

Перечень дисциплин, закрепленных за кафедрой ИВТ

№ п/п	Наименование дисциплины	Всего аудиторных часов по учебному плану	В том числе			
			Лк.	Лб.	Пр.	СРС
710100 «Информатика и вычислительная техника» (бакалавр)						
1.	Программирование I / ПЯВУ	80(6кр.)	32	32	16	100
2.	Информатика I	64 (4 кр.)	32	16	16	56
3.	Программирование II/ ООП	80 (6 кр.)	32	32	16	100
4.	Математическая логика и теория алгоритмов	64 (4 кр.)	32		32	56
5.	Информатика II	64 (4 кр.)	32	-	32	56
6.	Базы данных	64 (6 кр.)	32	32	-	86
7.	Web-программирование	80 (5 кр.)	32	32	16	70
8.	Защита информации	64 (6 кр.)	32	32	-	56
9.	Введение в ВМКС	64 (4 кр.)	64	-	-	56
10.	Вычислительная математика	64 (4 кр.)	32	16	16	56
11.	Ассемблеры	64 (5 кр.)	32	32	-	86
12.	Элетротехника, электроника и схемотехника\схемотехника	64 (4 кр.)	32	32	-	56
13.	Технология программирования	64 (5кр.)	32	32	-	86
14.	Системное программирование	64 (4 кр.)	32	32	-	56
15.	ЭВМ и периферийные устройства (КП)	80 (6 кр.)	32	32	16	100
16.	Инженерная и компьютерная графика\Компьютерная графика	64 (4 кр.)	32	32	-	56
17.	Архитектура ЭВМ	64 (5 кр.)	32	32	-	86
18.	Логическое и функциональное программирование	64 (5 кр.)	32	32	-	86
19.	Эксплуатация вычислительной техники	64 (4 кр.)	32	32	-	56
20.	Язык моделирования GPSS	64 (4 кр.)	32	16	16	56
21.	Web-технологии	64 (4 кр.)	32	32	-	56
22.	Java-программирование	64 (4 кр.)	32	16	16	56
23.	Машинно-ориентированное программирование	64 (5 кр.)	32	32	-	86
24.	Схемотехника ЭВМ	64 (4 кр.)	32	32	-	56
25.	Операционные системы (КП)	80 (6 кр.)	32	32	16	100
26.	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных	64 (5 кр.)	32	32	-	86
27.	Организация вычислительных процессов	48 (4 кр.)	32	16	-	72
28.	Моделирование (КР)	80 (6 кр.)	32	32	16	100
29.	Интерфейсы периферийных устройств	64 (5 кр.)	32	32	-	86
30.	Сети и телекоммуникации (КП)	80 (6 кр.)	32	32	16	100
31.	Системы искусственного интеллекта	64 (4 кр.)	32	32	-	56
32.	Микропроцессоры и микропроцессорные системы управления	64 (4 кр.)	32	32	-	56
33.	Человеко-машинное взаимодействие	64 (5 кр.)	32	16	16	86
34.	Управление проектами	64 (4 кр.)	32	32	-	56

