

Министерство образования и науки РФ

ФГБОУ ВПО "СибАДИ"

Утверждаю

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол №

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

подготовки бакалавров

13.03.03

Направление 13.03.03 Энергетическое машиностроение

Профиль "Двигатели внутреннего сгорания"

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 2013

Образовательный стандарт _____

Согласовано

Проректор по УВР

_____ / Корчагин П.А./

Начальник УМУ

_____ / Семёнова 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	Курсовые проекты	Курсовые работы	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	30	38		3	8	8968	8968	3832	3246	1134	240	240	234	72	244	414	108	27,5	162	108	262	396	216	32,5	180	144	262	360	108
6	Итого по ООП (без факультативов)	30	38		3	8	8968	8968	3832	3246	1134	240	240	234	72	244	414	108	27,5	162	108	262	396	216	32,5	180	144	262	360	108
8	Б=51% В=49% ДВ(ог В)=35,5%								47%	40%	14%																			
9	Итого по инстан	30	38		3	8	8212	8212	3832	3246	1134	219	219	234	72	244	414	108	27,5	162	108	262	396	216	29,5	180	144	262	360	108
11	Б=51% В=49% ДВ(ог В)=35,5%								47%	40%	14%																			
12	Б1 Дисциплины (модули)	30	38		3	8	8212	8212	3832	3246	1134	219	219	234	72	244	414	108	27,5	162	108	262	396	216	29,5	180	144	262	360	108
14	Б1.В. Базовая часть	18	14		3		4032	4032	1764	1602	666	112	112	198	72	126	342	108	23,5	162	108	180	396	216	29,5	144	72	144	180	108
15	Б1.В.1 Иностранный язык	4	1-3				324	324	144	135	45	9	9			36			1			36			1			36	18	
18	Б1.В.2 История	1					108	108	54	27	27	3	3	36		18	27	27	3											
21	Б1.В.3 Философия	3					144	144	72	36	36	4	4												36		36	36	36	
24	Б1.В.4 Этика		6				108	108	54	54		3	3																	
27	Б1.В.5 Высшая математика	3	12				396	396	198	162	36	11	11	36		36	54		3,5	18		36	90		4	36		36	18	36
30	Б1.В.6 Информатика	2	1				180	180	90	63	27	5	5	18	18		36		2	18	36		27	27	3					
33	Б1.В.7 Физика	23					324	324	144	99	81	9	9							36	18	18	45	45	4,5	36	18	18	54	36
36	Б1.В.8 Химия	1					144	144	54	63	27	4	4	36	18		63	27	4											
39	Б1.В.9 Теоретическая механика	2					144	144	72	27	45	4	4							36		36	27	45	4					
42	Б1.В.10 Экология		6				108	108	36	72		3	3																	
45	Б1.В.11 Механика материалов и конструкций	4	3				216	216	108	72	36	6	6													18	18	18	18	
48	Б1.В.12 Метрология, стандартизация и сертификация		7				108	108	54	54		3	3																	
51	Б1.В.13 Электротехника и электроника	4	3			3	288	288	126	117	45	8	8												18	36		36		
54	Б1.В.14 Управление техническими системами	7					144	144	54	63	27	4	4																	
57	Б1.В.15 Механика жидкости и газа	5					180	180	72	72	36	5	5																	
60	Б1.В.16 Термодинамика	2				2	216	216	72	81	63	6	6							36	18	18	81	63	6					
63	Б1.В.17 Неэнергетическая термехния	1					144	144	54	63	27	4	4	18		36	63	27	4											
66	Б1.В.18 Инженерная графика		2				108	108	36	72		3	3									36	72		3					
69	Б1.В.19 Детали машин и основы конструирования	4					180	180	72	63	45	5	5																	
72	Б1.В.20 Материаловедение	1				1	144	144	72	45	27	4	4	36	36		45	27	4											
75	Б1.В.21 Технология конструкционных материалов	2					144	144	54	54	36	4	4							18	36		54	36	4					
78	Б1.В.22 Безопасность жизнедеятельности		7				108	108	54	54		3	3																	
81	Б1.В.23 Физическая культура		1				72	72	18	54		2	2	18			54		2											
84	«																													
86	Б1.В. Вариативная часть	12	24		3	5	4180	4180	2068	1644	468	107	107	36		118	72		4			82				36	72	118	180	
88	Б1.В.О.0. Обязательные дисциплины	10	10		3	5	2484	2484	1140	957	387	69	69	18		18	36		2							18	36	36	126	
89	Б1.В.О.0.1 Правоведение		6				72	72	36	36		2	2																	
92	Б1.В.О.0.2 Психология и педагогика		6				108	108	54	54		3	3																	
95	Б1.В.О.0.3 Адаптация на рынке труда		7				108	108	54	54		3	3																	
98	Б1.В.О.0.4 Прикладная математика	5	4				288	288	126	117	45	8	8																	
101	Б1.В.О.0.5 Специализация по информатике		3				108	108	36	72		3	3													36		72		
104	Б1.В.О.0.6 Теплофизика	4				4	180	180	54	81	45	5	5																	
107	Б1.В.О.0.7 Специализация по теоретической механике		3				108	108	54	54		3	3													18		36	54	

