

Направление подготовки – 9.04.03 – Прикладная информатика
 Магистерская программа - **Вычислительная наука**

№ п.п.	Название дисциплины	Кол-во часов	Форма контроля	Кафедра
5 курс				
Осенний семестр				
1	Логика и методология науки Logic and methodology of science	108	зачет	КФиВИ
2	Управление информационными технологиями на предприятии IT (information technologies) management in business	72	зачет	КФиВИ
3	Методология организации проектирования и разработки информационных технологий Methodology of IT (information technologies) engineering and development	180	экзамен	КФиВИ
4	Философская антропология и социальная философия	108	зачет (Госэкзамен)	Философии
	Анализ изображений в оптической когерентной томографии и цифровой голографии Image analysis in optical coherent tomography and digital holography		зачет	КФиВИ
5	Системный анализ и искусственный интеллект Systems analysis and AI (artificial intelligence)	144	экзамен	КФиВИ
	Общий искусственный интеллект General artificial intelligence			КФиВИ
6	Иностранный язык	108	зачет (Госэкзамен)	Иностранных языков
	Современная видеоматика Modern videomatics		зачет	КФиВИ
7	Научно-исследовательская работа Research methods, Laboratory project	288	зачет	КФиВИ
8	Практика Scientific-pedagogical practice	72	зачет	КФиВИ
Всего		1080		
Весенний семестр				
1	Логика и методология науки	108	экзамен	КФиВИ

2	Управление информационными технологиями на предприятии IT (information technologies) management in business	108	экзамен	КФиВИ
3	Архитектура предприятия Enterprise architecture	144	экзамен	КФиВИ
4	Распознавание изображений Image Recognition	216	экзамен	КФиВИ
5	Математическое моделирование Mathematical modelling	144	экзамен	КФиВИ
	Специальные разделы прикладной математики Advanced applied mathematics			КФиВИ
6	Научно-исследовательская работа Research methods, Laboratory project	288	зачет	КФиВИ
7	Практика Scientific-pedagogical practice	72	зачет	КФиВИ
Всего		1080		
6 курс				
Осенний семестр				
1	Формирование и обработка цифровых изображений Digital Imaging and Image Preprocessing	108	зачет	LUT
2	Семинар по интеллектуальным вычислениям Seminar on Intelligent Computing	180	экзамен	LUT
3	Введение в компьютерную графику Introduction to computer graphics	180	экзамен	LUT
4	Распознавание образов Pattern recognition	108	зачет	LUT
5	Машинное зрение и цифровая обработка изображений Machine vision and digital image analysis	144	экзамен	LUT
	Компьютерное зрение Computer vision			LUT
6	Научно-исследовательская работа Research methods, Laboratory project	288	зачет	LUT
7	Написание научных трудов Academic Writing in English	72	зачет	LUT
Всего		1080		
Весенний семестр				

1	Написание научных трудов Academic Writing in English	216	зачет	LUT
2	Магистерская диссертация	648	предварительная защита	КФиВИ LUT
3	Государственный экзамен	216	Госэкзамен	КФиВИ LUT
4	Защита магистерской диссертации		защита с оценкой	КФиВИ LUT
Всего		1080		
Всего по программе		4320		
Академическая степень		Магистр		