

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шарипзянова Гюзель Харрисовна
Должность: проректор по учебной работе
Дата подписания: 26.02.2023 15:06:37
Уникальный программный ключ:
6980ea40e36b1ba2f110aeb19a974e86e01652c64

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

АКАДЕМИЧЕСКИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Профиль: Веб-технологии
Форма обучения: Очная
Год набора: 2023/2024

1 График учебного процесса

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе

Г. Х. Шарипзянова

Date:

2 Сводные данные

по бюджету времени в неделях

[illegible]

3 План учебного процесса

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам						Объем программы в эк. часах в 1 з.ч.	Общий объем учебной нагрузки, эк. час	Виды учебной нагрузки, эк. час					Распределение по курсам и семестрам, эк. час								
		Экзамены	Зачеты	Дифференциальная работа	Курсовые работы	Курсовые проекты, проекты по проектной деятельности (ПД)	Аудиторная нагрузка				СРС	1 курс				2 курс		3 курс		4 курс			
							Всего			Лекции		Семинары/практические занятия	Лабораторная работа	1 семестр 18 часов	2 семестр 18 часов	3 семестр 18 часов	4 семестр 18 часов	5 семестр 18 часов	6 семестр 18 часов	7 семестр 18 часов	8 семестр 18 часов		
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	3 576	986	1 270	1 320	4 020										
Б1.1	Обязательная часть						95	3 420	1 656	366	944	346	1 764	304	350	144	216	144	204	294	54		
Б1.1.1	История России	7	6				4	144	120	68	52	24	24						60	60			
Б1.1.2	Философия						2	72	36	18	18		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 программирования	1				1	4	144	64	8			56	80	64								
Б1.1.8	Основы информационно-коммуникационных технологий	1					4	144	64	8			56	80	64								
Б1.1.9	Навыки эффективной презентации		2				2	72	36	4			32	36		36							
Б1.1.10	Базы данных				2		4	144	72	18			54	72		72							
Б1.1.11	Сети и системы передачи информации	2					3	108	62	8			54	46		62							
Б1.1.12	Реклама в Интернет		4				2	72	36	18			18	36			36						
Б1.1.13	Тим-менеджмент		5				2	72	36	18	18		36					36					
Б1.1.14	Нормативное регулирование внедрения и эксплуатации информационных систем		5				3	108	36	18			18	72				36					
Б1.1.15	Методы управления веб-проектами		6				2	72	36	18	10	8	36						36				
Б1.1.16	Правовое обеспечение цифровых технологий		7				3	108	54	36	18		54							54			
Б1.1.17	Экономика		7				2	72	36	18	18		36							36			
Б1.1.18	Методы маркетинговых исследований		7				3	108	36	18	10	8	72							36			
Б1.1.19	Технический перевод	7					2	72	36		36		36							36			
Б1.1.20	Модуль "Математические дисциплины"						15	540	246	70	140	36	294	48	72	72	54						
Б1.1.20.1	Линейная алгебра	1					3	108	48	16	32		60	48									
Б1.1.20.2	Математический анализ	2					4	144	72	18	54		72		72								
Б1.1.20.3	Математическая логика и теория алгоритмов в практике программирования	3					4	144	72	18	36	18	72			72							
Б1.1.20.4	Дискретные структуры и компьютинг	4					4	144	54	18	18	18	90				54						
Б1.1.21	Модуль "Проекты и проектная деятельность"						18	648	306			306		342		72	36	90	36	36	36		
Б1.1.21.1	Проектная деятельность		2, 3, 4, 5, 6, 7			5, 6, 7	14	504	234		234		270		36	36	54	36	36	36			
Б1.1.21.2	Управление проектами		2				2	72	36		36		36		36								
Б1.1.21.3	Основы технологического предпринимательства		4				2	72	36		36		36			36							
Б1.1.22	Модуль "Безопасность жизнедеятельности и военная подготовка"						2	72	36	12	18	6	36						36				
Б1.1.22.1	Безопасность жизнедеятельности		6				1	36	18	6	6	6	18							18			
Б1.1.22.2	Основы военной подготовки		6				1	36	18	6	12		18							18			
Б1.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						116	4 176	1 920	620	326	974	2 256	192	162	378	288	342	288	216	54		
Б1.2.1	Проектирование сайтов		1				2	72	32	8	24		24	40	32								
Б1.2.2	Основы сетевых технологий		1				2	72	32	4			28	40	32								
Б1.2.3	Мультимедиа-технологии				1		2	72	32				32	40	32								
Б1.2.4	Основы веб-технологий	1					3	108	64	8			56	44	64								