	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	27	162	162	154	468	216	33	162	162	126	522	108	30	198	144	126	342	162	30	198	126	180	468	108	30	96	60	108	276	108	30	-		38,2%	736				
6	27	162	162	154	468	216	33	162	162	126	522	108	30	198	144	126	342	162	30	198	126	180	468	108	30	96	60	108	276	108	30	-		38,2%	736				
9	27	162	162	154	468	216	30	162	162	126	522	108	30	198	144	126	342	162	27	198	126	180	468	108	30	96	60	108	276	108	18	-		38,2%	736				
11	27	162	162	154	468	216	30	162	162	126	522	108	30	198	144	126	342	162	27	198	126	180	468	108	30	96	60	108	276	108	18	-		38,2%	736				
14	18	108	72	54	315	171	20	36	18	18	72	36	5	54	18	18	126		6	72	54	36	171	27	10							-		32,7%	342				
15	1,5			36	117	45	5,5																										36		100%	36	13		
18																																	36		33,3%	18	20		
21	4																																36		50%	18	38		
24														36		18	54		3														36		33,3%	10	20		
27	3,5																																	36		54,5%	30	5	
30																																		36			18	15	
33	4,5																																	36		25%	24	37	
36																																		36			10	12	
39																																		36		50%	14	28	
42														18	18		72		3															36			10	12	
45	2	36	18		54	36	4																											36		16,7%	20	31	
48																					18	18	18	54		3								36		33,3%	10	17	
51	2,5	36	36		81	45	5,5																											36			16	1	
54																					36	18		63	27	4								36			8	43	
57								36	18	18	72	36	5																					36		25%	16	25	
60																																			36		25%	16	35
63																																			36		66,7%	10	19
66																																			36		100%	8	19
69		36	18	18	63	45	5																												36		25%	16	28
72																																			36			14	16
75																																			36			10	16
78																					18	18	18	54		3								36		33,3%	10	4	
81																																			36				21
84																																							
86	9	54	90	100	153	45	10	126	144	108	450	72	25	144	126	108	216	162	21	126	72	144	297	81	20	96	60	108	276	108	18	-		42,8%	394				
88	6	54	90	18	153	45	10	72	72	54	198	72	13	90	18	108	99	117	12	108	72	126	261	81	18	60	12	60	84	72	8	-		36,8%	256				
89														18		18	36		2															36		50%	8	20	
92														18		36	54		3															36		66,7%	18	11	
95																				18		36	54		3									36		66,7%	18	11	
98		36	36				2	18	36		117	45	6																						36			24	15
101	3																																		36			8	15
104		18	18	18	81	45	5																												36		33,3%	10	35
107	3																																		36		66,7%	10	28

	Закрепленная кафедра	Коллективы
	Наименование	

4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14

15	Иностранные языки	ОК-14; ПК-6
18	Общая экономика и право	ОК-5
21	Философия	ОК-1, 8
24	Общая экономика и право	ОК-10, 11, 14; ПК-22
27	Высшая математика	ПК-2, 3, 14
30	Информационные технологии	ОК-2, 3, 11, 15; ПК-1
33	Физика	ПК-2, 3, 14
36	Инженерная экология и химия	ПК-2, 3, 14
39	Механика	ОК-7; ПК-1, 2, 3
42	Инженерная экология и химия	ОК-9; ПК-3, 4, 18
45	Строительная механика и теплоэнергетика	ПК-3, 4, 10
48	Управление качеством и производством	ПК-18, 19
51	Автомагистраль производственных процессов	ПК-2, 3
54	Эксплуатация и ремонт автомобилей	ПК-2, 3
57	Паровозно-транспортные, грузовые машины	ПК-2, 3, 14
60	Тепловые двигатели и автотракторное	ОК-1; ПК-2, 3
63	Наберегательная теплоэнергетика, инженерная	ПК-8, 9
66	Наберегательная теплоэнергетика, инженерная	ПК-1, 8, 9, 11, 13
69	Механика	ПК-8, 9, 10, 11
72	Автомобили, конструкционные материалы	ОК-1, 7; ПК-2, 3
75	Автомобили, конструкционные материалы	ОК-1, 7; ПК-2, 3
78	Техносферная безопасность	ОК-1, 4; ПК-5, 16
81	Физическое воспитание	ОК-16

