

Министерство образования и науки РФ

ФГБОУ ВПО "СибАДИ"

Утверждаю

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 26.09.2014

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

подготовки бакалавров

13.03.02

Направление 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль " Электрооборудование автомобилей и тракторов"

Кафедра: Тепловые двигатели и автотракторное электрооборудование

Факультет: АТ

Виды деят.: научно-исследовательская;

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт _____

Согласовано

Проректор по УиВР

_____ / Чебакова Е.О./

Начальник УМУ

_____ / Семенова Т.В./

Декан

_____ / Жигадло А.П./

Зав. кафедрой

_____ / Иванов А.П./

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Курс 1																	
		Экзам-ены	Заче-ты	Заче-ты с оценкой	Курсо-вые проек-ты	Курсо-вые работ-ы	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспе-риное	Факт	Лек.	Лаб.	Пр.	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Лек.	Лаб.	Пр.	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Лек.	Лаб.	Пр.	СРС	Контр-оль	
									Контр-оль	СРС	Контр-оль																				
4	Итого	29	41			15	8968	8968	4144	2934	1134	240	240	198	72	328	360	108	26,5	198	90	288	378	216	33,5	180	126	270	396	108	
6	Итого по ООП (без факультативов)	29	41			15	8968	8968	4144	2934	1134	240	240	198	72	328	360	108	26,5	198	90	288	378	216	33,5	180	126	270	396	108	
8	Б=55% В=45% ДВ(от В)=31,6%								50%	36%	14%																				
9	Итого по плану	29	41			15	8212	8212	4144	2934	1134	219	219	198	72	328	360	108	26,5	198	90	288	378	216	30,5	180	126	270	396	108	
11	Б=55% В=45% ДВ(от В)=31,6%								50%	36%	14%																				
12	Б1 Дисциплины (модули)	29	41			15	8212	8212	4144	2934	1134	219	219	198	72	328	360	108	26,5	198	90	288	378	216	30,5	180	126	270	396	108	
14	Б1.В. Вводная часть	15	23			5	4356	4356	2076	1677	603	121	121	162	36	180	270	72	20	180	72	198	351	171	27	180	126	198	396	108	
15	Б1.В.1 Иностранный язык	4	1-3				360	360	162	162	36	10	10			36	54		2,5			36	54		2,5			36	18		
18	Б1.В.2 История	1					108	108	54	18	36	3	3	36		18	18	36	3												
21	Б1.В.3 Философия	6					144	144	72	9	63	4	4																		
24	Б1.В.4 Этика		6				108	108	54	54		3	3																		
27	Б1.В.5 Правоведение		6				108	108	54	54		3	3																		
30	Б1.В.6 Русский язык и культура речи		1				72	72	36	36		2	2			36	36		2												
33	Б1.В.7 Социальная психология		6				108	108	54	54		3	3																		
36	Б1.В.8 Безопасность жизнедеятельности		7				108	108	54	54		3	3																		
39	Б1.В.9 Математика	12	3				360	360	198	81	81	10	10	36		36	18	36	3,5	36		36	9	45	3,5	18		36	54		
42	Б1.В.10 Физика	2	1				216	216	126	54	36	6	6	36	18	18	36		3	36		18	18	36	3						
45	Б1.В.11 Информатика	2	1				180	180	90	54	36	5	5	18	18		36		2	18	36		18	36	3						
48	Б1.В.12 Неэнергетическая термодинамика		1				72	72	54	18		2	2	18		36	18		2												
51	Б1.В.13 Инженерная графика		2				108	108	36	72		3	3									36	72		3						
54	Б1.В.14 Компьютерная графика		3				108	108	54	54		3	3															54	54		
57	Б1.В.15 Основы логич. и экзистенц.	3					144	144	72	36	36	4	4													36	36		36	36	
60	Б1.В.16 Теоретическая механика	2					144	144	72	18	54	4	4							36		36	18	54	4						
63	Б1.В.17 Основы метрологии, стандартизации и сертификации		7				72	72	36	36		2	2																		
66	Б1.В.18 Общая энергетика		2				72	72	36	36		2	2							18		18	36		2						
69	Б1.В.19 Основы электротехники	4	3			3	252	252	126	90	36	7	7													36	18	18	36		
72	Б1.В.20 Электротехническое и конструктивное материаловедение		2				144	144	72	72		4	4							36	36		72		4						
75	Б1.В.21 Конструкция и системы управления ДВС	4					144	144	72	27	45	4	4																		
78	Б1.В.22 Теоретические основы работы ДВС	3				3	144	144	72	36	36	4	4													36	18	18	36	36	
81	Б1.В.23 Теоретические основы электротехники	3	4			34	360	360	144	180	36	10	10													18	36	18	72	36	
84	Б1.В.24 Теория автоматического управления	4	3			4	324	324	144	135	45	9	9													36	18	18	90		
87	Б1.В.25 Информационно-библиографическая культура		2				72	72	18	54		2	2									18	54		2						
90	Б1.В.26 Психология и педагогика		8				108	108	24	84		3	3																		
93	Б1.В.27 Основы инфракрасной физики	5					144	144	72	45	27	4	4																		
96	Б1.В.28 Физическая культура		1				72	72	18	54		2	2	18			54		2												
99	«																														
101	Б1.В. Вводная часть	14	18			10	3856	3856	2068	1257	531	98	98	36	36	148	90	36	6,5	18	18	90	27	45	3,5			72			
103	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	10	9			8	2412	2412	1218	771	423	67	67	36	36	36	90	36	6,5	18	18	18	27	45	3,5						

