

Министерство образования и науки РФ

ФГБОУ ВПО "СибАДИ"

Утверждаю

БАЗОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 3 от 27.02.2015

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

подготовки бакалавров

23.03.02

Направление 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы

Профиль Автомобиле- и тракторостроение

Кафедра: Автомобили, конструкционные материалы и технологии

Факультет: АТ

Виды деят.: научно-исследовательская;

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 162

06.03.2015

Согласовано

Проректор по УиВР

_____ / Чебакова Е.О./

Начальник УМУ

_____ / Семенова Т.В./

Декан

_____ / Жигадло А.П./

Зав. кафедрой

_____ / Князев И.М./

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	44		2	7	8968	8968	3890	3036	1090	240	240	252	72	270	378	108	28,5	160	96	224	378	216	31,5	162	126	234	432	108	
6	Итого по ООП (без факультативов)	29	44		2	7	8968	8968	3890	3036	1090	240	240	252	72	270	378	108	28,5	160	96	224	378	216	31,5	162	126	234	432	108	
8	Б=55% В=45% ДВ(ог В)=35,4%								49%	39%	14%																				
9	Итого по инстан	29	44		2	7	7996	7996	3890	3036	1090	213	213	252	72	270	378	108	28,5	160	96	224	378	216	28,5	162	126	234	432	108	
11	Б=55% В=45% ДВ(ог В)=35,4%								49%	39%	14%																				
12	Б1 Дисциплины (модули)	29	44		2	7	7996	7996	3890	3036	1090	213	213	252	72	270	378	108	28,5	160	96	224	378	216	28,5	162	126	234	432	108	
14	Б1.Б. Базовая часть	15	23			3	4212	4212	1944	1655	603	117	117	234	72	198	333	81	25,5	160	96	176	378	216	28,5	54	36	72	171	27	
15	Б1.Б.1 Иностранный язык	4	1-3				360	360	158	139	63	10	10			36	36		2			32	22		1,5			36	18		
18	Б1.Б.2 История	1					108	108	54	27	27	3	3	36		18	27	27	3												
21	Б1.Б.3 Философия	4					144	144	72	18	54	4	4																		
24	Б1.Б.4 Социология		2				108	108	32	76		3	3							16		16	76		3						
27	Б1.Б.5 Правоведение		1				108	108	54	54		3	3	36		18	54		3												
30	Б1.Б.6 Русский язык и культура речи		1				72	72	36	36		2	2			36	36		2												
33	Б1.Б.7 Математика	12	3				396	396	190	125	81	11	11	36		36	9	27	3	32		32	44	54	4,5	18		36	72		
36	Б1.Б.8 Информатика	12					180	180	84	33	63	5	5	18	18		27	27	2,5	16	32		6	36	2,5						
39	Б1.Б.9 Финансы	2	1				216	216	120	60	36	6	6	36	18	18	36		3	32	16		24	36	3						
42	Б1.Б.10 Химия		1				108	108	72	36		3	3	36	36		36		3												
45	Б1.Б.11 Экология		2				108	108	32	76		3	3							16	16		76		3						
48	Б1.Б.12 Неорганическая химия		1				72	72	54	18		2	2	18		36	18		2												
51	Б1.Б.13 Инженерная графика		2				108	108	48	60		3	3								48	60		3							
54	Б1.Б.14 Сопротивление материалов	3					180	180	72	81	27	5	5													36	36		81	27	
57	Б1.Б.15 Материаловедение. Технология конструкционных материалов, термическая обработка	2					108	108	48	24	36	3	3							16	32		24	36	3						
60	Б1.Б.16 Безопасность жизнедеятельности		7				108	108	54	54		3	3																		
63	Б1.Б.17 Конструкция и теория двигателей-технологических машин. Конструкция автомобилей	5					144	144	72	45	27	4	4																		
66	Б1.Б.18 Конструкция и теория двигателей-технологических машин. Конструкция тракторов		6				108	108	36	72		3	3																		
69	Б1.Б.19 Конструкция и теория двигателей-технологических машин. Теория автомобилей	6				6	216	216	90	54	72	6	6																		
72	Б1.Б.20 Конструкция и теория двигателей-технологических машин. Расчет автомобилей	7				7	180	180	90	54	36	5	5																		
75	Б1.Б.21 Основы гидравлики		4				108	108	54	54		3	3																		
78	Б1.Б.22 Основы научных исследований		7				108	108	54	54		3	3																		
81	Б1.Б.23 Метрология, стандартизация, сертификация		4				108	108	54	54		3	3																		
84	Б1.Б.24 Полиграфия		6				108	108	54	54		3	3																		
87	Б1.Б.25 Информационно-библиографическая культура		2				36	36	16	20		1	1								16	20		1							
90	Б1.Б.26 Компьютерная графика		4				72	72	36	36		2	2																		
93	Б1.Б.27 Теоретическая механика	2					144	144	64	26	54	4	4							32		32	26	54	4						

