

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Воронежский государственный технический университет

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 13 от 29.06.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров



С.А. Колодяжный
2018 г.

27.04.04

Направление "Управление в технических системах"

Магистерская программа "Управление процессами ресурсообеспечения атомных электростанций"

Кафедра: Автоматизации и управления объектами атомной энергетики

Факультет: энергетики и систем управления

Квалификация: магистр
Программа подготовки: прикладн. магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г

Год начала подготовки 2018

(по учебному плану)

Образовательный стандарт 1414

30.10.2014

Виды профессиональной деятельности

- проектно-конструкторская
- проектно-технологическая
- организационно-управленческая

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник управления качества образования

Начальник учебно-методического управления

Декан факультета энергетики и систем управления

И.О. заведующего кафедрой автоматизации и управления объектами атомной энергетики

 / А.И. Колосов/

 / И.Н. Крючкова/

 / Л.П. Мышовская/

 / А.В. Бурковский/

 / В.П. Поваров/

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов										ЗЕТ		Распределение по														
							в том числе					По ЗЕТ		По плану		Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Экспертное	Факт		Семестр 1 [17 1/6 нед]						Семестр 2 [17 4/6 нед]										
																Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ						
4	Итого	7	9	3	4	3	4464	4464	654	243	240	171	2631	207	124	124	36	34	90	299	45	26	72	34	45	335	54	36					
6	Итого по ООП (без факультативов)	7	7	3	4	3	4320	4320	582	243	186	153	2559	207	120	120	36	16	72	263	45	24	72	34	45	335	54	36					
8	Б=20% В=80% ДВ(от В)=39.5%								27%	42%	32%	26%	63%	10%																			
9	Итого по блоку Б1	7	7	3	4	3	2160	2160	582	243	186	153	1371	207	60	60	36	16	72	263	45	12	72	34	45	335	54	15					
11	Б=20% В=80% ДВ(от В)=39.5%								27%	42%	32%	26%	63%	10%																			
12	Б1	Дисциплины (модули)					7	7	3	4	3	2160	2160	582	243	186	153	1371	207	60	60	36	16	72	263	45	12	72	34	45	335	54	15
14	Б1.Б	Базовая часть					1	1	1	1		432	432	124	36	16	72	263	45	12	12	36	16	72	263	45	12						
15	Б1.Б.1	Социальные коммуникации							1			144	144	36	18		18	108		4	4	18		18	108		4						
18	Б1.Б.2	Деловой иностранный язык							1			108	108	36			36	72		3	3			36	72		3						
21	Б1.Б.3	Теория интеллектуальных систем управления					1			1		180	180	52	18	16	18	83	45	5	5	18	16	18	83	45	5						
26	Б1.В	Вариативная часть					6	6	2	3	3	1728	1728	458	207	170	81	1108	162	48	48						72	34	45	335	54	15	
28	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины					4	3	1	2	2	1044	1044	266	126	86	54	670	108	29	29						72	34	45	335	54	15	
29	Б1.В.ОД.1	Технологии эксплуатации атомных электростанций					2				2	180	180	27	18		9	126	27	5	5						18		9	126	27	5	
32	Б1.В.ОД.2	Управление бизнес-процессами предприятия						2			2	108	108	36	18		18	72		3	3					18		18	72		3		
35	Б1.В.ОД.3	Информационные системы в производственном планировании и управлении					2					180	180	36	18	18		117	27	5	5					18	18		117	27	5		
38	Б1.В.ОД.4	Управление процессами ресурсообеспечения предприятия					3		2	3		180	180	79	27	34	18	74	27	5	5					18	16	18	20		2		
41	Б1.В.ОД.5	Управление активами предприятия						3				108	108	25	9	16		83		3	3												
44	Б1.В.ОД.6	Правовое сопровождение процессов ресурсообеспечения предприятия						3				108	108	27	18		9	81		3	3												
47	Б1.В.ОД.7	Математическое моделирование объектов ресурсообеспечения					3				3	180	180	36	18	18		117	27	5	5												
52	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору					2	3	1	1	1	684	684	192	81	84	27	438	54	19	19												
54	Б1.В.ДВ.1																																
55	1	Методы и механизмы управления предприятием						3				108	108	34	18	16		74		3	3												
58	2	Модели принятия решений при управлении производством						3				108	108	34	18	16		74		3	3												
61	Б1.В.ДВ.2																																
62	1	Интеграция систем управления производством					4					180	180	34	18	16		119	27	5	5												
65	2	Прикладное программное обеспечение интегрированных систем					4					180	180	34	18	16		119	27	5	5												
67	Б1.В.ДВ.3																																
69	1	Банки данных интегрированных систем						4		4		108	108	36	9	18	9	72		3	3												
72	2	Безопасность информационных систем						4		4		108	108	36	9	18	9	72		3	3												

