

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шарипзянова Гюзель Харрасовна
Должность: проректор по учебной работе
Дата подписания: 28.02.2026 10:31:57
Уникальный программный ключ:
6980ea40e369b2f510aea9a974e86e01652c64

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

АКАДЕМИЧЕСКИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика
Профиль: Корпоративные информационные системы
Форма обучения: Очная
Год набора: 2023/2024

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе

Г. Х. Шарипзянова

Data

1 График учебного процесса

2 Сводные данные по бюджету времени в неделях

[illegible]

3 План учебного процесса

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам						Объем программы в зачетных единицах	Общий объем учебной нагрузки, а.ч.	Виды учебной нагрузки, а.ч.					Распределение по курсам и семестрам, кул. час.							
		Экзамены	Зачеты	Дифференциальные зачеты	Курсовые работы	Курсовые проекты, проекты по проектной деятельности (ППД)	Аудиторные занятия				СРС	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс							
							Высо			Лекции						Семинары/практические занятия	Лабораторные занятия					
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)						211	7 596	3 650	896	1 596	1 158	3 946	488	504	522	504	522	510	546	54	
Б1.1	Обязательная часть						95	3 420	1 638	350	1 032	256	1 782	240	288	144	234	144	294	240	54	
Б1.1.1	История России	7	6				4	144	120	68	52		24						60	60		
Б1.1.2	Философия						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	36			
Б1.1.4	Физическая культура и спорт		1				2	72	32		32		40	32								
Б1.1.5	Введение в проектную деятельность		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	Основы информационно-коммуникационных технологий	1					4	144	64	8		56	80	64								
Б1.1.8	Навыки эффективной презентации		2				2	72	36	4		32	36		36							
Б1.1.9	Базы данных	2					4	144	72	18	54	72		72				54				
Б1.1.10	Сети и системы передачи информации	4				2	4	144	54	18	36	90										
Б1.1.11	Разработка мобильных приложений	6				6	5	180	72	18	36	18	108						72			
Б1.1.12	Документирование этапов жизненного цикла информационных систем	6					4	144	54	18	18	90							54			
Б1.1.13	Экономика		7				2	72	36	18	18	36								36		
Б1.1.14	Технический перевод	7					2	72	36		36	36								36		
Б1.1.15	Правовое обеспечение цифровых технологий		7				2	72	36	18	18	36								36		
Б1.1.16	Управление предпринимательской деятельностью		8				3	108	54	18	18	54									54	
Б1.1.17	Модуль "Математические дисциплины"						19	684	318	106	194	18	366	48	72	72	54	72				
Б1.1.17.1	Линейная алгебра	1					3	108	48	16	32		60	48								
Б1.1.17.2	Математический анализ	2					4	144	72	18	54		72		72							
Б1.1.17.3	Математическая логика и теория алгоритмов в практике программирования	3					4	144	72	18	36	18	72			72						
Б1.1.17.4	Дискретные структуры и компьютеринг	4					4	144	54	18	36	90					54					
Б1.1.17.5	Теория вероятностей и математическая статистика	5					4	144	72	36	36	72						72				
Б1.1.18	Модуль "Проекты и проектная деятельность"						18	648	306		306		342		72	36	90	36	36	36		
Б1.1.18.1	Проектная деятельность		2, 3, 4, 5, 6, 7			5, 6, 7	14	504	234		234		270		36	36	54	36	36	36		
Б1.1.18.2	Управление проектами		2				2	72	36		36		36	36								
Б1.1.18.3	Основы технологического предпринимательства		4				2	72	36		36		36				36					
Б1.1.19	Модуль "Безопасность жизнедеятельности и военная подготовка"						2	72	36	12	18	6	36						36			
Б1.1.19.1	Безопасность жизнедеятельности		6				1	36	18	6	6	6	18						18			
Б1.1.19.2	Основы военной подготовки		6				1	36	18	6	12	18							18			
Б1.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						116	4 176	2 012	546	564	902	2 164	248	216	378	270	378	216	306		
Б1.2.1	Электронный документооборот		1				2	72	32	4		28	40	32								
Б1.2.2	Алгоритмы и структуры данных	1					4	144	72	8		64	72	72								
Б1.2.3	Основы программирования	1				1	5	180	80	8		72	100	80								
Б1.2.4	Информационные системы и технологии	1					4	144	64	8		56	80	64								
Б1.2.5	Прикладное программирование	2					3	108	54	8		46	54		54							
Б1.2.6	Основы тестирования	2					3	108	54	8		46	54		54							
Б1.2.7	Основы проектирования бизнес-процессов и структур		2				2	72	36	4		32	36		36							
Б1.2.8	Имитационное моделирование для бизнеса		2				2	72	36	4		32	36		36							
Б1.2.9	Корпоративные информационные системы		2				2	72	36	4		32	36		36							
Б1.2.10	Письменная инженерная коммуникация в ИТ-сфере		3				3	108	54	18	18	54				54						
Б1.2.11	Основы бухгалтерского и управленческого учёта		3				2	72	36	18	18	36				36						
Б1.2.12	Основы веб-технологий			3			3	108	54	18	18	54				36						
Б1.2.13	Проектирование баз данных	3					5	180	72	18	36	18	108									
Б1.2.14	Структурное проектирование	3				3	3	108	54	18	18	54				54						
Б1.2.15	Основы разработки корпоративных информационных систем	3					3	108	54	18	18	54				54						
Б1.2.16	Шаблоны проектирования приложений	3					3	108	54	18	18	54				54						
Б1.2.17	Инженерная коммуникация в области информационных технологий		4				3	108	54	18	36	54					54					
Б1.2.18	Разработка корпоративных информационных систем	4				4	4	144	72	18	36	18	72									
Б1.2.19	Веб-разработка				4		4	144	72	18	18	36	72									
Б1.2.20	Моделирование бизнес-процессов	4					4	144	72	18	36	18	72									
Б1.2.21	Тайм-менеджмент		5				2	72	36	4	32		36						36			
Б1.2.22	Методы управления проектами в области информационных технологий		5				3	108	54	18	18	54							54			
Б1.2.23	Методологии программирования		5				4	144	72	18	36	18	72						72			
Б1.2.24	Проектирование пользовательских интерфейсов		5				4	144	72	18	18	36	72						72			
Б1.2.25	Администрирование информационных систем		5				4	144	72	36	18	18	72						72			
Б1.2.26	Программная инженерия		5			5	5	180	72	18	18	36	108						72			
Б1.2.27	Надежность информационных систем						2	72	36	18	18		36									
Б1.2.28	Математические методы анализа данных		6				4	144	72	18	18	36	72							36		
Б1.2.29	Защита информации		6				3	108	54	18	18	18	54							72		
Б1.2.30	Архитектура и дизайн программного обеспечения			6			3	108	54	18	18	18	54							54		
Б1.2.31	Аналитика информационной безопасности	7					4	144	72	18	18	36	72								72	
Б1.2.32	Методы машинного обучения	7					4	144	72	18	18	36	72								72	
Б1.2.33	Резинжиниринг бизнес-процессов			7			2	72	36	18	10	8	36								36	
Б1.2.34	Менеджмент		7				2	72	36	18	18	36									36	
Б1.2.ЭД	Элективные дисциплины						6	216	90	36	18	36	126								90	
Б1.2.ЭД.1	Элективные дисциплины 1						2	72	36	18	18	36									36	
Б1.2.ЭД.1.1	Разработка технико-экономического обоснования проекта		7				2	72	36	18		18	36								36	
Б1.2.ЭД.1.2	Бизнес-планирование разработки в области информационных технологий		7				2	72	36	18		18	36								36	
Б1.2.ЭД.2	Элективные дисциплины 2						4	144	54	18	18	18	90								54	
Б1.2.ЭД.2.1	Проектирование интеграционных решений			7		7	4	144	54	18	18	18	90								54	
Б1.2.ЭД.2.2	Внедрение и сопровождение программного обеспечения			7		7	4	144	54	18	18	18	90								54	
Б1.2.ЭД.3	Элективные дисциплины 3																					
Б1.2.ЭД.3.1	Общая физическая подготовка		2, 3, 4, 5, 6					328	276		276		52		68	68	68	36	36			
Б1.2.ЭД.3.2	Игровые виды спорта		2, 3, 4, 5, 6					328	276		276		52		68	68	68	36	36			
Б1.2.ЭД.3.3	Неолимпийские виды спорта		2, 3, 4, 5, 6					328	276		276		52		68	68	68	36	36			
Б2	Блок 2. Практика						20															
Б2.1	Обязательная часть						2															
Б2.1.1	Учебная практика (проектно-технологическая)				2		2															
Б2.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						18															
Б2.2.1	Модуль "Проекты и проектная деятельность"						18															
Б2.2.1.1	Производственная практика (проектно-технологическая)				8		9															
Б2.2.1.2	Производственная практика (преддипломная)				8		9															
Б3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация						9															
Б3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9															

