

6980ea40e36bba2f510aeb9a9774e86e01652c64

Год набора: 2024/2025

Дата

2 Сводные данные по бюджету времени в неделях

[illegible]

3 План учебного процесса

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам							Общая нагрузка в семестре	Общая нагрузка в блоке в.с.	Итого учебной нагрузки, ак.час	Итого учебной нагрузки, ак.час						Распределение по курсам и семестрам, ак.час																
												Аудиторная нагрузка						СРС																
												Всего	Лекции	Семинары/практические занятия	Лабораторные занятия	1 курс	2 курс		3 курс	4 курс														
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 (модуль)							208	7 488	3 176	1 026	894	1 256	4 312	458	486	450	450	486	450	396													
Б1.1	Обязательная часть							111	3 996	1 710	594	580	536	2 286	432	414	198	216	180	270														
Б1.1.1	История России	2	1					4	144	118	68	50		26	64	54																		
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							2	72	32		32		40	32																			
Б1.1.5	Коммуникация в области информационных технологий							2	72	32	16	16		40	32																			
Б1.1.6	Основы российской государственности							2	72	48	16	32		24	48																			
Б1.1.7	Модуль "Гуманитарная подготовка"							12	432	180	90	18	72	252					36	72	72													
Б1.1.7.1	Информационное право							2	72	36	18	18		36				36																
Б1.1.7.2	Электронный бизнес							5	180	72	36		36	108					72															
Б1.1.7.3	Бизнес-планирование							5	180	72	36		36	108						72														
Б1.1.8	Модуль "Общепрофессиональный модуль"							53	1 908	720	264		456	1 188	144	252	54	144	72	54														
Б1.1.8.1	Разработка веб-приложений							7	252	90	36		54	162		90																		
Б1.1.8.2	Программирование							5	180	48	16		32	132	48																			
Б1.1.8.3	Вычислительные системы и сети							3	108	48	16		32	60	48																			
Б1.1.8.4	Теоретические основы информатики							3	108	48	16		32	60	48																			
Б1.1.8.5	Проблемно-ориентированные языки							6	216	54	18		36	162		54																		
Б1.1.8.6	Основы баз данных							4	144	54	18		36	90		54																		
Б1.1.8.7	Веб-технологии							4	144	54	18		36	90		54																		
Б1.1.8.8	Проектирование и разработка баз данных							7	252	108	36		72	144			54	54																
Б1.1.8.9	Информационная безопасность							4	144	54	36		18	90			54																	
Б1.1.8.10	Проектирование интернет-приложений							7	252	108	36		72	144			36	72																
Б1.1.8.11	Введение в интернет вещей							3	108	54	18		36	54					54															
Б1.1.9	Модуль "Безопасность жизнедеятельности и военная подготовка"							4	144	72	36	28	8	72						72														
Б1.1.9.1	Безопасность жизнедеятельности							2	72	36	18	10	8	36						36														
Б1.1.9.2	Основы военной подготовки							2	72	36	18	18		36						36														
Б1.1.10	Модуль "Математические дисциплины"							18	648	260	86	174		388	80	72	108																	
Б1.1.10.1	Линейная алгебра							3	108	48	16	32		60	48																			
Б1.1.10.2	Математический анализ							4	144	72	18	54		72		72																		
Б1.1.10.3	Дискретная математика							3	108	32	16	16		76	32																			
Б1.1.10.4	Дифференциальные уравнения							4	144	54	18	36		90			54																	
Б1.1.10.5	Теория вероятностей							4	144	54	18	36		90			54																	
Б1.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений							97	3 492	1 466	432	314	720	2 026	26	72	252	234	306	180	396													
Б1.2.1	Модуль "Проекты и проектная деятельность"							18	648	314		314		334	26	72	36	72	36	36	36													
Б1.2.1.1	Проектная деятельность							12	432	216		216		216	36	36	36	36	36	36														
Б1.2.1.2	Управление проектами							2	72	36		36		36		36																		
Б1.2.1.3	Основы технологического предпринимательства							2	72	36		36		36																				
Б1.2.1.4	Введение в проектную деятельность							2	72	26		26		46	26		36																	
Б1.2.2	Модуль "Математические методы обработки данных"							22	792	324	144		180	468			144	90	90															
Б1.2.2.1	Эконометрические методы исследования							3	108	36	18		18		36																			
