

Министерство образования и науки РФ

ФГБОУ ВПО "СибАДИ"

Утверждаю

БАЗОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 26.09.2014

Ректор _____ Кирничный В.Ю.
"__" _____ 20__ г.

15.03.04

Направление 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств
Профиль Автоматизация нефтегазовой и строительной техники и технологий

Кафедра: Автоматизация производственных процессов и электротехника

Факультет: НСТ

Виды деят.: научно-исследовательская;

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 200

12.03.2015

Согласовано

Проректор по УИВР

_____ / Чебакова Е.О./

Начальник УМУ

_____ / Семенова Т.В./

Декан

_____ / Щербаков В.С./

Зав. кафедрой

_____ / Руппель А.А./

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Курс 1																
		Экзам-ены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертные	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр-оль
									Контр-оль	Контр-оль	Контр-оль																			
4	Итого	28	46		3	15	8968	8968	4036	3042	1026	240	240	198	72	328	360	108	26,5	198	90	270	396	216	33,5	162	108	234	468	108
6	Итого по ООП (без факультативов)	28	46		3	15	8968	8968	4036	3042	1026	240	240	198	72	328	360	108	26,5	198	90	270	396	216	33,5	162	108	234	468	108
8	Б=54% В=46% ДВ(ог В)=30%								50%	39%	13%																			
9	Итого по плану	28	46		3	15	8104	8104	4036	3042	1026	216	216	198	72	328	360	108	26,5	198	90	270	396	216	30,5	162	108	234	468	108
11	Б=54% В=46% ДВ(ог В)=30%								50%	39%	13%																			
12	Б1 Дисциплины (модули)	28	46		3	15	8104	8104	4036	3042	1026	216	216	198	72	328	360	108	26,5	198	90	270	396	216	30,5	162	108	234	468	108
14	Б1.Б. Базовая часть	14	24		2	6	4176	4176	2016	1593	567	116	116	180	54	180	306	108	23	180	54	162	342	162	25	72	54	90	243	63
15	Б1.Б.1 История	1					108	108	54		54	3	3	36		18		54	3											
18	Б1.Б.2 Философия	4					144	144	72	45	27	4	4																	
21	Б1.Б.3 Иностранный язык	4	1-3				360	360	162	171	27	10	10			36	72		3			36	36		2			36	54	
24	Б1.Б.4 Экономика и управление производством	8	7				216	216	108	81	27	6	6																	
27	Б1.Б.5 Русский язык и культура речи		1				72	72	36	36		2	2			36	36		2											
30	Б1.Б.6 Правоведение		1				108	108	54	54		3	3	36		18	54		3											
33	Б1.Б.7 Безопасность жизнедеятельности		7				108	108	54	54		3	3																	
36	Б1.Б.8 Социология		2				108	108	54	54		3	3									36		18	54		3			
39	Б1.Б.9 Математика	12	3				360	360	198	72	90	10	10	36		36		54	3,5	36		36	18	36	3,5	18		36	54	
42	Б1.Б.10 Физика	2	1				216	216	126	54	36	6	6	36	18	18	36		3	36		18	18	36	3					
45	Б1.Б.11 Экология		2				108	108	36	72		3	3							18	18		72		3					
48	Б1.Б.12 Информационные технологии	2	1		2		252	252	126	90	36	7	7	18	36	18	54		3,5	18	36		36	36	3,5					
51	Б1.Б.13 Планирование эксперимента		5				108	108	36	72		3	3																	
54	Б1.Б.14 Теоретические основы электротехники	2			2		180	180	72	54	54	5	5									36		36	54	54	5			
57	Б1.Б.15 Теория автоматического управления	35	4		4	35	396	396	198	99	99	11	11													36	18	18	81	63
60	Б1.Б.16 Метрология, стандартизация и сертификация		3				108	108	54	54		3	3													18	36		54	
63	Б1.Б.17 Диагностика и надежность автоматизированных систем		8				108	108	48	60		3	3																	
66	Б1.Б.18 Технические обслуживание, ремонт и монтаж средств и систем автоматизации	6					144	144	72	36	36	4	4																	
69	Б1.Б.19 Моделирование систем и процессов		7			7	108	108	72	36		3	3																	
72	Б1.Б.20 Автоматизация технологических процессов и производств	7	6		7		288	288	126	108	54	8	8																	
75	Б1.Б.21 Управление качеством		4				108	108	54	54		3	3																	
78	Б1.Б.22 Организация и планирование автоматизированных производств		8				72	72	48	24		2	2																	
81	Б1.Б.23 Проектирование автоматизированных систем	8	7		8		144	144	72	45	27	4	4																	
84	Б1.Б.24 Симплектика автоматизированных систем		8				108	108	48	60		3	3																	
87	Б1.Б.25 Информационно-библиографическая культура		2				72	72	18	54		2	2									18	54		2					
90	Б1.Б.26 Физическая культура		1				72	72	18	54		2	2	18			54		2											
93	*																													
95	Б1.В. Вариативная часть	14	22		1	9	3928	3928	2020	1449	459	100	100	18	18	148	54		3,5	18	36	108	54	54	5,5	90	54	144	225	45

