

Министерство образования и науки РФ

ФГБОУ ВПО "СибАДИ"

Утверждаю

БАЗОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 26.09.2014

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 2014

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./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
	1-7		8-14		15-21		22-28		29-5		6-12		13-19		20-26		27-3		4-10		11-17		18-24		25-31		1-7		8-14		15-21		22-28		29-5		6-12		13-19		20-26		27-3		3-9		10-16		17-23		24-30					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
I																		К	Э	Э	К																		Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К				
II																		К	Э	Э	К																				Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	П	П	П	П			
III																		К	Э	Э	К																					Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	П	П	П	П		
IV																		К	Э	Э	К																	Э	Э	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К		

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сен. 1	сен. 2	Всего	сен. 1	сен. 2	Всего	сен. 1	сен. 2	Всего	сен. 1	сен. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	18	18	36	18	18	36	18	18	36	18	12	30	138
Э	Экзаменационные сессии	2	4	6	2	3	5	2	3	5	2	2	4	20
У	Учебная практика		2	2									2	2
П	Производственная практика				4	4		4	4		2	2	10	
Д	Выпускная квалификационная работа										6	6	6	
К	Каникулы	2	6	8	2	5	7	2	5	7	2	8	16	32
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208
Студентов					12									
Групп					1									

	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	180	360	162	32	234	162	108	396	108	28	234	72	126	342	162	32	234	90	162	378	108	27	144	36	96	372	108	33	-	-	38,5%																							
6	28	144	162	180	360	162	32	234	162	108	396	108	28	234	72	126	342	162	32	234	90	162	378	108	27	144	36	96	372	108	33	-	-	38,5%																							
8	28	144	162	180	360	162	26	234	162	108	396	108	28	234	72	126	342	162	26	234	90	162	378	108	27	144	36	96	372	108	21	-	-	38,5%																							
11	28	144	162	180	360	162	26	234	162	108	396	108	28	234	72	126	342	162	26	234	90	162	378	108	27	144	36	96	372	108	21	-	-	38,5%																							
14	10	90	72	108	225	117	17	90	54	36	126	54	10	54	18	54	126	72	9	90	36	72	162	36	11	48		24	144		6	-	-	37,8%																							
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		33,3%		38																		
27																																			36		33,3%		20																		
30																																			36		100%		13																		
33	3,5																																		36		54,5%		5																		
36																																			36				15																		
39																																			36		14,3%		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					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				36			17							
84								36		18	54		3																															36		33,3%		20									
87																																												36		100%		53									
90			36		36		2																																					36				36			19						
93																																												36		50%		28									
96																																															24		12	72		3	36		33,3%		42
99								18	18	18	27	27	3																																	18		18	18	54		3	36		33,3%		16

	Закрепленная кафедра	Коллегиями
	Наименование	

4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14

15	Иностранные языки	ОК-5; ОК-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	Начертагельная теория, инженерия	ПК-4
51	Начертагельная теория, инженерия	ПК-4
54	Строительная механика и теплообмен	ОПК-4
57	Автомобили, конструкционные материалы	ОПК-4; ПК-3
60	Техносферная безопасность	ОК-9; ОК-5, 6; ПК-13
63	Автомобили, конструкционные материалы	ПК-1
66	Автомобили, конструкционные материалы	ПК-1
69	Автомобили, конструкционные материалы	ПК-1, 6, 8, 12
72	Автомобили, конструкционные материалы	ПК-2, 9
75	Пользовано-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	Библиотека	ОПК-7; ПК-2
90	Начертагельная теория, инженерия	ПК-7
93	Механика	ОПК-4
96	Эксплуатация и сервис транспорта	ОК-3
99	Автомобили, конструкционные материалы	ПК-4, 14