	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	144	162	162	360	162	32	198	162	144	342	108	25	270	54	226	396	162	35	234	90	162	378	108	27	144	36	96	372	108	33	-		39.1%							
6	28	144	162	162	360	162	32	198	162	144	342	108	25	270	54	226	396	162	35	234	90	162	378	108	27	144	36	96	372	108	33	-		39.1%							
8	28	144	162	162	360	162	26	198	162	144	342	108	25	270	54	226	396	162	29	234	90	162	378	108	27	144	36	96	372	108	21	-		39.1%							
11	28	144	162	162	360	162	26	198	162	144	342	108	25	270	54	226	396	162	29	234	90	162	378	108	27	144	36	96	372	108	21	-		39.1%							
14	10	90	72	108	225	117	17	54	54	18	72	54	7	90	18	72	180	72	12	90	36	72	162	36	11	48		24	144		6	-		38.1%							
15	1.5			54	63	63	5																											36		100%		13			
18																																		36		33.3%		20			
21		36		36	18	54	4																											36		50%		38			
24																																			36		50%		38		
27																																			36		33.3%		20		
30																																			36		100%		13		
33	3.5																																		36		54.7%		5		
36																																			36				15		
39																																			36		15%		37		
42																																			36				12		
45																																			36				12		
48																																				36		66.7%		19	
51																																				36		100%		19	
54	5																																			36				31	
57																																				36				16	
60																						18	18	18	54		3								36		33.3%		4		
63								36	36		45	27	4																							36				16	
66															18		18	72		3																36		50%		16	
69															36	18	36	54	72	6																36		40%		16	
72																						36	18	36	54	36	5									36		40%		16	
75		18	18	18	54		3																													36		33.3%		25	
78																						36		18	54		3									36		33.3%		9	
81		36	18		54		3																														36				17
84															36		18	54		3																36		33.3%		20	
87																																					36		100%		53
90			36		36		2																														36				19
93																																					36		50%		28

	Закрепленная кафедра	Коллегиями
	Наименование	

4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14

15	Иностранные языки	ОК-5; ОПК-3
18	Общая экономика и право	ОК-2, 6
21	Философия	ОК-1, 7
24	Философия	ОК-6
27	Общая экономика и право	ОК-4
30	Иностранные языки	ОК-5
33	Высшая математика	ОПК-4
36	Информационные технологии	ОПК-7
39	Физика	ОК-7; ОПК-4
42	Инженерная экология и охрана	ОПК-4
45	Инженерная экология и охрана	ОПК-4, 6
48	Начертательная геометрия, инженерная	ПК-4
51	Начертательная геометрия, инженерная	ПК-4
54	Строительная механика и теплообмен	ОПК-4
57	Автомобили, конструкторские материалы	ОПК-4; ПК-3
60	Техносферная безопасность	ОК-9; ОПК-5, 6; ПК-13
63	Автомобили, конструкторские материалы	ПК-1
66	Автомобили, конструкторские материалы	ПК-1
69	Автомобили, конструкторские материалы	ПК-1, 6, 8, 12
72	Автомобили, конструкторские материалы	ПК-2, 9
75	Подъемно-транспортные, грузовые машины	ОПК-4
78	Техника для строительства и сервиса	ОПК-1, 2
81	Управление качеством и производством	ПК-5, 7, 10, 11
84	Общая экономика и право	ОК-2, 6
87	Библиотечка	ОПК-7; ПК-2
90	Начертательная геометрия, инженерная	ПК-7
93	Механика	ОПК-4

	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														
96																										24		12	72		3	36		33,3%			42		
99								18	18	18	27	27	3																			36		33,3%			16		
102																											24		12	72		3	36		33,3%			16	
105																																36					21		
108																																							
110	18	54	90	54	135	45	9	144	108	126	270	54	18	180	36	154	216	90	17	144	54	90	216	72	16	96	36	72	228	108	15	-		40,2%					
112	13	18	36		54		3	108	54	72	180	54	13	108	36	54	108	90	11	72	54		90	72	8	72	36	48	168	72	11	-		27,2%					
113								36	36	18	63	27	5																					36		20%		25	
116		18	36		54		3																												36			16	
119	5																																		36		40%	28	
122	5																																		36		40%	28	
125	3																																		36		33,3%	1	
128								36	18	18	36		3																						36		25%	35	
131																										24	24	12	48	36	4				36		20%	16	
134														18		18	36		2																36		50%	23	
137																										24	12	12	60	36	4				36		25%	16	
140																				36	18		54	36	4									36			16		
143																										24		24	60		3				36		50%	43	
146								36		36	81	27	5																						36		50%	43	
149																				36	36		36	36	4										36			16	
152																																				36		50%	16
155														36	18		18	36	3																36			16	
158														36	18	18	18	54	4																36		25%	35	
161														18		18	36		2																36		50%	2	
164																																							
166	5	36	54	54	81	45	6	36	54	54	90		5	72		100	108		6	72		90	126		8	24		24	60	36	4	-		55,2%					
168				54						54						64																			36		100%		21
172																																							
173	2																																		36		50%	38	
176	2																																		36		50%	38	