ПЛАН Учебный план магистров '27.04.04_мрАЭ-2018.plm.xml', код направления 27.04.04, год начала подготовки 2018

Курсам и семестрам	Курс 2												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Семестр 3 [17 1/6 нед]						Семестр 4 [9 нед]								Код	Наименование	
	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ					
4	81	120	9	456	54	29	54	52	27	353	54	33	-				
6	81	84	9	420	54	27	54	52	27	353	54	33	-				
8																	
9	81	84	9	420	54	18	54	52	27	353	54	15	-				
11																	
12	81	84	9	420	54	18	54	52	27	353	54	15	-				
14																	
15													36	80	Экономики и управления на предприятии	ОК-2, 3, 4; ОПК-3, 5; ПК-17	
18													36	54	Иностранных языков и технологии пере	ОК-1, 3	
21													36	90	Автоматизации и управления объектами атомной энергетики	ОПК-1, 2, 4; ПК-8	
26	81	84	9	420	54	18	54	52	27	353	54	15	-				
28	54	52	9	335	54	14							-				
29													36	90	Автоматизации и управления объектами атомной энергетики	ОПК-1; ПК-9, 12, 13, 14	
32													36	80	Экономики и управления на предприятии машиностроения	ОК-2, 4; ПК-18, 19	
35													36	90	Автоматизации и управления объектами атомной энергетики	ОПК-1; ПК-9, 10, 13, 18	
38	9	18		54	27	3							36	90	Автоматизации и управления объектами атомной энергетики	ОПК-1; ПК-6, 8; ПКД-1	
41	9	16		83		3							36	80	Экономики и управления на предприятии	ОК-2, 4; ОПК-4; ПК-10, 18	
44	18		9	81		3							36	80	Экономики и управления на предприятии машиностроения	ОК-2, 3, 4; ОПК-4; ПК-11	
47	18	18		117	27	5							36	90	Автоматизации и управления объектами атомной энергетики	ОК-4; ОПК-1; ПК-7	
52	27	32		85		4	54	52	27	353	54	15	-				
54																	
55	18	16		74		3							36	90	Автоматизации и управления объектами атомной энергетики	ПК-8, 10; ПКД-1	
58	18	16		74		3							36	90	Автоматизации и управления объектами атомной энергетики	ПК-8, 10; ПКД-1	
61																	
62							18	16		119	27	5	36	90	Автоматизации и управления объектами атомной энергетики	ОПК-2, 5; ПК-8	
65							18	16		119	27	5	36	90	Автоматизации и управления объектами атомной энергетики	ПК-6, 10, 15, 16; ПКД-1	
68																	
69							9	18	9	72		3	36	90	Автоматизации и управления объектами атомной энергетики	ОПК-5; ПК-13, 15, 16, 18	
72							9	18	9	72		3	36	90	Автоматизации и управления объектами атомной энергетики	ОПК-5; ПК-13, 15, 16, 18	