84
85
86
87
88

89	Общая экономика и право	ОК-8, 9, 15
92	Инженерная педагогика	ОК-3, 7
95	Инженерная педагогика	ОК-1, 3
98	Информационные технологии	ПК-2, 3, 14
101	Информационные технологии	ОК-11, 15; ПК-1
104	Тепловые двигатели и автотракторное	ПК-2, 3
107	Механика	ОК-7; ПК-1, 2, 3

	Закрепленная кафедра	Компетенции
	Наименование	
110	Тепловые двигатели и двигатели внутреннего сгорания	ОК-11, 15; ПК-1
113	Тепловые двигатели и двигатели внутреннего сгорания	ОК-1; ПК-1, 2
116	Механика	ПК-8, 9, 10, 11
119	Тепловые двигатели и двигатели внутреннего сгорания	ОК-1; ПК-1, 2, 6
122	Тепловые двигатели и двигатели внутреннего сгорания	ОК-1, 2, 3, 11, 12; ПК-7, 12
125	Тепловые двигатели и двигатели внутреннего сгорания	ОК-1; ПК-1, 6, 11, 12
128	Тепловые двигатели и двигатели внутреннего сгорания	ОК-1; ПК-1, 2, 6, 11, 14
131	Тепловые двигатели и двигатели внутреннего сгорания	ОК-1, 6; ПК-1, 6, 11, 12, 14, 15
134	Тепловые двигатели и двигатели внутреннего сгорания	ОК-1; ПК-1, 2, 6, 11, 14, 21
137		
138		
139		
140		
141	Физическое воспитание	ОК-16
142		
143		
144		
145		
146	Иностранные языки	ОК-14; ПК-6
149	Иностранные языки	ОК-2, 13
150		
151		
152		
153	Общая экономика и право	ОК-4, 7
156	Общая экономика и право	ОК-8
157		
158		
159		
160	Философия	ОК-12
163	Философия	ОК-15, 16
164		
165		
166		
167	Информационные технологии	ПК-2, 3
170	Информационные технологии	ПК-6
171		
172		
173		
174	Тепловые двигатели и двигатели внутреннего сгорания	ОК-1, 4, 6; ПК-1
177	Автомобили, конструкторские материалы	ОК-1; ПК-2, 6
178		
179		
180		
181	Тепловые двигатели и двигатели внутреннего сгорания	ПК-4, 6, 14, 18
184	Машиностроительная механика, инженерия	ПК-1
185		
186		
187		
188	Тепловые двигатели и двигатели внутреннего сгорания	ОК-1; ПК-3, 10

	Закрепленная кафедра	Компетенции
	Наименование	
191	Автомобили, конструкционные материалы	ОК-1; ПК-1, 6, 17
192	...	
194	...	
195	Автомобили, конструкционные материалы	ОК-1; ПК-1, 2, 9, 11
198	Тепловые двигатели и двигатели внутреннего сгорания	ОК-1; ПК-1, 2, 9, 11
199	...	
201	...	
202	Тепловые двигатели и двигатели внутреннего сгорания	ОК-1; ПК-1, 2, 10, 15
205	Автоматизация производственных процессов	ОК-1; ПК-2, 10
206	...	
208	...	
209	Тепловые двигатели и двигатели внутреннего сгорания	ОК-1; ПК-1, 2, 6, 20, 22
212	Тепловые двигатели и двигатели внутреннего сгорания	ОК-1; ПК-1, 2, 14
213	...	
215	...	
216	Тепловые двигатели и двигатели внутреннего сгорания	ОК-1; ПК-1, 2, 6, 18, 19, 20
219	Автомобили, конструкционные материалы	ОК-1; ПК-2, 3, 17
220	...	
222	...	
223	Экономика и управление предприятием	ОК-10, 14; ПК-19, 22, 24
226	Экономика и управление предприятием	ОК-10, 14; ПК-19, 22, 24
227	...	
229	...	
230	Тепловые двигатели и двигатели внутреннего сгорания	ОК-1; ПК-12, 21
233	Инженерная экология и охрана окружающей среды	ОК-9; ПК-3, 4, 5, 16
234	...	
237	...	
239		Компетенции
240		
241		
243		
244		ОК-1, 3; ПК-1, 6, 19, 20
245		
247		
248		
250		

	Закреплен на кафедре	Коллективы
	Наименование	
251		ОК-4, 6, 7, 11; ПК-2, 4, 5, 7, 11, 13, 15, 16, 17, 21, 23, 24
252		ПК-1, 2
253		
255		Коллективы
256		
257		ОК-1, 2, 6, 7, 10, 11, 12, 14; ПК-1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 19, 22
259		
260		Коллективы
261		
262		