Б1.2.2.2	Анализ данных							5	180	72	36		36	108		72																		
Б1.2.2.3	Математическая статистика							2	72	36	18		18	36			36																	
Б1.2.2.4	Теория оптимального управления							2	144	54	18		36	90			54																	
Б1.2.2.5	Методы прогнозирования							6	216	90	36		54	126				90																
Б1.2.2.6	Имитационное моделирование бизнес-процессов							2	72	36	18		18	36			36																	
Б1.2.3	Модуль "Бизнес-коммуникации"							4	144	72	36		36	72				72																
Б1.2.3.1	Комплексный экономический анализ							2	72	36	18		18	36				36																
Б1.2.3.2	Моделирование бизнес-процессов							2	72	36	18		18	36				36																
Б1.2.4	Модуль "Большие и открытые данные"							28	1 008	378	108		270	630			72	108	198															
Б1.2.4.1	Корпоративные информационные системы							6	216	72	18		54	144			72																	
Б1.2.4.2	Веб-аналитика							4	144	54	18		36	90						54														
Б1.2.4.3	Хранилища данных							5	180	72	18		54	108						72														
Б1.2.4.4	Высокопроизводительные вычисления							4	144	54	18		36	90				54																
Б1.2.4.5	Управление развитием аналитических информационных систем							5	180	72	18		54	108						72														
Б1.2.4.6	Инструменты визуализации данных							4	144	54	18		36	90				54																
Б1.2.ЭД	Элективные дисциплины							25	900	378	144		234	522					72	144	162													
Б1.2.ЭД.1	Элективные дисциплины 1							2	72	36	18		18	36					36															
Б1.2.ЭД.1.1	Численные методы							2	72	36	18		18	36					36															
Б1.2.ЭД.1.2	Методы вычислений							2	72	36	18		18	36					36															
Б1.2.ЭД.2	Элективные дисциплины 2							7	252	108	36		72	144					36	72														
Б1.2.ЭД.2.1	Интеллектуальные системы							7	252	108	36		72	144					36	72														
Б1.2.ЭД.2.2	Экспертные системы							7	252	108	36		72	144					36	72														
Б1.2.ЭД.3	Элективные дисциплины 3							2	72	36	18		18	36					36															
Б1.2.ЭД.3.1	Непрерывные математические модели							2	72	36	18		18	36					36															
Б1.2.ЭД.3.2	Теория распознавания образов							2	72	36	18		18	36					36															
Б1.2.ЭД.4	Элективные дисциплины 4							5	180	72	36		36	108					72															
Б1.2.ЭД.4.1	Нейронные сети							5	180	72	36		36	108					72															
Б1.2.ЭД.4.2	Интеллектуальный анализ данных							5	180	72	36		36	108					72															
Б1.2.ЭД.5	Элективные дисциплины 5							9	324	126	36		90	198					36	90														
Б1.2.ЭД.5.1	Методы и технологии обработки больших данных							7	6				90	198					36	90														
Б1.2.ЭД.5.2	Технологии обработки больших данных							7	6				90	198					36	90														
Б1.2.ЭД.6	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																																	
Б1.2.ЭД.6.1	Общая физическая подготовка																																	
Б1.2.ЭД.6.2	Игровые виды спорта																																	
Б1.2.ЭД.6.3	Неолимпийские виды спорта																																	
Б2	Блок 2. Практика							23																										
Б2.1	Обязательная часть							11																										
Б2.1.1	Модуль "Проекты и проектная деятельность"							11																										
Б2.1.1.1	Учебная практика (проектно-технологическая)							2																										
Б2.1.1.2	Производственная практика (технологическая)							8																										
Б2.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений							12																										
Б2.2.1	Модуль "Проекты и проектная деятельность"							12																										
Б2.2.1.1	Производственная практика (преддипломная)							8																										
Б3	Блок 3. Государственный итоговый аттестация							9																										
Б3.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений							9																										

4 Сводные данные по объемам программы

[illegible]

* В графике учебного процесса рассредоточенная практика обозначается соответствующей булавкой в нижней части ячейки. Нагрузки рассредоточенной практики включаются в количество недель теоретического обучения.

Декан факультета

Д.Г. Демидов

Заведующий кафедрой

C.B. Sidorov

MISSION: ANTI-CORRUPTION

УЧЕНЫЙ СОВЕТ
УТВЕРЖДЕНО
15.02.2024
АКТУАЛИЗИРОВАНО
30.10.2025