	Закрепленная кафедра	Компетенции
	Наименование	
96	Эксплуатация и сервис транспорта -	ОК-3
99	Автомобили, конструкторские материалы	ПК-4, 14
102	Автомобили, конструкторские материалы	ПК-1, 2
105	Физическое воспитание	ОК-8

108

109

110

111

112

113	Паровозно-транспортные, тяговые машины	ПК-4
116	Автомобили, конструкторские материалы	ПК-7, 8
119	Механика	ПК-1
122	Механика	ОПК-4; ПК-2, 3
125	Автоматизация производственных процессов	ОПК-4; ПК-3
128	Тепловые двигатели и двигатели внутреннего сгорания	ОПК-4; ПК-6
131	Автомобили, конструкторские материалы	ПК-4
134	Организация перевозок и управление	ОПК-6; ПК-9
137	Автомобили, конструкторские материалы	ПК-4, 5
140	Автомобили, конструкторские материалы	ПК-6
143	Эксплуатация и ремонт автомобилей	ОПК-2, 4; ПК-1
146	Эксплуатация и ремонт автомобилей	ПК-6, 8
149	Автомобили, конструкторские материалы	ОПК-6
152	Автомобили, конструкторские материалы	ПК-2
155	Автомобили, конструкторские материалы	ПК-4
158	Тепловые двигатели и двигатели внутреннего сгорания	ОПК-4; ПК-2, 6
161	Организация и безопасность движения	ОК-4; ПК-10

164

165

166

167

168	Физическое воспитание	ОК-8
-----	-----------------------	------

171

172

173	Философия	ОК-6
176	Философия	ОК-6

	Закрепленная кафедра	Коллективы
	Наименование	

177

...

179

180	Автомобили, конструкционные материалы	ОПК-2, 7
183	Автомобили, конструкционные материалы	ОПК-2, 7

184

...

186

187	Информационные технологии	ОПК-7, ПК-2
190	Информационные технологии	ОПК-7, ПК-2

191

...

193

194	Автоматизация производственных процессов	ПК-4, 5
197	Автоматизация производственных процессов	ПК-4, 5

198

...

200

201	Инженерная педагогика	ОК-5, 6, 7
204	Инженерная педагогика	ОК-5, 6, 7

205

...

207

208	Тепловые двигатели и авиационное топливо	ОПК-4, 6
211	Тепловые двигатели и авиационное топливо	ОПК-4, 6

212

...

214

215	Эксплуатация и ремонт автомобилей	ПК-5, 9
218	Эксплуатация и ремонт автомобилей	ПК-5, 9

219

...

221

222	Автомобили, конструкционные материалы	ПК-2, 4
225	Автомобили, конструкционные материалы	ПК-2, 4

226

...

228

229	Организация перевозок и управление	ОК-3; ПК-9
232	Организация перевозок и управление	ОК-3; ПК-9

233

...

235

№	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								
236													36			18			54			3					36		33.3%			35	
239													36			18			54			3					36		33.3%			35	
240																																	
241																																	
242																																	
243																18										36		50%			16		
246																18									36		50%			16			
247																																	
248																																	
249																																	
250																																	
251																																	
252																																	
253	ЗЕТ	Неделя	Часы			ЗЕТ	Неделя	Часы			ЗЕТ	Неделя	Часы			ЗЕТ	Неделя	Часы			ЗЕТ	Неделя	Часы			ЗЕТ	Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
254		4	Итого	СР	Ауд	6		Итого	СР	Ауд	4		Итого	СР	Ауд	6		Итого	СР	Ауд	4		Итого	СР	Ауд	6							
255																																	
256																																	
257																										36	1.50						
258																																	
259																																	
260																																	
261																																	
262																																	
263		4	Итого	СР	Ауд	6		Итого	СР	Ауд	4		Итого	СР	Ауд	6		Итого	СР	Ауд	4		Итого	СР	Ауд	6							
264		4	Итого	СР	Ауд	6		Итого	СР	Ауд	4		Итого	СР	Ауд	6		Итого	СР	Ауд	4		Итого	СР	Ауд	6							
265																										4	216		6	36	1.50		
266																																	
267																																	
268	ЗЕТ	Неделя	Часы			ЗЕТ	Неделя	Часы			ЗЕТ	Неделя	Часы			ЗЕТ	Неделя	Часы			ЗЕТ	Неделя	Часы			ЗЕТ	Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
269			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд	6							
270																										4			6	36	1.50		
271																																	
272																																	
273	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.						
274																																	
275																																	

	Закрепленная кафедра	Коллективы
	Наименование	
236	Тепловые двигатели и энергоустановки	ОПК-4; ПК-1
239	Тепловые двигатели и энергоустановки	ОПК-4; ПК-1
240		
241		
242		
243	Автомобили, конструкционные материалы	ПК-4, 5
246	Автомобили, конструкционные материалы	ПК-4, 5
247		
248		
249		
252		Коллективы
253		
254		
255		
256		
257		ОПК-1
258		
259		
260		
261		
262		
263		
264		ПК-1, 9
265		ПК-1, 4, 9
266		
267		
268		Коллективы
269		
270		ОПК-1; ПК-2, 4, 9
271		
272		Коллективы
273		
274		
275		