.06.2024							
			-	172.5	-	-	-	-		
			21.06.2024 - 14.07.2024							
			01.04.2024 - 25.04.2024							
7. Производственная (научно-исследовательская работа)										
Лабораторно – экзаменационная сессия:										
			21.06.2024 - 14.07.2024						зачет с оценкой	5/180

Руководитель ЦЗОПМ



Кухаренко Е.Г.

«Утверждаю»

Проректор по учебной работе

А.С. Аджикова

2023 г.

ПЛАН-ГРАФИК

Факультет: ЦЗОПМ

Направление 11.04.01 Радиотехника

Магистерская программа «Системы и устройства обработки медиаконтента»

ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ

в 2023/2024 уч.г.

Курс 1

Наименование дисциплин	Распределение учебных часов по видам учебной работы										
	Кол-во часов		Кол-во ауд. часов			КР – курс. работа КП – курс. проект К – контр.раб.	зачеты и экзамены в семестре	Зе./ ак.час	2 семестр		
	Ауд. занятия	Самостоятельная работа	лекции	лабораторные работы	практические занятия				зачет с оценкой	зачет с оценкой	зачет с оценкой
1. Технический английский язык	8	63	-	-	8	-	зачет	2/72	-	-	
2. Радиационная безопасность	12	59	4	-	8	-	зачет	2/72	-	-	
3. Видеотехника	16	88	8	4	4	КР	экзамен	4/144	экзамен	4/144	
4. Аудиотехника	16	92	8	4	4	-	экзамен	4/144	экзамен	4/144	
5. Цифровая обработка аудиосигналов	16	92	8	4	4	-	экзамен	4/144	экзамен	4/144	
6. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	-	243	-	-	-	-	зачет с оценкой	7/252	-	-	
25.01.2024 - 23.06.2024											
24.06.2024 - 21.07.2024											
01.04.2024 - 25.04.2024											
7. Технологическая (проектно-технологическая) практика	-	207,5	-	-	-	-	зачет с оценкой	6/216	зачет с оценкой	6/216	
Лабораторно – экзаменационная сессия:											

Руководитель ЦЗОПМ

Кухаренко Е.Г.

А.С. Алжинова

2023 г.



ПЛАН-ГРАФИК

ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ

в 2023/2024 уч.г.

Курс 1

Факультет: ЦЗОПМ

Направление 15.04.04 Автоматизация

технологических процессов и производств

Магистерская программа «Системы

искусственного интеллекта промышленного

интернета вещей»

Наименование дисциплины	Кол-во часов		Распределение учебных часов по видам учебной работы				2 семестр		
	очно-заочная форма						КР – курс. работа КП – курс. проект К – контр. раб.	зачеты и экзамены в семестре	3.е./ак. час.
	Ауд. занятия	самостоя-тельная работа	лекции	Кол-во ауд. часов лабораторные работы	практические занятия				
1. Информационная и функциональная безопасность автоматизированных систем управления	24	84	4	12	8	-	экзамен	4/144	
2. Методы и средства хранения и анализа Big Data	20	52	8	12	-	-	экзамен	3/108	
3. Радиационная безопасность	16	55	8	8	-	-	зачет	2/72	
4. Архитектура интернета вещей и БСС	21	87	8	12	-	-	зачет	3/108	
5. Индустриальный интернет вещей – моделирование производственных процессов	16	55	8	8	-	-	зачет	2/72	
6. Управление промышленными роботами, программирование манипуляторов	20	52	8	12	-	-	экзамен	3/108	
7. Модели и методы математического моделирования	20	87	8	12	-	-	зачет	3/108	
8. Учебная практика (научно-исследовательская работа):			26.06.2024 – 14.07.2024		-	-	зачет	3/108	
Теоретическое обучение:			25.01.2024 – 10.06.2024				зачет с оценкой	4/144	
Экзаменационная сессия:			11.06.2024 – 25.06.2024						
Каникулы:			15.07.2024 – 31.08.2024						

Руководитель ЦЗОПМ

Е.Г. Кухаренко

«Утверждаю»

Проректор по учебной работе

А.С. Аджикова

2023 г.



ПЛАН-ГРАФИК

ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ

в 2023/2024 уч.г.

