

6980ea40e36bba2f510aeb9a974e86e01652c64

Data

2. Сводные данные

6bba2f510aeb9a974e86e01652c64																		29		Январь		Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Итого		Экзам.		Учеб.		Прогр.		Преддиплом.		ГИА		Качество		Всего																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Курс																		29		26 I		23 II				30 III				27 IV				24 V				21 VI				18 VII				15 VIII				30		31		32		33		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		34		35		36		37</	

3 План учебного процесса

Инициалы	Наименование	Распределение по семестрам						Общая нагрузка по курсам и семестрам, ак.час	Виды учебной нагрузки, ак.час								Распределение по курсам и семестрам, ауд.час												
							Общая нагрузка по курсам и семестрам, ак.час		Аудиторная нагрузка				СРС	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс			
		Экзамены	Зачеты	Дифференциальная аттестация	Курсовые работы	Курсовые проекты, презентации, проекты лабораторных (ДПД)			Всего	Лекции	Семинары/практические занятия	Лабораторные занятия		1 семестр 16 недель	2 семестр 16 недель	3 семестр 16 недель	4 семестр 16 недель	5 семестр 16 недель	6 семестр 16 недель	7 семестр 16 недель	8 семестр 16 недель								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22								
Б1	Блок 1 Дисциплины (модули)						210	7 560	3 784	608	908	2 268	3 776	480	540	540	540	540	568	576									
Б1.1	Обязательная часть						160	5 760	2 876	506	594	1 776	2 884	454	468	504	396	324	424	306									
Б1.1.1	История России	7	6				4	144	118	68	50		26						64	54									
Б1.1.2	Философия		7				2	72	36	18	18		36							36									
Б1.1.3	Иностранный язык	6	1, 3, 5	2, 4			12	432	212		212		220	32	36	36		36	36										
Б1.1.4	Основы российской государственности		1				2	72	54	18	36		18	54				36	36										
Б1.1.5	Физическая культура и спорт		1				2	72	32		32		40	32															
Б1.1.6	Коммуникации в области информационных технологий		1				2	72	32	8	24		40	32															
Б1.1.7	Языки программирования	2		1			6	216	100			100	116	64	36														
Б1.1.8	Основы информационной безопасности	1					4	144	64	32		32	80	64															
Б1.1.9	Основы информационно-коммуникационных технологий	1					2	72	32	4		28	40	32															
Б1.1.10	Архитектура вычислительных систем	1				1	4	144	48	16		32	96	48															
Б1.1.11	Проектирование и администрирование баз данных			1		2	7	252	120	34		86	132	48															
Б1.1.12	Технологии и методы программирования	2					2	72	36	4		32	36		36														
Б1.1.13	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности			2			4	144	72	18		54	72		72														
Б1.1.14	Основы сетевых технологий	2					4	144	72	4		68	72		72														
Б1.1.15	Основы проектирования информационных систем			2			4	144	72	18		54	72		72														
Б1.1.16	Разработка технических текстов и документации		3				2	72	36	4		32	36			36													
Б1.1.17	Математическая логика и теория алгоритмов в программировании	3					4	144	72	36		36	72			72													
Б1.1.18	Основы веб-технологий	3					4	144	72	4		68	72			72													
Б1.1.19	Методы и средства криптографической защиты информации	3					4	144	72	4		68	72			72													
Б1.1.20	Сети и системы передачи информации	3					4	144	72			72	72																
Б1.1.21	Безопасность операционных систем Windows	3				3	4	144	72			72	72			72													
Б1.1.22	Дискретные структуры и компиляции			4			4	144	72	36		36	72				72												
Б1.1.23	Разработка веб-приложений	4					4	144	72			72	72				72												
Б1.1.24	Безопасность сетей электронных вычислительных машин	4					4	144	72			72	72				72												
Б1.1.25	Безопасность операционных систем Linux	4					4	144	72			72	72				72												
Б1.1.26	Технологии защищенного документооборота	5					4	144	72			72	72					72											
Б1.1.27	Аналитика информационной безопасности	6		5		6	8	288	144	36		108	144					72	72										
Б1.1.28	Мониторинг событий и управление инцидентами (SIEM)	5				5	4	144	72			72	72					72											
Б1.1.29	Программно-аппаратные средства защиты информации	5					4	144	72	4		68	72					72											
Б1.1.30	Экономика и управление бизнес-процессами в информационной безопасности			6			2	72	36			36	36						36										
Б1.1.31	Физические основы защиты информации	6					4	144	72			72	72						72										
Б1.1.32	Аудит информационной безопасности	6					4	144	72	18		54	72						72										
Б1.1.33	Архитектура облачных приложений и систем			7			4	144	72	4		68	72							72									