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Курс 1																										
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Лек					Лаб					Пр																
									Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль										
102	Б1.В.30	Конструкция и теория ТТМ. Автоматические системы автомобилей		8							108	108	36	72			3	3																						
105	Б1.В.31	Физическая культура		1							72	72	18	54			2	2	18					54		2														
108	«																																							
110	Б1.В	Вариативная часть	14	19		2	8	3784	3784	1936	1371	477	96	96	18				130	45	27	3											72			108	90	180	261	81
112	Б1.В.0.0	Обязательные дисциплины	12	5		1	7	2232	2232	1038	798	396	62	62	18				18	45	27	3												72	72	90	153	81		
113	Б1.В.0.0.1	Гидравлика, гидромашины, гидропривод	5					180	180	90	63	27	5	5																										
116	Б1.В.0.0.2	Взаимозависимость, допуски и посадки		4				108	108	54	54		3	3																										
119	Б1.В.0.0.3	Теория механизмов и машин	3					180	180	90	63	27	5	5													18	36	36	63	27									
122	Б1.В.0.0.4	Детали машин и основы конструирования	3			3		180	180	90	63	27	5	5													36	18	36	63	27									
125	Б1.В.0.0.5	Электротехника и электроника	3					108	108	54	27	27	3	3													18	18	18	27	27									
128	Б1.В.0.0.6	Термодинамика и теплопередача		5				108	108	72	36		3	3																										
131	Б1.В.0.0.7	Технология автомобиле- и тракторостроения	8					144	144	60	48	36	4	4																										
134	Б1.В.0.0.8	Автомобильные перевозки		6				72	72	36	36		2	2																										
137	Б1.В.0.0.9	Эргономика и дизайн автомобилей и тракторов	8					144	144	48	60	36	4	4																										
140	Б1.В.0.0.10	Конструктивная безопасность транспортных средств	7					144	144	54	54	36	4	4																										
143	Б1.В.0.0.11	Надежность автомобилей и тракторов		8				108	108	48	60		3	3																										
146	Б1.В.0.0.12	Техническая эксплуатация автомобилей	5					180	180	72	81	27	5	5																										
149	Б1.В.0.0.13	Основы автотранспортной эргономики	7					144	144	72	36	36	4	4																										
152	Б1.В.0.0.14	Развитие мировой автомобилизации	1					108	108	36	45	27	3	3	18			18	45	27	3																			
155	Б1.В.0.0.15	Конструктивные и защитно-ограничительные материалы в автомобиле- и тракторостроении	6					108	108	54	18	36	3	3																										
158	Б1.В.0.0.16	Теория рабочих процессов в ДВС	6					144	144	72	18	54	4	4																										
161	Б1.В.0.0.17	Транспортное законодательство в дорожном движении		6				72	72	36	36		2	2																										
164	«																																							
166	Б1.В.0.В	Дисциплины по выбору	2	14		1	1	1552	1552	898	573	81	34	34					112									72						36	18	90	108			
168		Элективные курсы по физической культуре		1-4				328	328	328									112								72								72					
172	Б1.В.0.В.1																																							
173	1	Культурология		3				72	72	36	36		2	2																					18		18	36		
176	2	Этика и культура поведения		3				72	72	36	36		2	2																					18		18	36		
177	«																																							
179	Б1.В.0.В.2																																							
180	1	Основы автоматизированного проектирования	4	3				216	216	72	99	45	6	6																							18	18		72

	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																	
102																											24		12	72		3	36		33,3%			16				
105																																		36					21			
108																																										
110	18	54	90	72	135	45	9	144	108	72	270	54	18	180	54	72	216	90	17	144	54	90	216	72	16	96	36	72	228	108	15	-		39,3%								
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	72	81	45	6	36	54		90		5	72	18	18	108		6	72		90	126		8	24		24	60	36	4			-		53,2%						
168				72																																36		100%			21	
172																																										
173	2																																			36		50%			38	
176	2																																				36		50%			38
177																																										
179																																										
180	3	18	18		27	45	3																													36					16	

	Закрепленная кафедра	Компетенции
	Наименование	
102	Автомобили, конструкционные материалы	ПК-1, 2
105	Физическое воспитание	ОК-8

108

...

110

...

112

113	Паровозно-транспортные, тяговые машины	ПК-4
116	Автомобили, конструкционные 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-5
131	Автомобили, конструкционные материалы	ПК-4
134	Организация перевозок и управление	ОПК-6; ПК-9
137	Автомобили, конструкционные материалы	ПК-4, 5
140	Автомобили, конструкционные материалы	ПК-5
143	Эксплуатация и ремонт автомобилей	ОПК-2, 4; ПК-1
146	Эксплуатация и ремонт автомобилей	ПК-6, 8
149	Автомобили, конструкционные материалы	ОПК-6
152	Автомобили, конструкционные материалы	ПК-2
155	Автомобили, конструкционные 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

...

166

...

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

171

172

173	Философия	ОК-6
176	Философия	ОК-6

177

...

179

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

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Курс 1																									
		Экзам-ены	Заче-ты	Заче-ты с оценк-ой	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																												
183	2	Вычислительные алгоритмы в инженерных задачах	4	3			4	216	216	72	99	45	6	6																			18	18			72		
184	<																																						
185	Б1.В.08.3																																						
187	1	Информационные технологии		4				108	108	54	54		3	3																									
190	2	Пакеты прикладных программ		4				108	108	54	54		3	3																									
191	<																																						
193	Б1.В.08.4																																						
194	1	САПР в автомобилестроении		5				108	108	54	54		3	3																									
197	2	Программирование и программное обеспечение		5				108	108	54	54		3	3																									
198	<																																						
200	Б1.В.08.5																																						
201	1	Адаптация на рынке труда		7				108	108	54	54		3	3																									
204	2	Развитие конкурентоспособности специалиста на рынке труда		7				108	108	54	54		3	3																									
205	<																																						
207	Б1.В.08.6																																						
208	1	Эксплуатационные материалы		5				72	72	36	36		2	2																									
211	2	Химическая		5				72	72	36	36		2	2																									
212	<																																						
214	Б1.В.08.7																																						
215	1	Проектирование предприятий фирменного автосервиса	8			8		144	144	48	60	36	4	4																									
218	2	Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования	8			8		144	144	48	60	36	4	4																									
219	<																																						
221	Б1.В.08.8																																						
222	1	Светоотражающие автотранспортных средств		6				108	108	54	54		3	3																									
225	2	Внешняя информативность транспортных средств		6				108	108	54	54		3	3																									
226	<																																						
228	Б1.В.08.9																																						
229	1	ТЭО при проектировании		7				108	108	72	36		3	3																									
232	2	Оценка эффективности производственных решений		7				108	108	72	36		3	3																									
233	<																																						
235	Б1.В.08.10																																						
236	1	Электроборудование автомобилей и тракторов		6				108	108	54	54		3	3																									
239	2	Электрические системы автомобилей		6				108	108	54	54		3	3																									
240	<																																						
242	Б1.В.08.11																																						

