

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № от 30.08.2017

Квалификация - Бакалавр  
Нормативный срок освоения 4 года

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

2013/2014 год набора  
УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по направлению подготовки 27.03.04 Управление в технических системах  
Профиль: Управление и информатика в технических системах  
Форма обучения: Заочная



УТВЕРЖДАЮ  
Ректор ФГБОУ ВО  
"МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ"  
А.В. Николаенко  
09 2017 г.

I. График учебного процесса

Table with columns for months from September to August and rows for courses 1-5, showing theoretical and practical sessions.

II. План учебного процесса

Detailed table for the course plan, including distribution by semester, subject list (e.g., History, Philosophy, Mathematics), and distribution by course and semester.



Б.1.2.2	Организационное управление	9		4	144	20	8	4	8	124									20	
Б.1.2.3	Структуры и алгоритмы обработки данных	6	5	7	252	32	12	8	12	220			16	16						
Б.1.2.4	Математические основы дискретных систем		3	3	108	12	4	4	4	96		12								
Б.1.2.5	Теория автоматического управления	6, 7	5	10	360	46	18	16	12	314			16	16	14					
Б.1.2.6	Моделирование систем управления	8		4	144	18	8	6	4	126								18		
Б.1.2.7	Микропроцессоры и микроконтроллеры в системах управления	7		5	180	16	4	8	4	164					16					
Б.1.2.8	Информационные сети и телекоммуникации	9		5	180	20	8		12	160									20	
Б.1.2.9	Распределенные системы управления	10		5	180	20	8	10	2	160									20	
Б.1.2.10	Технологии передачи и обработки данных в управляющих сетях	8		5	180	20	8	4	8	160								20		
Б.1.2.11	Информационное обеспечение систем управления	9		4	144	20	8	8	4	124									20	
Б.1.2.12	Системы управления базами данных	10		4	144	20	8	12		124									20	
Б.1.2.13	Основы автоматизированного проектирования	10		4	144	20	8	8	4	124									20	
Б.1.2.14	Технологии программирования	3		4	144	16	8	4	4	128		16								
Б.1.2.15	Системное программное обеспечение	5		4	144	18	8	8	2	126				18						
Б.1.2.16	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1, 2, 3, 4, 5, 6		328					328										
<b>Дисциплины по выбору студента</b>					<b>31</b>	<b>1 116</b>	<b>114</b>	<b>46</b>	<b>44</b>	<b>24</b>	<b>1 002</b>			<b>12</b>		<b>10</b>	<b>48</b>	<b>16</b>	<b>28</b>	
Б.1.ДВ.1	Электромеханические системы		7	5	180	10	4	6		170						10				
Б.1.ДВ.1	Локальные системы управления		7	5	180	10	4	6		170						10				
Б.1.ДВ.2	Методы и средства защиты информации		4	3	108	12	4	4	4	96			12							
Б.1.ДВ.2	Кодирование и шифрование информации		4	3	108	12	4	4	4	96			12							
Б.1.ДВ.3	Вычислительная математика	8		4	144	20	8	4	8	124								20		
Б.1.ДВ.3	Численные методы и математические пакеты	8		4	144	20	8	4	8	124								20		
Б.1.ДВ.4	Основы мехатроники		8	3	108	14	6	4	4	94								14		
Б.1.ДВ.4	Основы робототехники		8	3	108	14	6	4	4	94								14		
Б.1.ДВ.5	Проектирование систем автоматизации		9	5	180	16	8		8	164									16	
Б.1.ДВ.5	Автоматизация технологических процессов		9	5	180	16	8		8	164									16	
Б.1.ДВ.6	Автоматизированные системы охраны		10	3	108	14	6	8		94									14	
Б.1.ДВ.6	Автоматизированные системы управления объектами		10	3	108	14	6	8		94									14	
Б.1.ДВ.7	Web-технологии в системах управления		10	3	108	14	6	8		94									14	
Б.1.ДВ.7	Проблемно-ориентированные пакеты для систем управления		10	3	108	14	6	8		94									14	
Б.1.ДВ.8	Модели данных информационных систем		8	5	180	14	4	10		166									14	
Б.1.ДВ.8	Теория баз данных		8	5	180	14	4	10		166									14	
Б.2	<b>Блок 2. Практики</b>				<b>15</b>															
Б.2.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в т. ч. ПУиН НИД				2															
Б.2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности				3															
Б.2.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности				4															
Б.2.4	Преддипломная практика				6															
Б.3	<b>Блок 3 Государственная итоговая аттестация</b>				<b>9</b>															
Б.3.1	Государственная итоговая аттестация				9															
№ п/п	<b>Факультативные дисциплины</b>	<b>Семестр</b>	<b>Ауд. часов</b>	<b>Теор. обуч., з.е.</b>	<b>216</b>					<b>Теор. обуч. час.</b>	<b>76</b>	<b>100</b>	<b>90</b>	<b>76</b>	<b>94</b>	<b>78</b>	<b>88</b>	<b>98</b>	<b>76</b>	<b>88</b>
1	Русский язык и культура речи	1	36	Практика, з.е.	15					<b>Число экзаменов</b>	2	3	3	3	4	4	4	3	3	3
2	Логика	1	36	ГИА, з.е.	9					<b>Число зачётов</b>	3	4	5	2	2	1	2	3	1	2
3	Культурология	4	36	Всего, з.е.	240															
4	Правоведение	6	36																	

Проректор по учебной и научной работе

Заведующий кафедрой

Декан факультета