	Распределение по курсам и семестрам																											Часов 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	180	126	252	342	216	32	234	126	126	324	108	25.5	288	90	180	414	162	34.5	234	144	162	432	108	30	84	72	96	288	108	30	-	-	41.1%				
6	28	180	126	252	342	216	32	234	126	126	324	108	25.5	288	90	180	414	162	34.5	234	144	162	432	108	30	84	72	96	288	108	30	-	-	41.1%				
8																																						
9	28	180	126	252	342	216	29	234	126	126	324	108	25.5	288	90	180	414	162	31.5	234	144	162	432	108	30	84	72	96	288	108	18	-	-	41.1%				
11																																						
12	28	180	126	252	342	216	29	234	126	126	324	108	25.5	288	90	180	414	162	31.5	234	144	162	432	108	30	84	72	96	288	108	18	-	-	41.1%				
14	28	108	90	126	270	162	21	36	18	18	45	27	4	144		90	171	63	13	36	36	18	90		5	12		12	84		3	-	-	40.5%				
15	1.5			54	36	36	3.5																														13	
18																																					20	
21																36		36	9	63	4																38	
24																36		18	54		3																20	
27																36		18	54		3																20	
30																																						13
33																36		18	54		3																	11
36																																						4
39	3																																					5
42																																						37
45																																						15
48																																						19
51																																						19
54	3																																					19
57	4																																					12
60																																						28
63																																						17
66																																						35
69	3	18	18	18	54	36	4																														35	
72																																						16
75		36	18	18	27	45	4																														35	
78	4																																					35
81	5	18	36	18	108		5																														1	
84	4.5	36	18	18	45	45	4.5																														1	
87																																						53
90																																						11
93								36	18	18	45	27	4																								35	
96																																						21
99																																						
101																																						
103		72	36	126	72	54	8	198	108	108	279	81	21.5	144	90	90	243	99	18.5	198	108	144	342	108	25	72	72	84	204	108	15	-	-	41.7%				
103		72	36	54	72	54	8	162	90	90	234	54	17.5	72	54	54	99	99	10.5	72	54	54	117	27	9	60	72	60	132	108	12	-	-	30%				

	Закрепленная кафедра	Коллегиями
	Наименование	

4
~
6
8
9
...
11
12
...
14

15	Иностранные языки	ОК-5, 7
18	Общая экономика и право	ОК-2, 7
21	Философия	ОК-1, 7
24	Общая экономика и право	ОК-3
27	Общая экономика и право	ОК-4
30	Иностранные языки	ОК-5, 7
33	Инженерная педагогика	ОК-6; ПК-6
36	Техносферная безопасность	ОК-9; ПК-7
39	Высшая математика	ОК-7; ОК-2; ПК-2
42	Физика	ОК-7; ОК-2; ПК-2
45	Информационные технологии	ОК-7; ОК-1; ПК-2
48	Начертагельная теория, инженерия	ПК-1, 3
51	Начертагельная теория, инженерия	ПК-1, 3
54	Начертагельная теория, инженерия	ПК-1, 3
57	Инженерная экология и охрана	ПК-2, 3
60	Механика	ОК-2
63	Управление качеством и производством	ОК-1, 2; ПК-3
66	Тепловые двигатели и автотракторное	ПК-4, 5
69	Тепловые двигатели и автотракторное	ОК-3; ПК-4, 5
72	Автомобили, конструкционные материалы	ПК-3, 8
75	Тепловые двигатели и автотракторное	ПК-4, 5, 3*
78	Тепловые двигатели и автотракторное	ПК-4, 5, 3*
81	Автоматизация производственных процессов	ОК-3; ПК-1, 5
84	Автоматизация производственных процессов	ОК-7; ОК-2; ПК-1, 3
87	Библиотечка	ОК-1
90	Инженерная педагогика	ОК-6; ПК-6
93	Тепловые двигатели и автотракторное	ОК-3; ПК-1, 2
96	Физическое воспитание	ОК-8

