

Директор Чебоксарского института (филиала)  
Московского политехнического университета

А. В. Агафонов



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

направление подготовки  
27.03.04 Управление в технических системах  
очная форма обучения

Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение  
высшего образования  
"Московский политехнический университет"  
Чебоксарский институт (филиал)

Уровень - Бакалавриат  
Квалификация - Бакалавр  
Срок обучения образования  
в очной форме обучения - 4 года  
Год начала обучения - 2021

направленность (профиль) программы  
Управление и информатика в технических системах

## I. График учебного процесса

Курс сем.	Недели												II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)								
	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Учебная практика	Производственная практика	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Нерабочие праздничные дни	ВСЕГО	
1																					
2																					
3																					
4																					
5																					
6																					
7																					
8																					
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					
21																					
22																					
23																					
24																					
25																					
26																					
27																					
28																					
29																					
30																					
31																					
32																					
33																					
34																					
35																					
36																					
37																					
38																					
39																					
40																					
41																					
42																					
43																					
44																					
45																					
46																					
47																					
48																					
49																					
50																					
51																					
52																					
Итого													119	22	4	14	12	33	4	208	

Обязательности:  Теоретическое обучение  Промежуточная аттестация  Учебная практика  Производственная практика  Государственная итоговая аттестация  Каникулы  Нерабочие праздничные дни

Нерабочие праздничные дни: 1 мая — Праздник Весны и Труда, 9 мая — День Победы, 1 ноября — День народного единства, 7 января — Новогодние каникулы, 23 февраля — День защитника Отечества, 8 марта — Международный женский день, 1 мая — Праздник Весны и Труда.

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Агафонов Александр Иванович  
Должность: директор филиала  
Дата подписания: 19.03.2021 09:08:43  
Уникальный программный идентификатор:  
2539477a8ecf706dc9cff164bc511eb6dd14ab06

