

А.Л.Шестаков

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Теор. обучение	Промежуточная аттестация	Практики	Гос. итоговая аттестация	Каникулы	ВСЕГО					
	29 IX - 5 X				27 X - 2 XI				29 XII - 4 I				26 I - 1 II				23 II - 1 III				30 III - 5 IV				27 IV - 3 V				29 VI - 5 VII				27 VII - 1 VIII																										
	1 8 15 22				6 13 20				3 10 17 24				1 8 15 22				5 12 19 26				2 9 16				6 13 20				4 11 18 25				1 8 15 22				6 13 20				2 9 16 23																		
	7 14 21 28				12 19 26				9 16 23 30				7 14 21 28				11 18 25				8 15 22				12 19 26				10 17 24 31				7 14 21 28				12 19 26				8 15 22 31																		
	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							
I																	*	*	2	2	7	7																*	*	2	2	3	3	3	3	7	7	7	7	7	36	5	4		7	52			
II																	*	*	2	2	7	7																*	*	2	2	4	4	7	7	7	7	7	7	7	36	5	2		9	52			
III																	*	*	2	2	7	7																*	*	2	2	2	7	7	7	7	7	7	7	36	6			10	52				
IV																	*	*	2	2	7	7	4	4	4	4													2	2	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	30	4	4	6	8	52	
																																																						138	20	10	6	34	208

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО,
утвержденным 12.03.2015
приказом Минобрнауки России № 200