99
...
101
...
103

	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-оль	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						
104		36	18	36	36	54	5																								36		40%			35							
107		36	18	18	36		3																								36		25%			1							
110								36	18	18	45	27	4																	36		25%			1								
113														36	18	18	72		4	18	18	18	27	27	3					36		28,6%			35								
116								36	18	18	45	27	4																	36		25%			35								
119								36	18	18	54		3,5	18	18	18	18	54	3,5											36		28,6%			35								
122																														36		33,3%			16								
125								36	18	18	36		3	18	18	18	9	45	3											36		28,6%			35								
128																				36	18	18	36		3	24	24	24	45	63	5	36		29,2%			35						
131								18	18	18	54		3																	36		33,3%			35								
134																				18	18	18	54		3	24	24	24	27	45	4	36		33,3%			35						
137																											12	24	12	60		3	36		25%			35					
140																														36		33,3%			35								
143																																											
145								72						36	18	18	45	27	4	72	36	36	144		8	126	54	90	225	81	16	12		24	72		3	-		58,4%			
147								72																							36		100%					21					
151																																											
152														36	18	18	72		4												36		25%				35						
155														36	18	18	72		4												36		25%				35						
156																																											
158																																											
159																											12		24	72		3	36		66,7%				23				
162																											12		24	72		3	36		66,7%				23				
163																																											
165																																											
166														36	18	18	45	27	4												36		25%				35						
169														36	18	18	45	27	4												36		25%				35						
170																																											
172																																											
173																											36		18	27	27	3						36		33,3%			16
176																											36		18	27	27	3						36		33,3%			16

	Закрепленная кафедра	Компетенции
	Наименование	
104	Тепловые двигатели и двигатели внутреннего сгорания	ОК-3; ПК-4, 5
107	Автоматизация производственных процессов	ПК-4, 5
110	Автоматизация производственных процессов	ПК-4, 5
113	Тепловые двигатели и двигатели внутреннего сгорания	ПК-4, 5
116	Тепловые двигатели и двигатели внутреннего сгорания	ПК-1, 2
119	Тепловые двигатели и двигатели внутреннего сгорания	ОК-3; ПК-1, 2
122	Автомобили, конструкционные материалы	ПК-3, 4, 5
125	Тепловые двигатели и двигатели внутреннего сгорания	ПК-3, 4, 5
128	Тепловые двигатели и двигатели внутреннего сгорания	ПК-1, 2, 4
131	Тепловые двигатели и двигатели внутреннего сгорания	ПК-1, 2, 5
134	Тепловые двигатели и двигатели внутреннего сгорания	ПК-3, 5
137	Тепловые двигатели и двигатели внутреннего сгорания	ПК-1, 2, 3
140	Тепловые двигатели и двигатели внутреннего сгорания	ОК-2, 7; ПК-1
143		
144		
145		
146		
147	Физическое воспитание	ОК-8
148		
151		
152	Тепловые двигатели и двигатели внутреннего сгорания	ПК-1, 2, 3
155	Тепловые двигатели и двигатели внутреннего сгорания	ПК-1, 2, 3
156		
157		
158		
159	Организация перевозок и управление	ПК-6, 8
162	Организация перевозок и управление	ОК-3; ПК-1, 6
163		
164		
165		
166	Тепловые двигатели и двигатели внутреннего сгорания	ПК-3, 4
169	Тепловые двигатели и двигатели внутреннего сгорания	ПК-3, 4
170		
171		
172		
173	Автомобили, конструкционные материалы	ПК-3, 4
176	Автомобили, конструкционные материалы	ПК-3, 4

	Закрепленная кафедра	
	Наименование	Коллективы

177

...

179

180	Тепловые двигатели и двигатели внутреннего сгорания	ПК-4, 5
183	Тепловые двигатели и двигатели внутреннего сгорания	ПК-4, 5

184

...

186

187	Тепловые двигатели и двигатели внутреннего сгорания	ПК-3, 4
190	Тепловые двигатели и двигатели внутреннего сгорания	ПК-3, 4

191

...

193

194	Инженерная педагогика	ОК-6; ПК-6, 7
197	Тепловые двигатели и двигатели внутреннего сгорания	ПК-3, 4

198

...

200

201	Тепловые двигатели и двигатели внутреннего сгорания	ПК-3, 4
204	Тепловые двигатели и двигатели внутреннего сгорания	ПК-3, 4

205

...

208

210		Коллективы
211		

212

...

214

215		ПК-6, 7, 8
-----	--	------------

216

...

218

219		
221		

222

222		ПК-4, 5, 7
223		ОПК-1, 2

224

...

226

227		Коллективы
228		ОК-7; ОПК-3

229

230		Коллективы
231		

232

233