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов								ЗЕТ		Распределение по																
							По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе			СР	Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1						Курс 2										
		Семестр 1 [17 1/6 нед]		Семестр 2 [17 4/6 нед]						Лек	Лаб	Пр					СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ								
		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб				Пр	СР	Контроль	ЗЕТ																	
75	Б1.В.ДВ.4																																
76	1	Стандартизация и сертификация продукции	4					108	108	36	18		18	72		3	3																
79	2	Системы обеспечения качества продукции	4					108	108	36	18		18	72		3	3																
82	Б1.В.ДВ.5																																
83	1	Логистика	4		3		4	180	180	52	18	34		101	27	5	5																
86	2	Управление материальными запасами предприятия	4		3		4	180	180	52	18	34		101	27	5	5																
92	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов								ЗЕТ		Неделя			Часов			Часов			ЗЕТ						
93								По ЗЕТ	По плану	Конт. кт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ				
94	Б2	Практики						1836	1836					1188		51	51	8	432	432		12	14	756	432					21			
96	Б2.У	Учебная практика						432	432					432		12	12	8	432	432		12											
97	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Var	<input checked="" type="checkbox"/>		1		432	432					432		12	12	8	432	432		12											
103	Б2.П	Производственная практика						1404	1404					756		39	39						14	756	432						21		
104	Б2.П.1	Информационно-аналитическая практика	Var	<input type="checkbox"/>		2		108	108							3	3					2	108								3		
105	Б2.П.2	Проектная практика	Var	<input checked="" type="checkbox"/>		2		432	432					432		12	12					8	432	432							12		
106	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	Var	<input type="checkbox"/>		2		216	216							6	6					4	216								6		
107	Б2.П.4	Организационно-управленческая практика	Var	<input checked="" type="checkbox"/>		3		324	324					324		9	9																
108	Б2.П.5	Преддипломная практика	Var	<input type="checkbox"/>		4		324	324							9	9																
111	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов								ЗЕТ		Неделя			Часов			Часов			ЗЕТ						
112								По ЗЕТ	По плану	Конт. кт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ				
113	Б3	Государственная итоговая аттестация						324	324							9	9																
120	Индекс	Наименование						Всего часов								ЗЕТ		Неделя			Часов			Часов			ЗЕТ						
121								По ЗЕТ	По плану	Конт. кт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ				
122	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР						324	324								9	9															
123	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Баз					324	324								9	9															
126	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	Всего часов								ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ				
127								По ЗЕТ	По плану	Конт. кт.р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ				
128	ФТД	Факультативы		2				144	144	72		54	18	72		4	4		18	18	36		2										
129	ФТД.1	Базы и банки данных		1				72	72	36		18	18	36		2	2		18	18	36		2										
132	ФТД.2	Информационное обеспечение логистических процессов		3				72	72	36		36		36		2	2																

ПЛАН Учебный план магистров '27.04.04_мрАЭ-2018.plm.xml', код направления 27.04.04, год начала подготовки 2018