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					ЕГЭС, ЗЕ	Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час						Распределение по курсам и семестрам															
			экз.	зач.	диф.зачет	К.П.	К.Р.			Всего ауд.	Из них				Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс			
											Лекции	Практика	Лаб. раб.	1		2	3	4	5	6	7	8									
																							16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16
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
Блок 1	Дисциплины (модули)							213-216	216	8104	3748	1332	2024	392	4356																
Б.1	Базовая часть							108-120	117	4212	1904	744	1032	128	2308																
Б.1.01	Физическая культура	ФВиЗ		6				2	2	72	64		64		8										4	2,0					
	МОДУЛЬ «Гуманитарные, социальные и экономические дисциплины»							35	1260	560	136	424		700																	
Б.1.02	Иностранный язык	Ин яз	3	1,2					15	540	240		240		300	5	5,0	5	5,0	5	5,0										
Б.1.03	История	ОиЗИ	1						3	108	48	32	16		60	3	3,0														
Б.1.04	Философия	Фил	5						3	108	48	24	24		60									3	3,0						
Б.1.05	Экономика	ЭТГМУ	5						4	144	64	32	32		80									4	4,0						
Б.1.06	Деловой иностранный язык	Ин яз			4				5	180	80		80		100			5	5,0												
Б.1.07	Правоведение	ТГПТП		5					2	72	32	16	16		40								2	2,0							
Б.1.08	Экономика и управление на предприятии	ЭПиУП	7						3	108	48	32	16		60												3	3,0			
	МОДУЛЬ «Математические и естественно-научные дисциплины»							50	1800	800	368	368	64	1000																	
Б.1.09	Математика																														
Б.1.09.01	Алгебра и геометрия	ВМиВВ	1						4	144	64	32	32		80	4	4,0														
Б.1.09.02	Математический анализ	ВМиВВ	2	1					10	360	160	80	80		200	4	4,0	6	6,0												
Б.1.09.03	Специальные главы математики	ВМиВВ	3						6	216	96	48	48		120				6	6,0											
Б.1.10	Физика	ФНС	2,3						12	432	192	96	48	48	240			6	6,0	6	6,0										
Б.1.11	Информатика и программирование	АиУ		1,2	3				9	324	144	48	96		180	3	3,0	3	3,0	3	3,0										
Б.1.12	Химия	ТиПХ	1						4	144	64	32	16	16	80	4	4,0														
Б.1.13	Методология принятия решений и управления в сложных системах	АиУ	5				5		3	108	48	16	32		60							3	3,0								
Б.1.14	Экология	МФХМ		7					2	72	32	16	16		40												2	2,0			
	МОДУЛЬ «Профессиональные дисциплины»							30	1080	480	240	176	64	600																	
Б.1.15	Начертательная геометрия и инженерная графика	ИКГ	1						4	144	64	16	48		80	4	4,0														
Б.1.16	Безопасность жизнедеятельности	БЖД	7						3	108	48	32		16	60												3	3,0			
Б.1.17	Теоретические основы электротехники	ТОЭ	4		3				8	288	128	64	32	32	160				4	4,0	4	4,0									
Б.1.18	Основы микроэлектроники	АиУ	4						3	108	48	24	24		60					3	3,0										
Б.1.19	Теоретическая механика	ТМех	2						3	108	48	24	24		60			3	3,0												
Б.1.20	Введение в направление	АиУ	2						4	144	64	32	32		80			4	4,0												
Б.1.21	Теория автоматического управления	САУ	5				5		5	180	80	48	16	16	100								5	5,0							
В.1	Вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору							96-105	99	3892	1844	588	992	264	2048																
В.1.00	Вариативная часть							65	2340	996	352	496	148	1344																	
В.1.01	Практикум по виду профессиональной деятельности	АиУ	8	6,7					6	216	132		132		84										4	2,0	2	2,0	3	2,0	
В.1.02	Основы обеспечения качества	ТАМ	6						4	144	64	32	32		80									4	4,0						
В.1.03	Организационная защита информации	ЗИ		7					3	108	48	32	16		60												3	3,0			
В.1.04	Проектирование АСУ ТП	АиУ		7			7		2	72	32	16	16		40												2	2,0			
В.1.05	Автоматизированные информационно-управляющие системы	АиУ	7						3	108	48	16		32	60												3	3,0			
В.1.06	Теория информационных систем	АиУ		4					3	108	48	16	32		60				3	3,0											
В.1.07	Курсовая научно-исследовательская работа	АиУ		4,5,6			5		9	324	48		48		276				1	3,0	1	3,0	1	3,0	1	3,0					
В.1.08	Моделирование систем управления	АиУ	6						5	180	80	32	32	16	100										5	5,0					
В.1.09	Метрология, стандартизация и сертификация	ИНИТ		5					3	108	48	16	16	16	60								3	3,0							
В.1.10	Программирование и основы алгоритмизации	АиУ	4	3					6	216	96	48	48		120				3	3,0	3	3,0									

