

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шарипзянова Гюзель Харрасовна
Должность: проректор по учебной работе
Дата подписания: 28.03.2024 10:31:27
Уникальный программный ключ:
6980ea40e369ba2f510aeaf9a9974e86e01652c64

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: Информационные технологии управления бизнесом
Форма обучения: Очная
Год набора: 2023/2024

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе

Г. Х. Шарипзянова

Дата:

1 График учебного процесса

2 Сводные данные

[illegible]

3 План учебного процесса

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам						Объем программы в зачетных ед.	Общий объем учебной нагрузки, за час	Виды учебной нагрузки, за час					Распределение по курсам и семестрам, кул. час.							
		Зачеты	Зачеты	Дифференциальные зачеты	Курсовые работы	Курсовые проекты, проекты по проектной деятельности (ППД)	СРС			Аудиторные занятия				СРС	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
										Всего	Лекции	Семинары/практические занятия	Лабораторные занятия		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
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	3 588	912	1 546	1 130	4 008	480	504	486	522	486	528	528	54	
Б1.1	Обязательная часть						106	3 816	1 828	378	1 042	408	1 988	304	306	288	396	126	240	168		
Б1.1.1	История России	7	6				4	144	120	68	52		24							60	60	
Б1.1.2	Философия		1				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 программирования	1	4				4	144	64	8		56	80	64								
Б1.1.8	Основы веб-технологий	1	4				4	144	64	8		56	80	64								
Б1.1.9	Основы информационно-коммуникационных технологий	2	4				4	144	72	8		64	72		72							
Б1.1.10	Документирование этапов жизненного цикла информационных систем		2				3	108	54	8		46	54		54							
Б1.1.11	Сети и системы передачи информации	3	3				3	108	54	18		36	54			54						
Б1.1.12	Методы поиска инновационных идей		3				4	144	72	18	18	36	72			72						
Б1.1.13	Самоменеджмент и управление временем		3				3	108	36	18	18		72			36						
Б1.1.14	Основы бизнес-планирования	4	4				2	72	36	18		18	36				36					
Б1.1.15	Инженерная коммуникация в области информационных технологий		4				2	72	36	8	10	18	36				36					
Б1.1.16	Проектирование пользовательских интерфейсов	4	4				4	144	72	18	18	36	72				72					
Б1.1.17	Стартап-менеджмент	4	4				4	144	54	18	18	18	90			54						
Б1.1.18	Правовое обеспечение управления бизнесом			5			4	144	54	18	18	18	90				54					
Б1.1.19	Управление предпринимательской деятельностью			6			4	144	72	18	54		72						72			
Б1.1.20	Технический перевод	7					2	72	36		36		36							36		
Б1.1.21	Модуль "Математические дисциплины"						15	540	246	88	158		294	48	72	54	72					
Б1.1.21.1	Линейная алгебра	1	3				3	108	48	16	32		60	48								
Б1.1.21.2	Математический анализ	2	4				4	144	72	18	54		72		72							
Б1.1.21.3	Математическая логика и дискретная математика	3	4				4	144	54	18	36		90			54						
Б1.1.21.4	Теория вероятностей и математическая статистика	4	4				4	144	72	36	36		72			72						
Б1.1.22	Модуль "Проекты и проектная деятельность"						18	648	306		306		342		72	36	90	36	36	36		
Б1.1.22.1	Проектная деятельность		2, 3, 4, 5, 6, 7			5, 6, 7	14	504	234		234		270		36	36	54	36	36	36		
Б1.1.22.2	Управление проектами		2				2	72	36		36		36		36							
Б1.1.22.3	Основы технологического предпринимательства		4				2	72	36		36		36		36		36					
Б1.1.23	Модуль "Безопасность жизнедеятельности и военная подготовка"						2	72	36	12	18	6	36						36			
Б1.1.23.1	Безопасность жизнедеятельности		6				1	36	18	6	6	6	18							60		
Б1.1.23.2	Основы военной подготовки		6				1	36	18	6	12		18							60		
Б1.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						105	3 780	1 760	534	504	722	2 020	176	198	198	126	360	288	360	54	
Б1.2.1	Основы тестирования	1					3	108	48	8		40	60	48								
Б1.2.2	Основы менеджмента в сфере информационных технологий	1					6	216	96	36		60	120	96								
