

Перечень дисциплин, закрепленных за кафедрами университета (магистратура)

Кафедра/Дисциплина	Факультет	Специальность	Курс	Семестр
<i>Факультет: Математики и информационных технологий</i>				
<i>Кафедра алгебры и методики преподавания математики</i>				
<i>Кафедра информационных технологий и управления бизнесом</i>				
Верификация и аттестация программного обеспечения	ФМиИТ	Информатика и технологии программирования. Обработка больших объемов информации (ДО, 4 семестра)	1	1
	ФМиИТ	Информатика и технологии программирования (для иностранных граждан, обучающихся на английском языке). (ДО, 4 семестра)	1	1
Деньги. Кредиты. Банки	ЮФ	Юриспруденция. Правовое регулирование внешнеэкономической деятельности (ДО, 2 семестра)	1	2
	ЮФ	Юриспруденция. Правовое регулирование внешнеэкономической деятельности (ЗО, 3 семестра)	1	2
	ЮФ	Юриспруденция. Хозяйственное право (ЗО, 3 семестра)	1	2
Дополнительные главы исследований операций	ФМиИТ	Физико-математическое образование. Математика и информатика (ДО, 2 семестра)	1	1
Инновационный менеджмент	ФМиИТ	Физико-математическое образование. Математика и информатика (ДО, 2 семестра)	1	1
Информационная культура современного исследователя	ХГФ	Научно-педагогическая деятельность. (ЗО, 3 семестра)	2	3
Информационные технологии в профессиональной деятельности	ПФ	Теория и методика обучения и воспитания (по областям и уровням образования). Методика преподавания музыкального искусства (ЗО, 3 семестра)	2	3
Информационные технологии и математическая статистика в физической культуре и спорте	ФФКиС	Физическая культура и спорт. Теория и методика физического воспитания, спортивной тренировки, оздоровительной и адаптивной физической культуры (ДО, 2 семестра)	1	1
	ФФКиС	Физическая культура и спорт. Теория и методика физического воспитания, спортивной тренировки, оздоровительной и адаптивной физической культуры (ЗО, 3 семестра)	1	1,2
Коммерциализация результатов научно-исследовательской деятельности	ФМиИТ	Информатика и технологии программирования. Обработка больших объемов информации (ДО, 4 семестра)	1	2
	ФМиИТ	Информатика и технологии программирования (для иностранных граждан, обучающихся на английском языке). (ДО, 4 семестра)	1	2
Международные финансы	ЮФ	Юриспруденция. Правовое регулирование внешнеэкономической деятельности (ДО, 2 семестра)	1	2
	ЮФ	Юриспруденция. Правовое регулирование внешнеэкономической деятельности (ЗО, 3 семестра)	1	2
	ЮФ	Юриспруденция. Хозяйственное право (ЗО, 3 семестра)	1	2
Методика преподавания информатики в высшей школе	ФМиИТ	Физико-математическое образование. Математика и информатика (ДО, 2 семестра)	1	2

Кафедра/Дисциплина	Факультет	Специальность	Курс	Семестр
Методика преподавания информатики в классах физико-математического профиля	ФМиИТ	Физико-математическое образование. Математика и информатика (ДО, 2 семестра)	1	2
Научно-исследовательский семинар	ФМиИТ	Физико-математическое образование. Математика и информатика (ДО, 2 семестра)	1	1,2
Обучающие экспертные системы	ФГиЯК	Языкознание. Белорусское языкознание/ Русское языкознание (ДО, 4 семестра)	1	2
	ФГиЯК	Языкознание. (ЗО, 5 семестра)	1	1,2
Основы информационных технологий	ФМиИТ	Информатика и технологии программирования. Обработка больших объемов информации (ДО, 4 семестра)	1	1
	ФФКиС	Физическая культура и спорт. Теория и методика физического воспитания, спортивной тренировки, оздоровительной и адаптивной физической культуры (ЗО, 3 семестра)	1	0,1
	ХГФ	Дизайн. (ЗО, 3 семестра)	1	0,1
	ХГФ	Искусствоведение. (ЗО, 3 семестра)	1	0,1
Программы и компьютерные инструменты лингвистического исследования	ФГиЯК	Языкознание. Белорусское языкознание/ Русское языкознание (ДО, 4 семестра)	1	2
	ФГиЯК	Языкознание. Белорусское языкознание/ Русское языкознание (ЗО, 4 семестра)	2	3
	ФГиЯК	Языкознание. (ЗО, 5 семестра)	1	2
Статистические методы анализа данных	ФМиИТ	Информатика и технологии программирования. Обработка больших объемов информации (ДО, 4 семестра)	2	3
	ФМиИТ	Математика и компьютерные науки. Математика (ДО, 4 семестра)	2	3
Статистические методы и анализ данных в педагогическом исследовании	ФМиИТ	Физико-математическое образование. Математика и информатика (ДО, 2 семестра)	1	2
	ХГФ	Технологическое образование. Черчение (ЗО, 3 семестра)	1	1,2
Управление проектами в сфере информационных технологий	ФМиИТ	Информатика и технологии программирования. Обработка больших объемов информации (ДО, 4 семестра)	1	1
	ФМиИТ	Информатика и технологии программирования (для иностранных граждан, обучающихся на английском языке). (ДО, 4 семестра)	1	1
Финансовый менеджмент	ФМиИТ	Информатика и технологии программирования. Обработка больших объемов информации (ДО, 4 семестра)	1	1
	ФМиИТ	Информатика и технологии программирования (для иностранных граждан, обучающихся на английском языке). (ДО, 4 семестра)	1	1