Б1.1.34	Основы управления информационной безопасностью			7			4	144	72	4		68	72							72									
Б1.1.35	Защита информации от утечки по техническим каналам	7				7	4	144	72	8		64	72							72									
Б1.1.36	Модуль "Математические дисциплины"						15	540	264	70	194		276	48	72	72	72												
Б1.1.36.1	Линейная алгебра	1					3	108	48	16	32		60	48															
Б1.1.36.2	Математический анализ	2					4	144	72	18	54		72		72														
Б1.1.36.3	Специальные главы математики			3			4	144	72	18	54		72			72													
Б1.1.36.4	Теория вероятностей и математическая статистика	4					4	144	72	18	54		72				72												
Б1.1.37	Модуль "Безопасность жизнедеятельности и военная подготовка"						4	144	72	36	28	8	72						72										
Б1.1.37.1	Безопасность жизнедеятельности		6				2	72	36	18	10	8	36						36										
Б1.1.37.2	Основы военной подготовки		6				2	72	36	18	18		36						36										
Б1.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						50	1 800	908	102	314	492	892	26	72	36	144	216	144	270									
Б1.2.1	Анализ защищенности систем	5					6	216	108	36		72	108					108											
Б1.2.2	Инструментальные средства анализа защищенности и управления живыми системами	6					6	216	108	36		72	108					108											
Б1.2.3	Анализ и реверс-инжиниринг программных средств	7					4	144	90	18		72	54						90										
Б1.2.4	Защита информации в автоматизирующих системах управления технологическими процессами	7					4	144	72	4		68	72							72									
Б1.2.5	Модуль "Проекты и проектная деятельность"						18	648	314		314		334	26	72	36	72	36	36	36									
Б1.2.5.1	Управление проектами		2				2	72	36		36		36		36														
Б1.2.5.2	Основы технологического предпринимательства		4				2	72	36		36		36			36													
Б1.2.5.3	Введение в проектную деятельность		1				2	72	26		26		46	26															
Б1.2.5.4	Проектная деятельность		2, 3, 4, 5, 6, 7			3, 4, 5, 6, 7	12	432	216		216		216		36	36	36	36	36	36									
Б1.2.5.4.1	Элективные дисциплины						12	432	216	8		208	216				72	72		72									
Б1.2.5.4.1.1	Элективные дисциплины 1						4	144	72			72	72				72												
Б1.2.5.4.1.1.1	Программирование криптографических алгоритмов		4				4	144	72			72	72				72												
Б1.2.5.4.1.2	Криптоанализ		4				4	144	72			72	72				72												
Б1.2.5.4.2	Элективные дисциплины 2						4	144	72	4		68	72				72												
Б1.2.5.4.2.1	Автоматизация процессов жизненного цикла программных средств		5				4	144	72	4		68	72				72												
Б1.2.5.4.2.2	Методология и практики DevOps		5				4	144	72	4		68	72				72												
Б1.2.5.4.3	Элективные дисциплины 3						4	144	72	4		68	72						72										
Б1.2.5.4.3.1	Компьютерная криминалистика		7				4	144	72	4		68	72						72										
Б1.2.5.4.3.2	Основы форензики		7				4	144	72	4		68	72						72										
Б1.2.5.4.4	Элективные дисциплины 4																												
Б1.2.5.4.4.1	Общая физическая подготовка			2, 3, 4, 5, 6, 7				328	252		252		76		54	54	36	36	36	36									
Б1.2.5.4.4.2	Игровые виды спорта			2, 3, 4, 5, 6, 7				328	252		252		76		54	54	36	36	36	36									
Б1.2.5.4.4.3	Неолимпийские виды спорта			2, 3, 4, 5, 6, 7				328	252		252		76		54	54	36	36	36	36									
Б2	Блок 2. Практика						24																						
Б2.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						24																						
Б2.1.1	Модуль "Проекты и проектная деятельность"						24																						
Б2.1.1.1	Учебная практика (исследовательская)			2			2																						
Б2.1.1.2	Производственная практика (технологическая)			8			10																						
Б2.1.1.3	Производственная практика (преддипломная)			8			12																						
Б3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация						6																						
Б3.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6																						

Факультативные дисциплины,**		Семестр	Объем в з.с	Аудиторские занятия, ак час			
				Всего	Лекции	Сем/Пр	Лаб
ФТД.1	История религий России	2	2	36	18	18	
ФТД.2	Олимпиадное программирование	3	2	36			36
ФТД.3	Наставничество и کوچون	4, 5	4	72	8	64	
ФТД.4	Строевая подготовка	6	2	36		36	

²² В графике учебного процесса расщедоточная практика обозначается соответствующей буквой в нижней части ячейки. Недели расщедоточной практики выделяются в качестве недели теоретического обучения.

Директор департамента по образовательной политике

А.Б. Максимов

Декан факультета

Д. Г. Демицков

Заведующий кафедрой

И.В. Калущий

Hewlett-Packard AVT 000020-980

УЧЕНЫЙ СОВЕТ
УТВЕРЖДЕНО
15.02.2024
АКТУАЛИЗИРОВАНО
30.10.2025