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					ЕГЭС, ЗЕ	Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час						Распределение по курсам и семестрам															
			экз.	зач.	Диф.зачет	К.П.	К.Р.			Всего ауд.	Из них				I курс				II курс				III курс				IV курс				
											Лекции	Практика	Лаб. раб.	Всего СРС	1		2		3		4		5		6		7		8		
															16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16
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
B.1.11	Системное программное обеспечение	АиУ		4					2	72	32	16	16		40							2	2,0								
B.1.12	Микропроцессоры, микроконтроллеры и вычислительная техника	АиУ	8	5,6,7		8			10	360	164	76	28	60	196									3	3,0	3	3,0	2	2,0	3	2,0
B.1.13	Техническое обеспечение автоматизированных систем	АиУ	8			8			4	144	72	24	24	24	72														6	4,0	
B.1.14	Цифровые автоматы	АиУ		4			4		3	108	48	16	32		60						3	3,0									
B.1.15	Идентификация и диагностика	АиУ		8					2	72	36	12	24		36														3	2,0	
ДВ.1.00	Дисциплины по выбору								34	1224	560	236	208	116	664																
ДВ.1.01.01	Теория вероятностей и математическая статистика	ИНИТ	4						4	144	64	32	32		80							4	4,0								
ДВ.1.01.02	Системы искусственного интеллекта	АиУ																													
ДВ.1.02.01	Вибродиагностика механизмов	АвТ		8					2	72	36	12	12	12	36														3	2,0	
ДВ.1.02.02	Техника диагностики агрегатов	АвТ																													
ДВ.1.03.01	Распределенные системы управления	АиУ		8					3	108	48	24		24	60														4	3,0	
ДВ.1.03.02	Промышленные интерфейсы и протоколы связи	АиУ																													
ДВ.1.04.01	Программное обеспечение автоматизированных систем	АиУ	8	6,7					7	252	124	56	68		128										2	2,0	2	2,0	5	3,0	
ДВ.1.04.02	Объектно-ориентированный анализ и моделирование	АиУ																													
ДВ.1.05.01	Электронные устройства систем управления	АиУ	6	5			6		8	288	128	48	48	32	160								4	4,0	4	4,0					
ДВ.1.05.02	Силовые электронные преобразователи	АиУ																													
ДВ.1.06.01	Электрохимические системы	АиУ	7	6		7			10	360	160	64	48	48	200										5	5,0	5	5,0			
ДВ.1.06.02	Мехатроника	АиУ																													
ЭД.1.00	Элективные дисциплины								328	288		288		40																	
ЭД.1.01.01	Физическая культура и спорт	ФВиЗ		1,2,3,4,5						328	288		288		40	4		4		4		4		2							
ЭД.1.01.02	Адаптивная физическая культура и спорт	СС																													
ЭД.1.01.03	Фитнес	ФВиЗ																													
ЭД.1.01.04	Силовые виды спорта	ФВиЗ																													
Блок 2	Практики							15-21	15																						
B.2	Вариативная часть								15																						
B.2.01	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	АиУ			2				6									6,0													
B.2.02	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	АиУ			4				3												3,0										
B.2.03	Производственная практика, преддипломная практика	АиУ			8				6																						6,0
Блок 3	Государственная итоговая аттестация							6-9	9																						
Б.3	Базовая часть								9																						
Б.3.01	Выпускная квалификационная работа бакалавра	АиУ	8						9																						9,0
Ф	Факультативные дисциплины								4	144	64	32	32		80																
Ф.01	Планирование эксперимента и обработка данных	АиУ		7					2	72	32	16	16		40												2	2,0			
Ф.02	Русский язык и культура речи	РЯиЛ		1					2	72	32	16	16		40	2	2,0														

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					ФГОС, ЗЕ	Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час					Распределение по курсам и семестрам																
			экз.	зач.	диф.зачет	К.П.	К.Р.			Всего	Из них				I курс				II курс				III курс				IV курс				
											Всего ауд.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Всего СРС	1		2		3		4		5		6		7		8	
																16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ
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

Всего часов, ЗЕ теоретического обучения		216	8104	3748	1332	2024	392	4356	31	27	31	27	31	27	31	27	32	30	30	30	32	30	27	27	27	18
Всего часов учебных занятий *			7704	3396					27		27		27		28		28		28		28		27		27	
Всего ЗЕ, включая практики и гос. итоговую аттестацию	240	240							27		33		27		33		30		30		30		27		33	
Число курсовых проектов *																							2		2	
Число курсовых работ *																1		3		1						
Число экзаменов *									4		4		3		4		4		3		4		4		4	
Число зачетов, в том числе диф. зачетов *									3		2		3		5		5		5		5		6		3	

* без физической культуры, элективных и факультативных дисциплин

	Форма контроля	сем. нед. ЗЕ			Государственная итоговая аттестация: 6 нед.	сем. нед. ЗЕ		
		диф. зачет	2	4	6	8	6	9
Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	диф. зачет							
Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	диф. зачет							
Производственная практика, преддипломная практика	диф. зачет							
итого			10	15		итого	6	9

Начальник ОПКУД

Зав. кафедрой АиУ

Исполнитель

Старший инспектор ОПКУД

А.В.Постникова

Л.С.Казаринов

Перечень факультативов элитной подготовки ежегодно утверждается приказом ректора