	Распределение по курсам и семестрам																											Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в пер.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код				
	Курс 2							Курс 3							Курс 4																						
	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр-оль	ЗЕТ												
4	28.5	216	180	198	378	108	31.5	198	198	108	396	108	27	180	198	72	360	162	33	216	144	144	360	108	27	120	144	60	324	108	33	-	35%				
6	28.5	216	180	198	378	108	31.5	198	198	108	396	108	27	180	198	72	360	162	33	216	144	144	360	108	27	120	144	60	324	108	33	-	35%				
8																																					
9	28.5	216	180	198	378	108	28.5	198	198	108	396	108	27	180	198	72	360	162	27	216	144	144	360	108	27	120	144	60	324	108	21	-	35%				
11																																					
12	28.5	216	180	198	378	108	28.5	198	198	108	396	108	27	180	198	72	360	162	27	216	144	144	360	108	27	120	144	60	324	108	21	-	35%				
14	14.5	90	36	126	108	54	11.5	54	18	18	90	36	6	72	72		108	36	8	126	90	72	180	54	14.5	84	96	36	216	54	13.5	-	33.9%				
15																																				20	
18		36		36	45	27	4																												38		
21	2.5			54	9	27	2.5																												13		
24																					36		36	36		3	12		24	45	27	3			41		
27																																				13	
30																																				20	
33																				18	18	18	54		3										4		
36																																				38	
39	3																																			5	
42																																				37	
45																																				12	
48																																				15	
51								18	18		72		3																							1	
54																																				1	
57	6	36	18	18			2	36		18	18	36	3																						1		
60	3																																			17	
63																											12	24	12	60		3				1	
66														36	36		36	36	4																1		
69																				36	36		36		3										1		
72														36	36		72		4	18	18	18	36	54	4									1			
75		18	18	18	54		3																													17	
78																											24	24		24		2				1	
81																				18	18		18		1.5	12	24		27	27	2.5				1		
84																											24	24		60		3				1	
87																																				53	
90																																				21	
93																																					
95	14	126	144	72	270	54	17	144	180	90	306	72	21	108	126	72	252	126	19	90	54	72	180	54	12.5	36	48	24	108	54	7.5	-	36.1%				

	Закрепленная кафедра	Коллегия
	Наименование	

4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14

15	Общая экономика и право	ОК-1
18	Философия	ОК-1, 5
21	Иностранные языки	ОК-3; ОК-5
24	Экономика и управление предприятием	ОК-2; ПК-12, 13
27	Иностранные языки	ОК-3, 5
30	Общая экономика и право	ОК-6
33	Техносферная безопасность	ОК-8
36	Философия	ОК-4
39	Высшая математика	ПК-2
42	Физика	ОК-5; ПК-20
45	Инженерная экология и химия	ПК-3
48	Информационные технологии	ОПК-2, 3
51	Автоматизация производственных процессов	ОПК-4; ПК-20
54	Автоматизация производственных процессов	ОПК-1; ПК-18
57	Автоматизация производственных процессов	ОПК-4; ПК-7, 22
60	Управление качеством и производством	ПК-5, 9, 16, 17
63	Автоматизация производственных процессов	ПК-6, 9, 24, 25, 30, 36
66	Автоматизация производственных процессов	ПК-11, 23, 26, 32, 35
69	Автоматизация производственных процессов	ПК-19, 34
72	Автоматизация производственных процессов	ПК-4, 7, 8, 21, 37
75	Управление качеством и производством	ОПК-1; ПК-10, 16, 29
78	Автоматизация производственных процессов	ПК-12, 14, 27, 28, 31
81	Автоматизация производственных процессов	ПК-1, 4, 14, 15, 33
84	Автоматизация производственных процессов	ОПК-5
87	Библиотечка	ОПК-2
90	Физическое воспитание	ОК-7