Курсам и семестрам	Курс 2												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Семестр 3 [17 1/6 нед]						Семестр 4 [9 нед]								Код	Наименование	
	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ					
75																	
76							18		18	72		3	36		90	Автоматизации и управления объектами атомной энергетики	ПК-10, 11, 18; ПКД-1
79							18		18	72		3	36		90	Автоматизации и управления объектами атомной энергетики	ПК-11, 16, 18; ПКД-1
82																	
83	9	16		11		1	9	18		90	27	4	36		80	Экономики и управления на предприятии	ОПК-2; ПК-8, 17, 18
86	9	16		11		1	9	18		90	27	4	36		80	Экономики и управления на предприятии машиностроения	ОПК-2; ПК-8, 17, 18
92	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Компетенции
93			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд						
94	6		324	324		9	6	324			9						
96																	
97													36	1.50	90	Автоматизации и управления объектами атомной энергетики	ОК-2, 3; ОПК-3; ПК-8, 17
103	6		324	324		9	6	324			9						
104													36	1.50	90	Автоматизации и управления объектами атомной энергетики	ОК-4; ОПК-3; ПК-8, 9, 10, 11, 17
105													36	1.50	90	Автоматизации и управления объектами атомной энергетики	ОК-2, 3, 4; ОПК-2, 3, 4; ПК-6, 7, 8, 9, 10, 14, 15
106													36	1.50	90	Автоматизации и управления объектами атомной энергетики	ОК-2, 3, 4; ОПК-2, 3, 4; ПК-11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18; ПКД-1
107	6		324	324		9							36	1.50	90	Автоматизации и управления объектами атомной энергетики	ОК-1, 2, 3, 4; ОПК-2, 3, 4, 5; ПК-7, 17, 18, 19
108						6		324			9	36	1.50	90	Автоматизации и управления объектами атомной энергетики	ОК-1, 4; ОПК-1, 2, 4, 5; ПК-6, 7, 19	
111	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Компетенции
112			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд						
113							6				9	-					
120	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Компетенции
121			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд						
122							6		324		9						
123							6		324		9	36	1.50	90	Автоматизации и управления объектами атомной энергетики	ОК-1, 2, 3, 4; ОПК-1, 2, 3, 4, 5; ПК-6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19; ПКД-1	
126	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Компетенции
127		36		36		2											
128		36		36		2											
129												36		90	Автоматизации и управления объектами атомной энергетики	ПК-10	
132		36		36		2						36		90	Автоматизации и управления объектами атомной энергетики	ПК-10	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистров '27.04.04_МРАЗ-2018.plm.xml', код направления 27.04.04, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8
Б1	Дисциплины (модули)		ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПКД-1
Б1.Б.1	Социальные коммуникации	80	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОПК-3	ОПК-5	ПК-17						
Б1.Б.2	Деловой иностранный язык	54	ОК-1	ОК-3										
Б1.Б.3	Теория интеллектуальных систем управления	90	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ПК-8								
Б1.В.Од.1	Технологии эксплуатации атомных электростанций	90	ОПК-1	ПК-9	ПК-12	ПК-13	ПК-14							
Б1.В.Од.2	Управление бизнес-процессами предприятия	80	ОК-2	ОК-4	ПК-18	ПК-19								
Б1.В.Од.3	Информационные системы в производственном планировании и управлении	90	ОПК-1	ПК-9	ПК-10	ПК-13	ПК-18							
Б1.В.Од.4	Управление процессами ресурсообеспечения предприятия	90	ОПК-1	ПК-6	ПК-8	ПКД-1								
Б1.В.Од.5	Управление активами предприятия	80	ОК-2	ОК-4	ОПК-4	ПК-10	ПК-18							
Б1.В.Од.6	Правовое сопровождение процессов ресурсообеспечения предприятия	80	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОПК-4	ПК-11							
Б1.В.Од.7	Математическое моделирование объектов ресурсообеспечения	90	ОК-4	ОПК-1	ПК-7									
Б1.В.ДВ.1.1	Методы и механизмы управления предприятием	90	ПК-8	ПК-10	ПКД-1									
Б1.В.ДВ.1.2	Модели принятия решений при управлении производством	90	ПК-8	ПК-10	ПКД-1									
Б1.В.ДВ.2.1	Интеграция систем управления производством	90	ОПК-2	ОПК-5	ПК-8									
Б1.В.ДВ.2.2	Прикладное программное обеспечение интегрированных систем	90	ПК-6	ПК-10	ПК-15	ПК-16	ПКД-1							
Б1.В.ДВ.3.1	Банки данных интегрированных систем	90	ОПК-5	ПК-13	ПК-15	ПК-16	ПК-18							
Б1.В.ДВ.3.2	Безопасность информационных систем	90	ОПК-5	ПК-13	ПК-15	ПК-16	ПК-18							
Б1.В.ДВ.4.1	Стандартизация и сертификация продукции	90	ПК-10	ПК-11	ПК-18	ПКД-1								
Б1.В.ДВ.4.2	Системы обеспечения качества продукции	90	ПК-11	ПК-16	ПК-18	ПКД-1								
Б1.В.ДВ.5.1	Логистика	80	ОПК-2	ПК-8	ПК-17	ПК-18								
Б1.В.ДВ.5.2	Управление материальными запасами предприятия	80	ОПК-2	ПК-8	ПК-17	ПК-18								
Б2	Практики		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8
			ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПКД-1
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		ОК-2	ОК-3	ОПК-3	ПК-8	ПК-17							
Б2.П.1	Информационно-аналитическая практика		ОК-4	ОПК-3	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-17					
Б2.П.2	Проектная практика		ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-14
			ПК-15											
Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)		ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16
			ПК-17	ПК-18	ПКД-1									
Б2.П.4	Организационно-управленческая практика		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-7	ПК-17	ПК-18	ПК-19
Б2.П.5	Преддипломная практика		ОК-1	ОК-4	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-19			
Б3	Государственная итоговая аттестация		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8
			ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПКД-1

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
БЗ.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена													
БЗ.Д	Подготовка и защита ВКР		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8
			ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПКД-1
БЗ.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8
			ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПКД-1
ФТД	Факультативы		ПК-10											
ФТД.1	Базы и банки данных	90	ПК-10											
ФТД.2	Информационное обеспечение логистических процессов	90	ПК-10											

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистров '27.04.04_мРАЭ-2018.plm.xml', код направления 27.04.04, год начала подготовки 2018