Курс 1

Факультет: ЦЭОПМ

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					зачеты и экзамены в семестре	З.е/ ак. час
	заочная форма		2 семестр						
	Ауд. занятия	Самостоятельная работа	лекции	Кол-во ауд. часов лабораторные работы	практические занятия	КР – курс. работа КП – курс. проект К – контр. раб.			
1. Радиационная безопасность	12	59	4	8	-	-	зачет	2/72	
2. Математическое моделирование объектов и систем управления	20	88	8	12	-	-	экзамен	4/144	
3. Планирование экспериментов в задачах управления	8	63	4	4	-	-	зачет	2/72	
4. Модельно-ориентированное проектирование	16	87	8	8	-	КР	зачет	3/108	
5. Технологии компьютерного зрения в технических системах	16	56	8	8	-	-	экзамен	3/108	
6. Большие данные – методы и средства анализа	16	56	8	8	-	-	экзамен	3/108	
7. Системный анализ и проектирование сложных систем	12	91	4	8	-	КР	зачет	3/108	
8. CASE-средства обеспечения информационной безопасности автоматизированных систем управления	16	91	4	-	12	-	зачет с оценкой	3/108	
9. Учебная практика (научно-исследовательская работа):	21.06.2024 – 14.07.2024								
Теоретическое обучение:	25.01.2024 – 05.06.2024								
Экзаменационная сессия:	06.06.2024 – 20.06.2024								
Каникулы:	15.07.2024 – 31.08.2024								

Руководитель ЦЭОПМ

Е.Г. Кухаренко

«Утверждаю»
Проректор по учебной работе

А.С. Алжикова

2023 г.



ПЛАН-ГРАФИК
ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ
в 2023/2024 уч.г.

Курс 1

Факультет: ЦЗОПИ
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					КР – курс. работа КП – курс. проект К – контр. раб.	зачеты и экзамены в семестре	З.е/ ак. час
	заочная форма		2 семестр							
	Ауд. занятия	Самостоятельная работа	лекции	Кол-во ауд. часов лабораторные работы	практические занятия	КР	зачет			
1. Радиационная безопасность	12	59	4	8	-	-	-	зачет	2/72	
2. Математическое моделирование объектов и систем управления	20	88	8	12	-	-	-	экзамен	4/144	
3. Планирование экспериментов в задачах управления	8	63	4	4	-	-	-	зачет	2/72	
4. Информационная безопасность автоматизированных систем управления	8	63	4	4	-	-	-	зачет	2/72	
5. Технологии компьютерного зрения в технических системах	16	56	8	8	-	-	-	экзамен	3/108	
6. Модельно-ориентированное проектирование	16	87	8	8	-	-	КР	зачет	3/108	
7. Big Data, методы и средства анализа	16	56	8	8	-	-	-	экзамен	3/108	
8. Системный анализ и проектирование сложных систем	12	91	4	8	-	-	КР	зачет	3/108	
9. Учебная практика (научно-исследовательская работа):	21.06.2024 – 14.07.2024									
Теоретическое обучение:	25.01.2024 – 05.06.2024									
Экзаменационная сессия:	06.06.2024 – 20.06.2024									
Каникулы:	15.07.2024 – 31.08.2024									
								зачет с оценкой	5/180	

Руководитель ЦЗОПИ

Е.Г. Кухаренко

«Утверждаю»
Проректор по учебной работе

А.С. Аджикина

2023 г.



ПЛАН-ГРАФИК
ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ
в 2023/2024 уч.г.

Курс 1

Факультет: ЦЭОПМ
Направление 38.04.01 Экономика
Магистерская программа «Цифровая трансформация
бизнеса»

Наименование дисциплин	Кол-во часов		Распределение учебных часов по видам учебной работы				2 семестр	зачеты и экзамены в семестре	З.е./ ак. час
	Очно - заочная форма	Самостоятельная работа	лекции	лаб. работы	практические занятия	КР – курс. раб. КИ – курс. проект К – контр. раб.			
1. Микроэкономика (продвинутый уровень)	20	87	8	-	12	-	зачет	3/108	
2. Управление командой, лидерство и профессиональное взаимодействие	20	87	8	-	12	-	зачет	3/108	
3. Управление проектами (продвинутый уровень)	24	84	12	-	12	-	экзамен	4/144	
4. Эконометрика (продвинутый уровень)	20	87	8	-	12	-	зачет	3/108	
5. Маркетинговое управление компанией и инновации в условиях цифровизации	28	111	12	-	16	КР	зачет с оценкой	4/144	
6. Бизнес-анализ и планирование деятельности предприятия в условиях цифровой трансформации	28	80	12	-	16	-	экзамен	4/144	
7. Цифровые технологии в экономике и управлении (Ф)	4	31	-	-	4	-	зачет	1/36	
8. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	24.01.2024 – 19.06.2024								
9. Учебная практика (ознакомительная практика)	01.07.2024 – 14.07.2024								
Теоретическое обучение:	24.01.2024 – 19.06.2024								
Экзаменационная сессия:	20.06.2024 – 30.06.2024								
Каникулы:	15.07.2024 – 31.08.2024								

Руководитель ЦЭОПМ

Е.Г. Кухаренко