	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										
183	3	18	18		27	45	3																				36					16			
184																																			
185																																			
187		18	36		54		3																				36					15			
190		18	36		54		3																			36					15				
191																																			
193																																			
194								18	36		54		3														36					1			
197								18	36		54		3														36					1			
198																																			
200																																			
201														18		36	54		3								36		66.7%			11			
204														18		36	54		3								36		66.7%			11			
205																																			
207																																			
208								18	18		36		2														36					35			
211								18	18		36		2														36					35			
212																																			
214																																			
215																									24		24	60	36	4	36		50%		43
218																									24		24	60	36	4	36		50%		43
219																																			
221																																			
222														36	18		54		3									36					16		
225														36	18		54		3									36					16		
226																																			
228																																			
229																									36		36	36		3			50%		23
232																									36		36	36		3			50%		23
233																																			
235																																			
236														36		18	54		3									36		33.3%			35		
239														36		18	54		3									36		33.3%			35		

	Закрепленная кафедра	Коллективы
	Наименование	
183	Автомобили, конструкционные материалы	ОПК-2, 7

184

...

185

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	ОПК-4, 6
211	Тепловые двигатели и авиационное	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

236	Тепловые двигатели и авиационное	ОПК-4; ПК-1
239	Тепловые двигатели и авиационное	ОПК-4; ПК-1

240

...

242

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																																
243	1	Специализированный парижский состав											72	72	36	36									2	2																	
246	2	Парижский состав при переводе с английского языка											72	72	36	36									2	2																	
247	«																																										
250	ДВ*																																										
252	Индекс	Наименование	Вар.	Рас-ср.	Экс-а	Зач-ты	Зач-ты с О.	КП	КР	Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часы			ЗЕТ	Неделя	Часы			ЗЕТ	Неделя	Часы															
253	254	Б2	Практики							По ЗЕТ	По плану	Контр-оль	СРС	ЗЕТ	Экс-а	Факт		Итого	СР	Ауд.			Итого	СР	Ауд.			Итого	СР	Ауд.													
254	256	Б2.У	Учебная практика							648	648				18	18						2		108		3																	
256	257	Б2.У.1	Учебная практика	Баз						108	108				3	3						2		108		3																	
257	258	«																																									
258	260	Б2.Н	Научно-исследовательская работа																																								
260	261	«																																									
261	263	Б2.П	Производственная практика							540	540				15	15																											
263	264	Б2.П.1	Производственная практика	Баз						432	432				12	12																											
264	265	Б2.П.2	Предпринимательство	Баз						108	108				3	3																											
265	266	«																																									
266	268	Индекс	Наименование	Вар.	Рас-ср.	Экс-а	Зач-ты	Зач-ты с О.	КП	КР	Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часы			ЗЕТ	Неделя	Часы			ЗЕТ	Неделя	Часы														
268	269	270	Б3	Государственная работа в сфере госуправления						По ЗЕТ	По плану	Контр-оль	СРС	ЗЕТ	Экс-а	Факт	Итого		СР	Ауд.	Итого			СР	Ауд.	Итого			СР	Ауд.													
269	270	272	273	Индекс	Наименование						По ЗЕТ	По плану	Контр-оль	СРС	ЗЕТ	Экс-а	Факт	Лек.	Лаб.	Пр.	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Лек.	Лаб.	Пр.	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Лек.	Лаб.	Пр.	СРС	Контр-оль									
270	272	273	274	ФТД	Факультативы																																						
272	273	274	275	«																																							

	Закрепленная кафедра	Коллективы
	Наименование	
243	Автомобили, конструкторские мастер.	ПК-4, 5
246	Автомобили, конструкторские мастер.	ПК-4, 5
247		
250		
252		
253		Коллективы
254		
256		
257		ОПК-1
259		
260		
261		
263		
264		ПК-1, 9
265		ПК-1, 4, 9
266		
269		Коллективы
269		
270		ОПК-1; ПК-2, 4, 9
272		
272		Коллективы
273		
274		
275		