93
94
95

	Распределение по курсам и семестрам																											Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в пер.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код								
	Курс 2							Курс 3							Курс 4																										
	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб							Пр	СРС	Контр. аль	ЗЕТ				
97	11	126	108	18	198	54	14	72	72		117	27	8	36	72	36	72	72	8	90	54	72	180	54	12,5	36	48	24	108	54	7,5	-	22,9%								
98	3																																		36	66,7%			28		
101		36	36		45	27	4																												36			15			
104								36	18		54	3																							36			1			
107		18	36		54		3																												36			15			
110																																			36	100%			1		
113																				18		36	54		3										36	66,7%			1		
116																																				36			19		
119	3																																		36			16			
122	5	36	18	18	45	27	4																												36	25%			1		
125																				18		36	54		3										36	66,7%			15		
128																												24	24	12	57	27	4			36	20%			1	
131														18	36	18	36	36	4																36	25%			1		
134																				36	36		18	54	4										36			1			
137														18	36	18	36	36	4																	36	25%			1	
140		36	18		54		3	18	36		27	27	3																							36			1		
143																				18	18		54		2,5	12	24	12	51	27	3,5				36	14,3%			1		
146								18	18		36		2																							36			1		
149																																									
151	3		36	54	72		3	72	108	90	189	45	13	72	54	36	180	54	11																	-	55,8%				
153				54						36																											36	100%			21
157																																									
158														36		18	54		3																		36	33,3%			42
161														36		18	54		3																		36	33,3%			42
162																																									
164																																									
165	3																																				36	66,7%			11
168	3																																				36	66,7%			11
169																																									
171																																									
172								18		36	54		3																								36	66,7%			20
175								18		36	54		3																								36	66,7%			20
176																																									
178																																									
179			36		72		3																														36			1	

	Закрепленная кафедра	Коллективы
	Наименование	
97		
98	Механика	ПК-2
101	Информационные технологии	ОПК-3; ПК-2
104	Автоматизация производственных про	ОПК-3; ПК-1, 8
107	Информационные технологии	ПК-19
110	Автоматизация производственных про	ОПК-3; ПК-1, 18
113	Автоматизация производственных про	ПК-1
116	Начертательная геометрия, инженерная	ОК-5; ОПК-5
119	Автомобили, конструкционные материалы	ПК-2
122	Автоматизация производственных про	ПК-1, 2
125	Информационные технологии	ОПК-3; ПК-19
128	Автоматизация производственных про	ПК-9, 15
131	Автоматизация производственных про	ПК-9
134	Автоматизация производственных про	ПК-3
137	Автоматизация производственных про	ПК-19
140	Автоматизация производственных про	ПК-19
143	Автоматизация производственных про	ПК-4, 5
146	Автоматизация производственных про	ПК-3
149		
151		
153	Физическое воспитание	ОК-7
157		
158	Эксплуатация и сервис транспорта -	ОК-2; ОПК-1; ПК-1, 14
161	Эксплуатация и сервис транспорта -	ОК-2; ОПК-1; ПК-1, 14
162		
164		
165	Инженерная педагогика	ОК-4
168	Инженерная педагогика	ОК-4
169		
171		
172	Общая экономика и право	ОК-4
175	Общая экономика и право	ОК-4
176		
178		
179	Автоматизация производственных про	ОПК-3; ПК-19

	Закрепленная кафедра	Коллегиями
	Наименование	
182	Автоматизация производственных про	ОПК-3; ПК-19

183
...
185

186	Техника для строительства и сервиса	ПК-14, 28
189	Техника для строительства и сервиса	ПК-14, 28

190
...
192

193	Подъемно-транспортные, тяговые маш	ОПК-3; ПК-1, 5
196	Подъемно-транспортные, тяговые маш	ОПК-3; ПК-1, 5

197
...
199

200	Информационная безопасность	ОПК-2, 3; ПК-18
203	Информационная безопасность	ОПК-2

204
...
206

207	Автоматизация производственных про	ПК-8
210	Автоматизация производственных про	ПК-8

211
...
213

214	Автоматизация производственных про	ПК-19
217	Автоматизация производственных про	ПК-1

218
...
221

223		Коллегиями
224		

225
...
227

228		ПК-19
229		
231		

232
...
234

235		ПК-18, 19, 20, 21
236		ПК-20, 21, 22
237		
239		

	Распределение по курсам и семестрам																											Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код		
	Курс 2							Курс 3							Курс 4																				
	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр аль	ЗЕТ										
240	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.							
241																											6				9	36	1.50		
243	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.								
244																																			
245																																			
246																																			

	Закрепленная кафедра	
	Наименование	Коллективы
240		Коллективы
241		ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 23, 24, 25, 26, 27
243		
244		Коллективы
245		
246		