Б1.2.3	Управление жизненным циклом организации		1				2	72	32	4		28	40	32								
Б1.2.4	Базы данных			2			4	144	72	18		54	72									
Б1.2.5	Аналитические инструменты управления бизнесом	2				2	4	144	72	36		36	72		72							
Б1.2.6	Современные организационные структуры управления бизнесом	2					3	108	54	18		36	54		54							
Б1.2.7	Управление бизнес-процессами организации	3				3	4	144	54	18	18	18	90			54						
Б1.2.8	Проектирование систем управления бизнесом	3					4	144	72	18	18	36	72			72						
Б1.2.9	Стратегический менеджмент	3					4	144	72	18	18	36	72			72						
Б1.2.10	Управление маркетингом в сфере информационных технологий		4				3	108	54	18	18	18	54			54						
Б1.2.11	Веб-разработка	4	4			4	4	144	72	18	36	18	72				72					
Б1.2.12	Алгоритмы и структуры данных	5					4	144	54	18	18	18	90					54				
Б1.2.13	Менеджмент краудфандинговых и краудинвестиционных платформ	5					4	144	54	18	18	18	90					54				
Б1.2.14	Корпоративные информационные системы			5			4	144	54	18	18	18	90					54				
Б1.2.15	Программная инженерия	5				5	5	180	90	18	36	36	90					90				
Б1.2.16	Методы искусственного интеллекта			5			5	180	108	36	36	36	72									
Б1.2.17	Язык SQL			6			3	108	54	18	18	18	54							54		
Б1.2.18	Проектирование интеграционных решений	6				6	5	180	72	18	36	18	108						72			
Б1.2.19	Управление конкурентоспособностью бизнеса	6					5	180	90	36	36	18	90						90			
Б1.2.20	Управление рисками бизнес-процессов				6		4	144	72	18	36	18	72						72			
Б1.2.21	Оценка эффективности систем управления бизнесом			7			3	108	54	18	18	18	54							54		
Б1.2.22	Рейнжиниринг бизнес-процессов	7				7	4	144	72	18	36	18	72							72		
Б1.2.23	Разработка бизнес-приложений	7					4	144	72	18	18	36	72							72		
Б1.2.24	Системы поддержки принятия управленческих решений	7					3	108	54	18	18	18	54							54		
Б1.2.25	Форсайт-менеджмент			8			3	108	54	18	18	18	54								54	
Б1.2.ЭД	Элективные дисциплины						8	288	108	36	36	36	180								108	
Б1.2.ЭД.1	Элективные дисциплины 1						4	144	54	18	18	18	90								54	
Б1.2.ЭД.1.1	Управление малым бизнесом		7				4	144	54	18	18	18	90								54	
Б1.2.ЭД.1.2	Управление малым и средним бизнесом		7				4	144	54	18	18	18	90								54	
Б1.2.ЭД.2	Элективные дисциплины 2						4	144	54	18	18	18	90								54	
Б1.2.ЭД.2.1	Информационная безопасность			7			4	144	54	18	18	18	90								54	
Б1.2.ЭД.2.2	Аналитика информационной безопасности			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	Аудиторные занятия, ак.час				4 Сводные данные по объемам программы																				
			в сем.	Всего	Лекции	Сем.Пр.	Лаб.	Блок 1. Дисциплины, з.с.	211	Аудиторные занятия, ак.час в неделю							30	27	27	29	27	29	29	7			
ФТД.1	Основы российской государственности	1	2	48	16	32		Блок 2. Практика, з.с.	20	Число экзаменов							5	4	5	4	3	4	3	5			
ФТД.2	Тенденции развития информационных технологий	2	2	36	18	18		Блок 3. ГИА, з.с.	9	Число зачётов							5	3	4	5	2	3	4	3			
ФТД.3	Коммерциализация проектов в области информационных технологий	4	2	36	18	18		Всего, з.с.	240	Число дифференцировочных зачётов								3		1	3	3	2	3			
ФТД.4	Государственные программы и проекты	5	2	36	18	18				Число курсовых работ																	
ФТД.5	Строевая подготовка	6	2	36		36				Число курсовых проектов, ППД								1	1	1		2	2	2			
										Объем программы, з.с. в семестр								30	30	30	30	30	30	30	30	30	

** В графике учебной нагрузки распределительный предмет обозначается соответствующей буквой в ячейке чёткой линией. Модуль распределительной практики обозначается в колонке «Лекции».

* В графиках учебного процесса рассредоточивания практики обозначается соответствующей буквой в нижней части недель. Недели рассредоточенной практики включаются в количество недель теоретического обучения.

Директор департамента по образовательной политике
А.Б. Максимов

Декан факультета _____ Д.Г. Демидов

Заведующий кафедрой _____ Е.А. Пухова

House ADT 000019387

УЧЕННЫЙ СОВЕТ
УТВЕРЖДЕНО
16.02.2023
АКТУАЛИЗИРОВАНО
30.10.2025