Кафедра/Дисциплина	Факультет	Специальность	Курс	Семестр
Экономические основы арт-менеджмента	ХГФ	Арт-менеджмент. Проектный менеджмент в сфере искусств (ДО, 2 семестра)	1	1
	ХГФ	Арт-менеджмент. Проектный менеджмент в сфере искусств (ЗО, 3 семестра)	1	2
Язык программирования R	ФМиИТ	Информатика и технологии программирования. Обработка больших объемов информации (ДО, 4 семестра)	2	3
	ФМиИТ	Физико-математическое образование. Математика и информатика (ДО, 2 семестра)	1	1
Кафедра прикладного и системного программирования				
Бизнес-анализ в IT-проектах	ФМиИТ	Информатика и технологии программирования. Обработка больших объемов информации (ДО, 4 семестра)	2	3
Вычислительная математика	ФМиИТ	Математика и компьютерные науки. Математика (ДО, 4 семестра)	1	2
Информационно-коммуникационные технологии в научно-педагогической и инновационной деятельности	ФМиИТ	Физико-математическое образование. Математика и информатика (ДО, 2 семестра)	1	1
	ХГФ	Образовательный менеджмент. (ЗО, 3 семестра)	1	1,2
	ХГФ	Научно-педагогическая деятельность. (ЗО, 3 семестра)	1	1,2
	ХГФ	Образовательный менеджмент. (ДО, 2 семестра)	1	1
	ХГФ	Научно-педагогическая деятельность. (ДО, 2 семестра)	1	1
Компьютерная алгебра	ФМиИТ	Математика и компьютерные науки. Математика (ДО, 4 семестра)	2	3
	ФМиИТ	Математика и компьютерные науки. Математика (ДО, 4 семестра)	1	2
Математические модели в информационных технологиях	ФМиИТ	Математика и компьютерные науки. Математика (ДО, 4 семестра)	2	3
Машинное обучение	ФМиИТ	Информатика и технологии программирования. Обработка больших объемов информации (ДО, 4 семестра)	1	1,2
	ФМиИТ	Информатика и технологии программирования (для иностранных граждан, обучающихся на английском языке). (ДО, 4 семестра)	1	1,2
Методы обработки больших объемов данных	ФМиИТ	Информатика и технологии программирования. Обработка больших объемов информации (ДО, 4 семестра)	1	1
	ФМиИТ	Информатика и технологии программирования (для иностранных граждан, обучающихся на английском языке). (ДО, 4 семестра)	1	1
Модель распределённых кластерных вычислений Map-Reduce	ФМиИТ	Информатика и технологии программирования. Обработка больших объемов информации (ДО, 4 семестра)	2	3