Заместитель директора по УИВР  
Н.С. Малюткина

Начальник УМО  
Т.Н. Быкова

Заведующий кафедрой  
С.А. Толузов



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
В1.ДМ) В.30	Проектная деятельность	зачет, зачет, зачет, экзамен	РР, ЭКП	12	432	16		102	1,3	79,7	9,3	107,7	1	129,6	302,4		1	1	1	1	1	2		ИПДОУ	
	<i>Экспертные дисциплины (модули)</i>																								
	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	зачет, зачет, зачет, зачет, зачет, зачет			328			258	1,2	52,8				259,2	68,8		4	3	3	2	2	1		СПД	
<b>В1.ДМ) В</b>	<b>Часть формулируемая участниками образовательных отношений (ведущая часть) Блока 1</b>			<b>68</b>	<b>2448</b>	<b>312</b>	<b>396</b>	<b>98</b>	<b>4,9</b>	<b>463,1</b>	<b>7,3</b>	<b>109,7</b>	<b>11</b>	<b>829,2</b>	<b>1618,8</b>		<b>5</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>18</b>					
В1.ДМ) В.1	Технологические процессы автоматизированных производств	экзамен		48	1728	200	284	82	3,4	374,6	7	101	10	586,4	1141,6		9	11	14						ИПДОУ
В1.ДМ) В.2	Базы данных	экзамен	КР	4	144	16	32		0,3	35,7	2	34	1	51,3	92,7		3								ИПДОУ
В1.ДМ) В.3	Идентификация и диагностика систем	экзамен		4	144	16	16	16	0,3	35,7			1	49,3	94,7		3								ИПДОУ
В1.ДМ) В.4	Локальные системы управления	экзамен		4	144	18	36		0,3	35,7			1	53,3	88,7		3								ИПДОУ
В1.ДМ) В.5	Технические средства автоматизации и управления	экзамен		4	144	18	18	18	0,3	35,7			1	53,3	88,7		3								ИПДОУ
В1.ДМ) В.6	Проектирование автоматизированных систем	зачет, экзамен	КП	6	216	34	34	16	0,5	44,5	3	33	1	88,5	127,5		2								ИПДОУ
В1.ДМ) В.7	Надежность систем управления	зачет		3	108	16	16		0,2	8,8				32,2	75,8		2								ИПДОУ
В1.ДМ) В.8	Оптимальные системы управления	экзамен		5	180	16	32		0,3	35,7			1	49,3	130,7		3								ИПДОУ
В1.ДМ) В.9	Автоматизированные информационно-управляющие системы	экзамен	КР	5	180	16	32		0,3	35,7	2	34	1	51,3	128,7		3								ИПДОУ
В1.ДМ) В.10	Моделирование систем управления	экзамен		5	180	16	32		0,3	35,7			1	49,3	130,7		3								ИПДОУ
В1.ДМ) В.11	Информационное обеспечение систем управления	экзамен		4	144	18	36		0,3	35,7			1	53,3	88,7		3								ИПДОУ
	<i>Элективные дисциплины (модули)</i>																								
В1.ДМ) В.12	Человечно-машинное взаимодействие	экзамен		20	720	112	112	16	1,5	88,5	0,3	8,7	1	242,8	477,2		5	6	4						ИПДОУ
В1.ДМ) В.13	Интернет-технологии	зачет		3	108	16	16		0,2	8,8				32,2	75,8		2								ИПДОУ
В1.ДМ) В.14	Интернет-программирование	зачет		3	108	16	16		0,2	8,8				32,2	75,8		2								ИПДОУ
В1.ДМ) В.15	Цифровые системы управления	зачет		3	108	16	16		0,2	8,8				32,2	75,8		2								ИПДОУ
В1.ДМ) В.16	Программные средства для анализа и синтеза систем автоматического управления	зачет		3	108	16	16		0,2	8,8				32,2	75,8		2								ИПДОУ
В1.ДМ) В.17	Методы оптимизации и автоматизации проектирования систем	зачет		3	108	16	16		0,2	8,8				32,2	75,8		2								ИПДОУ
В1.ДМ) В.18	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	зачет		3	108	16	16		0,2	8,8				32,2	75,8		2								ИПДОУ
Блок 2	Математические основы теории управления	зачет	РР	3	108	16		16	0,2	8,8	0,3	8,7		32,5	75,5		2								ИПДОУ
	Специальные разделы математики	зачет		27	972				1,5	43,5				35,9	936,1										ИПДОУ
Б2.П.Б.1	<i>Обязательная часть Блока 2</i>																								
Б2.П.Б.1	Учебная практика																								ИПДОУ
Б2.П.Б.1.1	Учебная практика: олимпиадная практика	дифзачет (зачет с оценкой)		3	108				0,3	8,7			4	4,3	103,7										ИПДОУ
Б2.П.Б.1	<i>Часть формулируемая участниками образовательных отношений (ведущая часть) Блока 2</i>																								
Б2.П.Б.1	Учебная практика																								ИПДОУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25				
Б2.П.В.1.1	учебная практика: технологическая (производственно-технологическая) практика	дифзачет (зачет с оценкой)		3	108				0,3	8,7			4	4,3	103,7										ИПЭСХ			
Б2.П.В.2	Производственная практика																											
Б2.П.В.2.1	производственная практика: технологическая (производственно-технологическая) практика	дифзачет (зачет с оценкой)		3	108				0,3	8,7			6	6,3	101,7										ИПЭСХ			
Б2.П.В.2.2	производственная практика: проектная практика	дифзачет (зачет с оценкой)		6	216				0,3	8,7			12	12,3	203,7										ИПЭСХ			
Б2.П.В.2.3	производственная практика: преддипломная практика	дифзачет (зачет с оценкой)		12	432				0,3	8,7			2,4	2,7	429,3										ИПЭСХ			
<b>Блок 3</b>	<b>"Государственная итоговая аттестация"</b>			<b>18</b>	<b>648</b>				<b>0,6</b>	<b>71,4</b>			<b>20</b>	<b>20,6</b>	<b>627,4</b>													
БЭ.ГИА.В.1	Государственная итоговая аттестация: подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			3	108				0,3	35,7			8	8,3	99,7										ИПЭСХ			
БЭ.ГИА.Б.2	Государственная итоговая аттестация: выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			15	540				0,3	35,7			12	12,3	527,7										ИПЭСХ			
<b>Итого:</b>				<b>240</b>	<b>8640</b>	<b>930</b>	<b>712</b>	<b>882</b>	<b>18</b>	<b>147,6</b>	<b>29</b>	<b>448</b>	<b>50</b>	<b>2649,0</b>	<b>5991,0</b>	<b>25</b>	<b>24</b>	<b>21</b>	<b>17</b>	<b>23</b>	<b>17</b>	<b>20</b>	<b>60</b>					
Число экзаменов																								30				
Число зачетов																								44				
Число курсовых работ (проектов)																								10				
Число расчетно-графических работ (контрольных работ)																								13				

**Практики**

**Государственная итоговая аттестация**

Учебная практика 6 з.е.				Производственная практика 21 з.е.				сем	нед	з.е.												сем	нед	з.е.
Типы практики	сем	нед	Типы практики	сем	нед	Типы практики	сем	нед	з.е.												сем	нед	з.е.	
учебная практика: ознакомительная практика	2	2	технологическая (производственно-технологическая) практика	4	2																			
учебная практика: технологическая (производственно-технологическая) практика	4	2	производственная практика: проектная практика	6	4																8	10	15	
			производственная практика: преддипломная практика	8	8																			
				Государственная итоговая аттестация: подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				8	2	3														
				Государственная итоговая аттестация: выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																				
<b>Факультативы</b>																								
Ф1	Разработка технической документации на ПТО	зачет		2	72	18	18	0,2	8,8													2		
Ф2	Управление качеством	зачет		2	72	16	16	0,2	8,8													2		
Ф3	Трудовое право	зачет		2	72	18	18	0,2	8,8															
Ф4	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности	зачет		2	72	8	10	0,2	8,8													1		