



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
 по направлению подготовки  
**27.03.04 "Управление в технических системах"**  
 заочная форма обучения  
 направленность (профиль) программы  
**"Управление и информатика в технических системах"**

А.В. Агафонов

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Агафонов Александр Викторович  
 Должность: директор филиала  
 Дата подписания: 18.12.2019 20:08:55  
 Универсальный идентификатор:  
 253b7787c111c41eb6d3c4ab06

Курс	Исеместр												Итого	Средний балл	Среднее значение				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12							
I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	33	6	2	10	1	52	
II	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	35	6	10	1	52		
III	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	31	8	2	10	1	52	
IV	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	33	8	10	1	52		
V	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	21	8	6	6	10	1	52
Итого													153	36	2	6	6	50	260

Заместитель директора  
 А.Н. Малиоткина

Начальник УМО  
 Г.Н. Билыба

Заместитель директора по УиВР  
 Н.С. Малиоткина

III. План учебного процесса

Шифр	№ по порядку	Название дисциплины	Распределение по семестрам		Всего в зачетных единицах	Часы						Распределение по курсам и семестрам, ауд. час.										Расчетно-графические работы, курсовые работы (проекты)				
			зачетов	экзаменов		Лекции	Аудиторные занятия	ВСЕГО по структуре	Семинары и практические занятия	Контроль	Самостоятельная работа	I курс					II курс						Зачетно-линейная нагрузка			
												1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12	12	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
<b>Б1</b>		<b>Базовая часть</b>			<b>112</b>	<b>4032</b>	<b>452</b>	<b>168</b>	<b>90</b>	<b>194</b>	<b>230</b>	<b>3350</b>														
ББ1		История			4	144	6	6		8	9	121														
ББ2		Философия			3	108	12	6		6	4	92														
ББ3		Иностранный язык			12	7	252	24		24	17	211														
ББ4		Экономическая теория			3	108	12	6		6	4	92														
ББ5		Экономика и организация производства			7	4	144	16		8	13	115										8	8			КР
ББ6		Русский язык и культура речи			2	72	10	4		6	4	58														
ББ7		Математика			16	576	64	32		32	36	476														
ББ8		Физика			11	396	48	18		18	23	325														
ББ9		Экология			9	2	72	8		4	4	60												8		ТМ
ББ10		Информатика			4	144	14	6		8	9	121														
ББ11		Безопасность жизнедеятельности			4	144	14	6		8	9	121														
ББ12		Информационные технологии			4	144	14	6		8	9	121														
ББ13		Теоретическая механика			4	144	20	6		8	6	115														
ББ14		Материаловедение			4	2	72	10		6	4	58														
ББ15		Электротехника и электроника			1	144	20	6		8	6	115														
ББ16		Метрология, стандартизация и сертификация			3	108	14	6		4	4	90														
ББ17		Социология			2	72	10	4		6	4	58														
ББ18		Практика речевого общения на иностранном языке			5	1	108	10		10	4	94														
ББ19		Правовые основы профессиональной деятельности			2	72	10	4		6	4	58														
ББ20		Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации			2	72	10	4		6	4	58														
ББ21		Основы проектной деятельности			3	108	10	4		6	4	94														
ББ22		Вычислительные машины, системы и сети			4	4	144	16		10	13	115														
ББ23		Технологические процессы автоматизированных производств			4	2	72	10		6	4	58														
ББ24		Теория автоматического управления			4	9	324	36		8	13	275														
ББ25		Инженерная и компьютерная графика			2	3	108	10		6	4	94														
ББ26		Физическая культура и спорт			1	72	10	4		6	4	58														
		<b>Вариативная часть</b>			<b>104</b>	<b>4072</b>	<b>458</b>	<b>154</b>	<b>170</b>	<b>134</b>	<b>239</b>	<b>3375</b>														
ББ1		Программирование и основы алгоритмизации			2	6	216	22		10	12	181														
ББ2		Операционные системы			9	4	144	14		6	8	121														
ББ3		Системное программное обеспечение			3	180	20	8		12	9	151														
ББ4		Информационные сети и коммуникации			6	6	216	26		10	16	177														
ББ5		Автоматизированные информационно-управляющие системы			8	7	5	180		22	6	145														
ББ6		Микропроцессорные устройства систем управления			9	8	4	144		24	8	107														
ББ7		Идентификация и диагностика систем			7	4	144	20		8	4	115														
ББ8		Локальные системы управления			8	4	144	16		8	9	119														
ББ9		Оптимальные системы управления			9	4	144	16		8	9	119														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
																								Итого	240	8968
62	Практика	Проектирование автоматизированных систем	10	0	0	210	24	8	12	4	13	179														
		Моделирование систем управления	9	8	4	144	20	8	12			111														
		Технические средства автоматизации и управления	7	0	4	144	27	6	10	6	13	109														
		Основы научных исследований	10	456789	14	504	60	4	4	4	56	33	411													
		Проектная деятельность		32	1480	144	52	46	46	52	46	66	1270	0	18	20	22	12	34	8	20	10	0			
		Дисциплины и курсы по выбору студента, устанавливаемые ВУЗом		234		378	24				24	12	292													
		Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		6	3	108	10	4			6	4	94					10								
		Единая система конструкторской документации		8	3	108	10	4	6		6	4	94													
		Интернет-технологии		6	3	108	12	4	4	4	4	4	92													
		Web-программирование		8	3	108	18	8	10		10	13	149													
		Интеллектуальные системы		2	2	72	10	4	6		6	4	58													
		Основы систем искусственного интеллекта		4	4	144	12	6	6		6	4	128													
		Основы систем обеспечения систем управления		9	3	108	10	4	6		6	4	94													
		Компьютерное моделирование		4	5	180	14	6	8		8	9	157													
		Математические основы теории управления		3	2	72	12	6	6		6	4	56													
		Численные методы		6	2	72	12	6	6		6	4	56													
		Надежность систем управления																								
Управление качеством																										
Итого с запасом			15	540						16	524															
63	Практика	Учебная практика																								
		Производственная практика		2	3	108					4	104														
		научно-исследовательская работа		6	2	72					4	68														
		Преддипломная практика		6	1	36					4	32														
		Государственная итоговая аттестация		10	9	324					4	320														
		Подготовка к сдаче и сдаче государственного экзамена		9	324							324														
		Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы		3	108								324													
		Итого		10	6	216																				
		Итого			240	8968	910	322	260	328	485	7573	90	88	100	86	100	100	100	30	48					
		Объем программы бакалавриата по учебной сп.з.б.																								
Число зачетов																										
Число зачетов																										
Число аудиторных работ (процентов)																										
Число расчетно-графических работ (контрастных работ)																										