Кафедра/Дисциплина	Факультет	Специальность	Курс	Семестр
Научно-исследовательская работа	ФМиИТ	Информатика и технологии программирования. Обработка больших объемов информации (ДО, 4 семестра)	1	2
	ФМиИТ	Информатика и технологии программирования (для иностранных граждан, обучающихся на английском языке). (ДО, 4 семестра)	1	2
Научно-исследовательский семинар	ФМиИТ	Информатика и технологии программирования. Обработка больших объемов информации (ДО, 4 семестра)	2	3
Нейросетевое моделирование	ФМиИТ	Информатика и технологии программирования. Обработка больших объемов информации (ДО, 4 семестра)	2	3
	ФМиИТ	Информатика и технологии программирования. Обработка больших объемов информации (ДО, 4 семестра)	1	1,2
	ФМиИТ	Информатика и технологии программирования (для иностранных граждан, обучающихся на английском языке). (ДО, 4 семестра)	1	1,2
Нереляционные базы данных	ФМиИТ	Информатика и технологии программирования. Обработка больших объемов информации (ДО, 4 семестра)	2	3
Облачные сервисы в предпринимательской деятельности	ФМиИТ	Информатика и технологии программирования. Обработка больших объемов информации (ДО, 4 семестра)	1	2
	ФМиИТ	Информатика и технологии программирования (для иностранных граждан, обучающихся на английском языке). (ДО, 4 семестра)	1	2
Обработка экспериментальных данных в специализированных системах	ФМиИТ	Информатика и технологии программирования. Обработка больших объемов информации (ДО, 4 семестра)	1	2
Приоритетные исследования в физике, математике и информатике	ФМиИТ	Математика и компьютерные науки. Математика (ДО, 4 семестра)	1	1
	ФМиИТ	Физико-математическое образование. Математика и информатика (ДО, 2 семестра)	1	1
Теоретико-числовые алгоритмы и криптография	ФМиИТ	Математика и компьютерные науки. Математика (ДО, 4 семестра)	2	3
Теория принятия решений	ФМиИТ	Математика и компьютерные науки. Математика (ДО, 4 семестра)	1	1
Технологии и алгоритмы распознавание образов	ФМиИТ	Информатика и технологии программирования. Обработка больших объемов информации (ДО, 4 семестра)	1	1
	ФМиИТ	Информатика и технологии программирования (для иностранных граждан, обучающихся на английском языке). (ДО, 4 семестра)	1	1
Технологическая платформа для управления большими данными	ФМиИТ	Информатика и технологии программирования. Обработка больших объемов информации (ДО, 4 семестра)	2	3
Управление образовательным процессом в цифровой среде	ХГФ	Образовательный менеджмент. (ДО, 2 семестра)	1	1
	ХГФ	Научно-педагогическая деятельность. (ДО, 2 семестра)	1	1
	ПФ	Начальное образование. (ЗО, 3 семестра)	1	0,1

Кафедра/Дисциплина	Факультет	Специальность	Курс	Семестр
	ХГФ	Образовательный менеджмент. (ЗО, 3 семестра)	1	0,1
	ХГФ	Научно-педагогическая деятельность. (ЗО, 3 семестра)	1	0,1
Уравнение с частными производными	ФМиИТ	Математика и компьютерные науки. Математика (ДО, 4 семестра)	2	3
<i>Кафедра инженерной физики</i>				
Вычислительная физика	ФМиИТ	Физика. Физика конденсированного состояния (ДО, 4 семестра)	1	2
Дополнительные главы физики твердого тела	ФМиИТ	Физика. Физика конденсированного состояния (ДО, 4 семестра)	1	1
Исследовательская работа по тематике диссертации	ФМиИТ	Физика. Физика конденсированного состояния (ДО, 4 семестра)	1	1,2
Кристаллография	ФМиИТ	Физика. Физика конденсированного состояния (ДО, 4 семестра)	1	1
Курсовая работа по тематике диссертации	ФМиИТ	Физика. Физика конденсированного состояния (ДО, 4 семестра)	1	2
Менеджмент образовательных и научно-исследовательских проектов	ФМиИТ	Физика. Физика конденсированного состояния (ДО, 4 семестра)	1	1
Нанoeлектронная элементная база информатики	ФМиИТ	Физика. Физика конденсированного состояния (ДО, 4 семестра)	1	2
Нейросеть и машинное обучение	ФМиИТ	Физика. Физика конденсированного состояния (ДО, 4 семестра)	1	2
Нелинейные динамические системы	ФМиИТ	Физика. Физика конденсированного состояния (ДО, 4 семестра)	1	1
Приложения компьютерного моделирования	ФМиИТ	Математика и компьютерные науки. Математика (ДО, 4 семестра)	2	3
Приложения функционального анализа и теории групп в физике	ФМиИТ	Физика. Физика конденсированного состояния (ДО, 4 семестра)	1	1
Приоритетные исследования в физике, математике и информатике	ФМиИТ	Математика и компьютерные науки. Математика (ДО, 4 семестра)	1	1
	ФМиИТ	Физико-математическое образование. Математика и информатика (ДО, 2 семестра)	1	1
Современные проблемы фундаментальной физики	ФМиИТ	Физика. Физика конденсированного состояния (ДО, 4 семестра)	1	1
Физика волновых процессов	ФМиИТ	Физика. Физика конденсированного состояния (ДО, 4 семестра)	1	1
Физика конденсированного состояния	ФМиИТ	Физика. Физика конденсированного состояния (ДО, 4 семестра)	1	2
Физика полупроводников	ФМиИТ	Физика. Физика конденсированного состояния (ДО, 4 семестра)	1	2
Физическая кинетика	ФМиИТ	Физика. Физика конденсированного состояния (ДО, 4 семестра)	1	1
Физические методы исследований	ФМиИТ	Физика. Физика конденсированного состояния (ДО, 4 семестра)	1	2
<i>Кафедра математики</i>				
Вариационное исчисление	ФМиИТ	Математика и компьютерные науки. Математика (ДО, 4 семестра)	1	1,2