Б1.2.5	Основы проектирования баз данных						2	72	32	4			28	40	32								
Б1.2.6	Интернет-маркетинг		2				2	72	36	4			32	36		36							
Б1.2.7	Основы веб-разработки на стороне клиента	2					3	108	54	8			46	54									
Б1.2.8	Основы серверной веб-разработки	2				2	4	144	72	8			64	72	72								
Б1.2.9	Проектирование пользовательских интерфейсов в веб				3		4	144	72	18	18	36	72			72							
Б1.2.10	Шаблоны проектирования приложений		3				3	108	54	18	18	18	54			54							
Б1.2.11	Управление репутацией в Интернет		3				2	72	36	18	18		36			36							
Б1.2.12	Веб-райтинг	3					2	72	36	18	10	8	36			36							
Б1.2.13	Основы проектирования информационных систем	3					2	72	36	18			18	36									
Б1.2.14	Веб-разработка на стороне клиента	3					4	144	72	18			54	72		72							
Б1.2.15	Серверная веб-разработка	3					5	180	72	36			36	108		72							
Б1.2.16	Алгоритмы и структуры данных				4		4	144	72	18	18	36	72				72						
Б1.2.17	Проектирование бизнес-процессов и структур в веб-индустрии	4					4	144	72	18	18	36	72			72							
Б1.2.18	Администрирование серверов	4					4	144	72	36	18	18	72			72							
Б1.2.19	Веб-разработка	4					5	180	72	36	18	18	108			72							
Б1.2.20	Веб-аналитика		5				2	72	36	18			18	36				36					
Б1.2.21	Основы разработки мобильных приложений	5				5	4	144	54	18			36	90					54				
Б1.2.22	Вероятностные основы веб-аналитики	5					2	72	36	18			18	36					36				
Б1.2.23	Индексирование текстов и информационный поиск	5					3	108	54	18	18	18	54						54				
Б1.2.24	Методы машинного обучения	5					4	144	54	18	18	18	90						54				
Б1.2.25	Безопасность информационных ресурсов в Интернет	5					3	108	54	18			36	54					54				
Б1.2.26	Технологии компьютерной графики				6, 7		5	180	90	36	18	36	90							36	54		
Б1.2.27	Матеметические методы анализа данных				5		3	108	54	18	18	18	54										
Б1.2.28	Статистические методы веб-аналитики				6		2	72	36	18			18	36						36			
Б1.2.29	Разработка мобильных приложений	6					3	108	54	18	18	18	54							54			
Б1.2.30	Разработка корпоративных информационных систем	6				6	4	144	54	18	18	18	90							54			
Б1.2.31	Нейросетевые технологии	6					4	144	54	18	18	18	90							54			
Б1.2.32	Проектирование веб-сервисов	6					4	144	54	18	18	18	90										
Б1.2.33	Документирование этапов жизненного цикла информационных систем	7					3	108	36	18	10	8	72							36			
Б1.2.34	Современные методы разработки веб-приложений	7					4	144	54	18	18	18	90							54			
Б1.2.35	Управление предпринимательской деятельностью				8		3	108	54	18	18	18	54								54		
Б1.2.3Д	Элективные дисциплины						4	144	72	18		54	72							72			
Б1.2.3Д.1	Элективные дисциплины 1						4	144	72	18		54	72							72			
Б1.2.3Д.1.1	Экспертные системы	7				7	4	144	72	18			54	72							72		
Б1.2.3Д.1.2	Обработка естественного языка и машинный анализ текстов	7				7	4	144	72	18			54	72							72		
Б1.2.3Д.2	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																						
Б1.2.3Д.2.1	Общая физическая подготовка		2, 3, 4, 5, 6					328	276		276			52		68	68	68	36	36			
Б1.2.3Д.2.2	Игровые виды спорта		2, 3, 4, 5, 6					328	276		276			52		68	68	68	36	36			
Б1.2.3Д.2.3	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</																							

Факультативные дисциплины**		Семестр	Объем в з.е.	Аудиторные занятия, ак.час			
				Всего	Лекции	Сем/Лтр.	Лаб.
ФТД.1	Основы российской государственности	1	2	48	16	32	
ФТД.2	Тенденции развития информационных технологий	2	2	36	18	18	
ФТД.3	Коммерциализация проектов в области информационных технологий	4	2	36	18	18	
ФТД.4	Государственные программы и проекты	5	2	36	18	18	
ФТД.5	Стреловая подготовка	6	2	36		36	

* В графиках учебного процесса расщепления практика обозначается соответствующей буквой в левой части ячейки. Надпись расщепленной практики включается в количество надель творческого обучения

100

Декан факультета

Д.Г. Демидов

Заведующий кафедрой

 Е.А. Пухова

Huang A/T1 000019339

УЧЕНЫЙ СОВЕТ
УТВЕРЖДЕНО
16.02.2023
АКТУАЛИЗИРОВАНО
30.10.2025