4 Сводные данные по объемам программы

Факультативные дисциплины**		Семестр	Объем в з.е.	Аудиторные занятия, ас.час				4 Сводные данные по объемам программы													
				Всего	Лекции	Сем.Пр.	Лаб.	Блок 1. Дисциплины, з.е.	211	Аудиторные занятия, ас.час в неделю						Число экзаменов					
								Блок 2. Практика, з.е.	20	Число зачетов						Число дифференцированных зачетов					
								Блок 3. ГИА, з.е.	9	Число курсовых работ						Число курсовых проектов, НИД					
								Всего, з.е.	240	Объем программы, з.е. в семестр											
ФТД.1	Основы российской государственности	1	2	48	16	32				31	27	29	28	29	28	30	30	7			
ФТД.2	Тенденции развития информационных технологий	2	2	36	18	18				5	4	5	4	4	3	4					
ФТД.3	Коммерциализация проектов в области информационных технологий	4	2	36	18	18				5	6	4	3	5	5	6	1				
ФТД.4	Государственные проекты и программы	5	2	36	18	18					2	1	2		3	2	2				
ФТД.5	Стревыи подготовки	6	2	36		36															

* В графе работ по проектам распределенных проектов обозначены составительской группой в нижней части ячеек. Наименование распределенной проектной деятельности в соответствии с тематикой обозначено.

* В графах учебного процесса распределения практики обозначается соответствующий буквой в нижней части ячеек. Нагрузки распределенной практики включаются в количество недель теоретического обучения

⁸⁸ Форма производной аттестации по факультетным дисциплинам – анкет

Декан факультета

Заведующий кафедрой

Е.А. Пухова

Comp AVT 000019337

УЧЕНЫМ СОВЕТОМ
УТВЕРЖДЕНО
16.02.2023
АКТУАЛИЗИРОВАНО
30.10.2025