Кафедра/Дисциплина	Факультет	Специальность	Курс	Семестр
Дифференцируемые многообразия	ФМиИТ	Математика и компьютерные науки. Математика (ДО, 4 семестра)	1	2
Дополнительные главы топологии	ФМиИТ	Математика и компьютерные науки. Математика (ДО, 4 семестра)	1	2
Математическая и прикладная статистика	ФМиИТ	Математика и компьютерные науки. Математика (ДО, 4 семестра)	1	1
Методика преподавания математики в высшей школе	ФМиИТ	Физико-математическое образование. Математика и информатика (ДО, 2 семестра)	1	2
Методология математических исследований	ФМиИТ	Математика и компьютерные науки. Математика (ДО, 4 семестра)	1	1
Научно-исследовательский семинар	ФМиИТ	Математика и компьютерные науки. Математика (ДО, 4 семестра)	2	3
	ФМиИТ	Математика и компьютерные науки. Математика (ДО, 4 семестра)	1	1,2
	ФМиИТ	Физико-математическое образование. Математика и информатика (ДО, 2 семестра)	1	1,2
Приоритетные исследования в физике, математике и информатике	ФМиИТ	Математика и компьютерные науки. Математика (ДО, 4 семестра)	1	1
	ФМиИТ	Физико-математическое образование. Математика и информатика (ДО, 2 семестра)	1	1
Современные проблемы методики преподавания математики и информатики	ФМиИТ	Математика и компьютерные науки. Математика (ДО, 4 семестра)	1	1
	ФМиИТ	Физико-математическое образование. Математика и информатика (ДО, 2 семестра)	1	1
Специальная математическая подготовка	ФМиИТ	Информатика и технологии программирования. Обработка больших объемов информации (ДО, 4 семестра)	1	2
	ФМиИТ	Информатика и технологии программирования (для иностранных граждан, обучающихся на английском языке). (ДО, 4 семестра)	1	2
Теория групп и полей	ФМиИТ	Математика и компьютерные науки. Математика (ДО, 4 семестра)	1	1
	ФМиИТ	Физико-математическое образование. Математика и информатика (ДО, 2 семестра)	1	1
Теория классов групп	ФМиИТ	Математика и компьютерные науки. Математика (ДО, 4 семестра)	2	3
	ФМиИТ	Математика и компьютерные науки. Математика (ДО, 4 семестра)	1	2
Теория колец	ФМиИТ	Математика и компьютерные науки. Математика (ДО, 4 семестра)	1	2
Теория операторов	ФМиИТ	Математика и компьютерные науки. Математика (ДО, 4 семестра)	1	2
Теория радикальных классов и их приложения	ФМиИТ	Математика и компьютерные науки. Математика (ДО, 4 семестра)	2	3
Теория случайных процессов	ФМиИТ	Математика и компьютерные науки. Математика (ДО, 4 семестра)	1	1
Функциональный анализ	ФМиИТ	Математика и компьютерные науки. Математика (ДО, 4 семестра)	1	1

Кафедра/Дисциплина	Факультет	Специальность	Курс	Семестр
	ФМиИТ	Физико-математическое образование. Математика и информатика (ДО, 2 семестра)	1	1