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого				119	127	124	62	26	36	62	29	33
Итого по ООП (без факультативов)				117	123	120	60	24	36	60	27	33
Итого по блоку Б1	20%	80%	39.5%	60	60	60	27	12	15	33	18	15
Дисциплины (модули)	20%	80%	39.5%	60	60	60	27	12	15	33	18	15
Базовая часть				12	30	12	12	12				
Вариативная часть				30	48	48	15		15	33	18	15
Практики				51	54	51	33	12	21	18	9	9
Базовая часть												
Вариативная часть				51	54	51	33	12	21	18	9	9
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Базовая часть				6	9	9				9		9
Вариативная часть												
Факультативы				2	4	4	2	2		2	2	
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					41.76%						
	в интерактивной форме					0%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					53.9	-	52	52	-	57.7	54
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54
	в период гос.экзаменов						-			-		
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					15	-	13.6	15.7	-	15.6	14.8
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					9.6	-	7.3	8.6	-	10.2	14.8
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)						-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						3	1	2	4	2	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						2	1	1	5	3	2
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	1	1	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)						2	1	1	2	1	1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1		1	2	1	1
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)											
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
	РЕФЕРАТЫ (Реф)											
	ЭССЕ (Эс)											
РГР (РГР)												

Код	Наименование кафедры
1	Информационных технологий и автоматизированного проектирования в строительстве
2	Автоматизации технологических процессов
3	Информатики и графики
4	Кафедра
5	Строительной механики
6	Металлических конструкций и сварки в строительстве
7	Проектирования зданий и сооружений
8	Кафедра
9	Технологии, организации строительства, экспертизы и управления недвижимостью
10	Строительных конструкций, оснований и фундаментов имени профессора Ю. М. Борисова
11	Экономики и основ предпринимательства
12	Управления строительством
13	Основ проектирования и архитектурной графики
14	Композиции и сохранения архитектурно-градостроительного наследия
15	Кафедра
16	Дизайна
17	Теории и практики архитектурного проектирования
18	Техносферной и пожарной безопасности
19	Теоретической и прикладной механики
20	Кафедра
21	Физического воспитания и спорта
22	Строительства и эксплуатации автомобильных дорог
23	Строительной техники и инженерной механики
24	Проектирования автомобильных дорог и мостов
25	Кафедра
26	Химии и химической технологии материалов
27	Кафедра
28	Кафедра
29	Технологии строительных материалов, изделий и конструкций
30	Связи с общественностью
31	Иностранных языков
32	Философии, социологии и истории
33	Кафедра
34	Русского языка и межкультурной коммуникации
35	Кафедра
36	Гидравлики, водоснабжения и водоотведения
37	Жилищно-коммунального хозяйства
38	Теплогасоснабжения и нефтегазового дела
39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии
40	Инноватики и строительной физики
41	Градостроительства
42	Технического регулирования в строительстве
43	Инновационных энергосберегающих технологий в строительстве
44	Гуманитарных дисциплин
45	Естественно-научных дисциплин
46	Строительной техники
47	Теплогасоснабжения и вентиляции
48	Дизайна БФ
49	Автомобильных дорог
50	Экономики и управления в строительстве
51	Эффективных ограждающих конструкций
52	Проектирования и строительства линейных объектов
53	Факультет среднего профессионального образования
54	Иностранных языков и технологии перевода
55	Кафедра
56	Экономической теории и экономической политики
57	Управления персоналом организации
58	Высшей математики и физико-математического моделирования
59	Системного анализа и управления в медицинских системах
60	Физики
61	Кафедра
62	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
63	Систем автоматизированного проектирования и информационных систем

Код	Наименование кафедры
64	Радиотехники
65	Инженерной экономики
66	Прикладной математики и механики
67	Теоретической и промышленной теплоэнергетики
68	Графики, конструирования и информационной технологии в промышленном дизайне
69	Физической культуры и спорта
70	Материаловедения и физики металлов
71	Ракетных двигателей
72	Автоматизированного оборудования машиностроительного производства
73	Электромеханических систем и электроснабжения
74	Физики твердого тела
75	Электропривода, автоматики и управления в технических системах
76	Автоматизированных и вычислительных систем
77	Радиоэлектронных устройств и систем
78	Систем информационной безопасности
79	Конструирования и производства радиоаппаратуры
80	Экономики и управления на предприятии машиностроения
81	Технологии машиностроения
82	Компьютерных интеллектуальных технологий проектирования
83	Технологии сварочного производства и диагностики
84	Нефтегазового оборудования и транспортировки
85	Самолетостроения
86	Полупроводниковой электроники и нанoeлектроники
87	Кафедра
88	Военная кафедра
89	Естественно-технологический колледж
90	Автоматизации и управления объектами атомной энергетики