n/n	Наименование дисциплины	Всего аудиторных часов по учебному плану	В том числе			
			Лк.	Лб.	Пр.	СРС
710100 «Информатика и вычислительная техника» (магистр)						
1.	Планирование, организация эксперимента и обработка эксп-х данных	48(5 кр.)	16	32		102
2.	Методы оптимизации	48(5 кр.)	16	32		102
3.	Интеллектуальные системы	48(5 кр.)	16	32		102
4.	Архитектура информационных систем	48(5 кр.)	16	32		102
5.	Датчики и интерфейсы	48(5 кр.)	16	32		102
6.	Базы данных	48(5 кр.)	16	32		102
7.	Сетевые технологии	48(5 кр.)	16	32		102
8.	Технология разработки программного обеспечения	48(5 кр.)	16	32		102
9.	Операционные системы	48(5 кр.)	16	32		102
10.	Вариативная часть	48(5 кр.)	16	32		102
11.	Микропроцессорные системы	48(5 кр.)	16	32		102
12.	Современные проблемы информатики и вычислительной техники	48(5 кр.)	16	32		102
13.	Вычислительные системы	48(5 кр.)	16	32		102
14.	Конструирование и технология производства ВТ	48(5 кр.)	16	32		102
15.	Дисциплины по выбору студента	48(5 кр.)	16	32		102
16.	Методы и средства защиты информации	48(5 кр.)	16	32		102
17.	Человеко-машинное взаимодействие	48(5 кр.)	16	32		102
18.	Моделирование систем	48(5 кр.)	16	32		102
19.	Управление проектами	48(5 кр.)	16	32		102
Эксп. «Информатика и технология программирования» (магистр)						
1.	Компьютерный английский	64(5 кр.)	32	32		86
2.	Алгоритмы и структуры данных	64(5 кр.)	32	32		86
3.	Программирование I	64(5 кр.)	32	32		86
4.	Программирование II	64(5 кр.)	32	32		86
5.	Математическая логика и теория алгоритмов	64(5 кр.)	32	32		86
6.	Базы данных (КР)	64(5 кр.)	32	32		86
7.	Операционные системы	64(5 кр.)	32	32		86
8.	Разработка Web-приложений	64(5 кр.)	32	32		86
9.	Защита информации	64(5 кр.)	32	32		86
10.	Технология программирования	64(5 кр.)	32	32		86
11.	Сетевые технологии	64(5 кр.)	32	32		86
12.	Системы искусственного интеллекта	64(5 кр.)	32	32		86
13.	Поиск и хранение данных	64(5 кр.)	32	32		86
14.	Компьютерная графика	64(5 кр.)	32	32		86
15.	Е-обучение	64(5 кр.)	32	32		86
16.	Человеко-машинное взаимодействие	64(5 кр.)	32	32		86
17.	Моделирование систем	64(5 кр.)	32	32		86
18.	Управление проектами	64(5 кр.)	32	32		86

19	Машинно-ориентированное программирование	64(5 кр.)	32	32		86
20	Геоинформационные системы	64(5 кр.)	32	32		86

№ n/n	Наименование дисциплины	Всего аудиторных часов по учебному плану	В том числе			
			Лк.	Лб.	Пр.	СРС
590001 «Информационная безопасность» (Инженер)						
1.	Информатика 1	64 (4 кр.)		64		56
2.	Языки программирования	80 (6 кр.)	32	32	16	100
3.	Технология разработки программного обеспечения	64 (4 кр.)	32	32		56
4.	Основы информационной безопасности	64 (4кр.)	32	32		56
5.	Математическая логика и теория алгоритмов	64 (4кр.)	32		32	56
6.	СУБД	64 (5кр.)	32	32		86
7.	Технология разработки программного обеспечения	64 (4кр.)	32	32		56
8.	Web-программирование	64 (4кр.)	32	32		56
9.	Информатика 2\Теоретическая информатика	64 (4кр.)	32		32	56
10.	Криптографические методы ЗИ	64 (4кр.)	32	32		56
11.	Машинно-ориентированное программирование	64 (5кр.)	32	32		86
12.	Схемотехника ЭВМ и средств защиты информации	64 (4кр.)	32	32		56
13.	Безопасность систем баз данных	64 (5кр.)	32	32		86
14.	Аппаратные средства вычислительной техники (КП)	80 (6кр.)	32	32	16	100
15.	Вычислительная математика	64 (4кр.)	32	16	16	56
16.	Мобильное программирование	64 (4кр.)	32	32		56
17.	Java -программирование	64 (4кр.)	32	32		56
18.	Системное программирование	64 (4кр.)	32	32		56
19.	Инженерная и компьютерная графика 2\Компьютерная графика	64 (4кр.)	32	32		56
20.	Техническая защита информации	64 (4кр.)	32	32		56
21.	Операционные системы (КП)	80 (6кр.)	32	32	16	100
22.	Логическое и функциональное программирование	64 (5кр.)	32	32		86
23.	Безопасность операционных систем	64 (5кр.)	32	32		86
24.	Микропроцессорные средства и системы	64 (5кр.)	32	32		86
25.	Моделирование систем (КР)	80 (6кр.)	32	32	16	100
26.	Теория кодирования, сжатия и восстановления информации	64 (5кр.)	32	32		86