

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "МЭИ"
Филиал ФГБОУ ВО "НИУ"МЭИ" в г. Смоленске



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Роголев Н.Д.

26.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 06/13 от 26.05.23

09.03.01

09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль: Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем

Кафедра: Вычислительной техники

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.
Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 929 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор МЭИ

 / Замолодчиков В.Н./

Начальник ОМО УКО

 / Шацких Ю.В./

Директор филиала

 / Федулов А.С./

Заместитель директора филиала

 / Рожков В.В./

Начальник учебного управления филиала

 / Скуратова Н.А./

Заведующий кафедрой

 / Федулов А.С./

				Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Рефе рат	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1. Дисциплины (модули)										210	210	7888	7888	2758	2758	3893	1237		29	28	29	31	29	25	29	10			
Обязательная часть										113	113	4068	4068	1346	1346	2070	652		29	28	29	15	2	7	3				
	+	Б1.О.01	Иностранный язык	2		1				5	5	180	180	50	50	85	45		2	3							25	Гуманитарных наук	
	+	Б1.О.02	История России			23		3		4	4	144	144	116	116	15	13			2	2						25	Гуманитарных наук	
	+	Б1.О.03	Философия			4		4		3	3	108	108	18	18	81	9					3					25	Гуманитарных наук	
	+	Б1.О.04	Высшая математика	13		2			13	15	15	540	540	186	186	273	81		6	4	5						23	Высшей математики	
	+	Б1.О.05	Физика	1		2			12	9	9	324	324	102	102	177	45		5	4							21	Физики	
	+	Б1.О.06	Информационные технологии	1		2				10	10	360	360	100	100	206	54		7	3								15	Вычислительной техники
	+	Б1.О.07	Вычислительная математика	4					4	6	6	216	216	50	50	130	36					6					23	Высшей математики	
	+	Б1.О.08	Программирование	12						12	12	432	432	118	118	242	72		7	5								15	Вычислительной техники
	+	Б1.О.09	Теоретические основы электротехники	3					3	5	5	180	180	58	58	86	36					5						22	Теоретических основ электротехники
	+	Б1.О.10	Операционные системы			3				5	5	180	180	68	68	76	36					5						15	Вычислительной техники
	+	Б1.О.11	Теория автоматов	6			6			5	5	180	180	66	66	78	36						5					15	Вычислительной техники
	+	Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности				6			2	2	72	72	24	24	39	9						2					21	Физики
	+	Б1.О.13	Основы российской государственности			1				2	2	72	72	54	54	9	9		2									25	Гуманитарных наук
	+	Б1.О.14	Дискретная математика	3						6	6	216	216	68	68	112	36					6						15	Вычислительной техники
	+	Б1.О.15	Математическая логика и теория алгоритмов	4					4	6	6	216	216	68	68	112	36					6						15	Вычислительной техники
	+	Б1.О.16	Инженерная и компьютерная графика	2					2	5	5	180	180	50	50	94	36				5							18	Технологических машин и оборудования
	+	Б1.О.17	Теория передачи информации			7				3	3	108	108	34	34	65	9								3			15	Вычислительной техники
	+	Б1.О.18	Экономика			5				2	2	72	72	24	24	39	9						2					15	Вычислительной техники
	+	Б1.О.19	Физическая культура и спорт			2		2		2	2	72	72	16	16	47	9			2								27	Физвоспитания
	+	Б1.О.20	Архитектура вычислительных систем	3			3			6	6	216	216	76	76	104	36					6						15	Вычислительной техники
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										97	97	3820	3820	1412	1412	1823	585					16	27	18	26	10			
	+	Б1.В.01	Программирование компьютерной графики	5						5	5	180	180	68	68	76	36						5					15	Вычислительной техники
	+	Б1.В.02	Локальные вычислительные сети			4				3	3	108	108	34	34	65	9					3						15	Вычислительной техники
	+	Б1.В.03	Технология программирования	4			4			7	7	252	252	76	76	140	36					7						15	Вычислительной техники
	+	Б1.В.04	Электроника	4						6	6	216	216	68	68	112	36					6						15	Вычислительной техники
	+	Б1.В.05	Базы данных	5						6	6	216	216	68	68	112	36					6						15	Вычислительной техники
	+	Б1.В.06	Схемотехника	5			5			6	6	216	216	76	76	104	36					6						15	Вычислительной техники
	+	Б1.В.07	Микропроцессорные системы	6					6	5	5	180	180	60	60	84	36							5				15	Вычислительной техники
	+	Б1.В.08	Сетевые технологии	6						5	5	180	180	60	60	84	36							5				15	Вычислительной техники
	+	Б1.В.09	Введение в цифровую обработку сигналов			7				4	4	144	144	34	34	101	9								4			15	Вычислительной техники
	+	Б1.В.10	Моделирование	8					8	5	5	180	180	40	40	104	36									5		15	Вычислительной техники
	+	Б1.В.11	Защита информации	7						4	4	144	144	50	50	58	36									4		15	Вычислительной техники
	+	Б1.В.12	Основы теории управления			5				5	5	180	180	50	50	121	9					5						15	Вычислительной техники
	+	Б1.В.13	Сопровождение программного обеспечения	6					6	4	4	144	144	44	44	64	36							4				15	Вычислительной техники
	+	Б1.В.14	Тестирование программного обеспечения	7						5	5	180	180	52	52	92	36									5		15	Вычислительной техники
	+	Б1.В.15	Технологии объектного программирования				6			4	4	144	144	44	44	91	9						4					15	Вычислительной техники
	+	Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре и спорту		12345							328	328	328	328													27	Физвоспитания
	+	Б1.В.17	Проектирование Web-приложений			7				7	4	4	144	144	34	34	101	9							4			15	Вычислительной техники
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	7						7	5	5	180	180	66	66	78	36							5				
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Модели и методы искусственного интеллекта	7						7	5	5	180	180	66	66	78	36							5			15	Вычислительной техники
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы нечеткого логического вывода	7						7	5	5	180	180	66	66	78	36							5			15	Вычислительной техники
	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	8						8	5	5	180	180	52	52	92	36								5			
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Аппаратная реализация алгоритмов	8						8	5	5	180	180	52	52	92	36								5		15	Вычислительной техники
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Технология проектирования устройств на программируемой логике	8						8	5	5	180	180	52	52	92	36								5		15	Вычислительной техники
	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	5						5	5	5	180	180	66	66	78	36					5						
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Методы анализа данных	5						5	5	5	180	180	66	66	78	36					5					15	Вычислительной техники
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Прикладная статистика	5						5	5	5	180	180	66	66	78	36					5					15	Вычислительной техники
	-	Б1.В.ДВ.03.03	Социально-психологическая адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья к университетской среде	5						5	5	5	180	180	66	66	78	36					5					25	Гуманитарных наук
	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	7			7			4	4	144	144	42	42	66	36								4				
	+	Б1.В.ДВ.04.01	Трансляторы программных языков	7			7			4	4	144	144	42	42	66	36									4		15	Вычислительной техники
	-	Б1.В.ДВ.04.02	Теория формальных грамматик	7			7			4	4	144	144	42	42	66	36									4		15	Вычислительной техники
Блок 2. Практика										21	21	756	756			720	36					3			6	12			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										21	21	756	756			720	36					3			6	12			
	+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика			2				3	3	108	108			99	9					3						15	

