

Утверждаю с изменениями



Ректор *В.С. Литвиненко*

проф. Литвиненко В.С. /

16 февраля 2018 г.

приём 2018-18 гг.

II. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА																										
№	Название дисциплины	По семестрам				Часов		В том числе			1 курс								2 курс							
		Экзамены	Зачеты и дифф.зачёты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Всего по плану	Всего по ФГОС ВО	Аудиторные	Сам.работа	Экзамены	1	сем	17	нед	2	сем	19	нед	3	сем	17	нед	4	сем	8	нед
											Лекций	Лабораторных	Практических	Сам. работа	Лекций	Лабораторных	Практических	Сам. работа	Лекций	Лабораторных	Практических	Сам. работа	Лекций	Лабораторных	Практических	Сам. работа
М1 Блок 1 Дисциплины (модули)																										
Базовая часть																										
M1.Б.1	Деловой иностранный язык		1,2			72	72	72					34				38									
M1.Б.2	Философские проблемы науки и техники		1			72	72	42	30		10		32	30												
M1.Б.3	Организационно-экономическое проектирование инновационных процессов		2			72	72	35	37					7		28	37									
M1.Б.4	Математическое моделирование		1			72	72	51	21		17		34	21												
M1.Б.5	Планирование эксперимента	2				108	108	38	34	36				6		32	34									
M1.Б.6	Патентоведение		1д			144	144	34	110		6		28	110												
M1.Б.7	Хранение и защита компьютерной информации		3			72	72	34	38									6		28	38					
M1.Б.8	Проектирование систем автоматизации и управления		2			72	72	57	15					9		48	15									
M1.Б.9	Интегрированные системы проектирования и управления автоматизированных и автоматических производств		2			72	72	53	19					10		43	19									
M1.Б.10	Базы и банки данных	1				108	108	51	21	36	17		34	21												
M1.Б.11	Распределенные компьютерные информационно-управляющие системы		3			72	72	51	21									17		34	21					
M1.Б.12	Интеллектуальные системы		3			72	72	34	38										34	38						
M1.Б.13	Интегрированная логистическая поддержка продукции на этапах жизненного цикла	1				108	108	51	21	36	17		34	21												
M1.Б.14	Основы предпринимательской деятельности	4				180	180	48	96	36												8		40	96	
Всего по разделу М1.Б:		4	11			1296	1296	651	501	144	67		196	203	32		189	105	23		96	97	8		40	96
Вариативная часть																										
M1.В.1	Компьютерные технологии в области автоматизации и управления	1			1	324	324	111	177	36	17	34	60	177												
M1.В.2	Современные проблемы автоматизации и управления	2				288	288	66	186	36					15		51	186								
M1.В.3	Техническое и информационное обеспечение систем управления	2	1д			252	252	123	93	36	34	34	17	59		19	19	34								
M1.В.4	Информационные системы управления качеством в автоматизированных и автоматических производствах		2			72	72	38	34								38	34								
M1.В.5	Проектирование единого информационного пространства виртуальных предприятий		3			72	72	34	38									8		26	38					
M1.В.6	Оптимальное и адаптивное управление	3				144	144	51	57	36								17		34	57					
M1.В.7	Прикладное программирование		2,3			180	180	89	91						10		28	34	7	44		57				
M1.В.8	Моделирование объектов и систем управления		2		2	72	72	38	34						10	28		34								
M1.В.9	Методы и алгоритмы обработки сигналов и изображений	4				144	144	56	52	36												10		46	52	
M1.В.10	Компьютерные методы проектирования систем управления		3			72	72	51	21									7	44		21					
Всего по разделу М1.В:		5	7		2	1620	1620	657	783	180	51	68	77	236	35	47	136	322	39	88	60	173	10		46	52
М1.ДВ1 Дисциплины по выбору																										
M1.ДВ1.1	Программные пакеты для проектирования изделий и процессов в машиностроении		3д		3	144	144	51	93									10		41	93					
M1.ДВ1.2	Компьютерное моделирование динамических систем в машиностроении		3д		3	144	144	51	93									10		41	93					
Всего по разделу М1.ДВ1:			1		1	144	144	51	93									10		41	93					
М1.ДВ2 Дисциплины по выбору																										
M1.ДВ2.1	Современные микропроцессоры и микроконтроллеры в системах управления	3			3	144	144	51	57	36								17	34		57					
M1.ДВ2.2	Современные средства разработки прикладного программногo обеспечения микропроцессорных систем	3			3	144	144	51	57	36								17	34		57					
Всего по разделу М1.ДВ2:		1			1	144	144	51	57	36								17	34		57					
М1.ДВ3 Дисциплины по выбору																										
M1.ДВ3.1	Прогрессивные технологии машиностроительных производств	2				180	180	76	68	36					10	47	19	68								
M1.ДВ3.2	Ресурсосберегающие технологии обработки металлов	2				180	180	76	68	36					10	47	19	68								
Всего по разделу М1.ДВ2:		1				180	180	76	68	36					10	47	19	68								
М1.ДВ4 Дисциплины по выбору																										
M1.ДВ4.1	Специальные системы управления в машиностроении	3				144	144	51	57	36								10	41		57					
M1.ДВ4.2	Комплексы числового программного управления	3				144	144	51	57	36								10	41		57					
Всего по разделу М1.ДВ4:		1				144	144	51	57	36								10	41		57					
М1.ДВ5 Дисциплины по выбору																										
M1.ДВ5.1	Бесконтактные системы измерения, контроля и обеспечения безопасности в машиностроении	4				144	144	64	44	36												8	40	16	44	

1