

Министерство образования и науки РФ

ФГБОУ ВО "СибАДИ"

УТВЕРЖДАЮ



Ректор

Кирпичный В.Ю.

"12" 09

20 16г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 12.04.2016

БАЗОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

Квалификация: <u>бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>прикладн. бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>очная</u>
Срок обучения: <u>4г</u>
Виды деятельности
- проектно-конструкторская
- (производственно-технологическая)

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 162

06.03.2015

Согласовано


Проректор по УиВР

Начальник УМУ


Декан

Зав. кафедрой

 / Чебакова Е.О./

 / Семенова Т.В./

 / Князев И.М./

 / Князев И.М./

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Курс 1																	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По плану	По факту	в том числе			Заседающие	Факт	Семестр 1 [18 нед]					Семестр 2 [16 нед]					Семестр 3 [18 нед]							
									Контр. кл. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	
4	Итого	30	47		2	7	9112	9112	3906	3038	1090	244	244	216	36	288	432	108	28	208	128	192	332	216	32	190	162	252	378	108	
6	Итого по ООП (без факультативов)	30	43		2	7	8968	8968	3738	2952	1090	240	240	216	36	288	432	108	28	208	128	192	332	216	32	180	162	252	378	108	
8	B=53% B=47% ДВ(от B)=34%																														
9	Итого по блоку Б1	30	43		2	7	7790	7790	3738	2952	1090	207	207	216	36	288	432	108	28	208	128	192	332	216	29	190	162	252	378	108	
11	B=53% B=47% ДВ(от B)=34%																														
12	Б1 Дисциплины (модули)	30	43		2	7	7790	7790	3738	2952	1090	207	207	216	36	288	432	108	28	208	128	192	332	216	29	190	162	252	378	108	
14	Б1.Б Базовая часть	18	18		1	2	3960	3960	1890	1450	612	110	110	198	36	216	414	108	27	192	112	160	292	216	27	162	108	180	270	108	
15	Б1.Б.1 Иностранный язык	4	1-3				324	324	152	136	36	9	9			36	36		2			32	40		2			36	36		
16							в т.ч. часы в инт. форме:																								
18	Б1.Б.2 История	2					108	108	48	24	36	3	3							32		16	24	36	3						
19							в т.ч. часы в инт. форме:																								
21	Б1.Б.3 Философия	4					144	144	64	35	45	4	4																		
22							в т.ч. часы в инт. форме:																								
24	Б1.Б.4 Социология		3				108	108	54	54		3	3													36		18	54		
25							в т.ч. часы в инт. форме:																								
27	Б1.Б.5 Правоведение		1				108	108	54	54		3	3	36		18	54		3												
28							в т.ч. часы в инт. форме:																								
30	Б1.Б.6 Русский язык и культура речи		1				108	108	36	72		3	3			36	72		3												
31							в т.ч. часы в инт. форме:																								
33	Б1.Б.7 Экономика	1					108	108	54	27	27	3	3	36		18	27	27	3												
34							в т.ч. часы в инт. форме:																								
36	Б1.Б.8 Математика	12	3				396	396	190	125	81	11	11	36		36	45	27	4	32		32	26	54	4	18		36	54		
37							в т.ч. часы в инт. форме:																								
39	Б1.Б.9 Информатика	12					216	216	84	69	63	6	6	18	18		45	27	3	16	32		24	36	3						
40							в т.ч. часы в инт. форме:																								
42	Б1.Б.10 Физика	1	2				216	216	120	69	27	6	6	36	18	18	9	27	3	32	16		60		3						
43							в т.ч. часы в инт. форме:																								
45	Б1.Б.11 Химия		2				108	108	64	44		3	3							32	32		44		3						
46							в т.ч. часы в инт. форме:																								
48	Б1.Б.12 Качественная геометрия		1				108	108	54	54		3	3	18		36	54		3												
49							в т.ч. часы в инт. форме:																								
51	Б1.Б.13 Инженерная графика		2				72	72	48	24		2	2								48	24		2							
52							в т.ч. часы в инт. форме:																								
54	Б1.Б.14 Информационно-библиографическая культура		1				36	36	18	18		1	1			18	18		1												
55							в т.ч. часы в инт. форме:																								
57	Б1.Б.15 Сопротивление материалов	3					144	144	72	45	27	4	4													36	36		45	27	
58							в т.ч. часы в инт. форме:																								
60	Б1.Б.16 Теоретическая механика	2					144	144	64	26	54	4	4							32		32	26	54	4						
61							в т.ч. часы в инт. форме:																								
63	Б1.Б.17 Теория механизмов и машин	3					144	144	90	27	27	4	4													18	36	36	27	27	
64							в т.ч. часы в инт. форме:																								
66	Б1.Б.18	3			3		144	144	90	27	27	4	4													36	18	36	27	27	

	Распределение по курсам и семестрам																												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код					
	Курс 2						Курс 3						Курс 4																										
	Семестр 4 (16 нед)						Семестр 5 (18 нед)						Семестр 6 (16 нед)						Семестр 7 (18 нед)						Семестр 8 (8 нед)														
	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр							СРС	Контроль			
4	28	128	112	176	426	162	33	216	162	198	396	108	28	208	48	176	426	162	33	306	90	180	360	108	29	80	24	40	288	108	33	-	-	39,5%	474				
6	28	128	112	160	406	162	32	216	162	180	378	108	27	208	48	176	426	162	33	288	90	180	342	108	28	64	24	40	268	108	32	-	-	39,3%	474				
8																																							
9	28	128	112	160	406	162	26	216	162	180	378	108	27	208	48	176	426	162	27	288	90	180	342	108	28	64	24	40	268	108	14	-	-	39,3%	474				
11																																							
12	28	128	112	160	406	162	26	216	162	180	378	108	27	208	48	176	426	162	27	288	90	180	342	108	28	64	24	40	268	108	14	-	-	39,3%	474				
14	23	64	32	112	179	81	13	54	54	18	72	54	7	16		16	76		3	54	36	54	63	45	7	16		8	84		3	-	-	40,3%	326				
15	2			48	24	36	3																											36	100%	68	13		
16				16																																			
18																																			36	33,3%	8	20	
19																																							
21		32		32	35	45	4																												36	50%	16	38	
22				16																																			
24	3																																			36	33,3%	8	38
25																																							
27																																				36	33,3%	8	20
28																																							
30																																				36	100%	18	13
31																																							
33																																				36	33,3%	4	20
34																																							
36	3																																			36	54,7%	24	5
37																																							
39																																				36		16	15
40																																							
42																																				36	15%	12	37
43																																							
45																																				36		8	12
46																																							
48																																				36	66,7%	8	19
49																																							
51																																				36	100%	16	19
52																																							
54																																				36	100%	4	53
55																																							
57	4																																			36		8	31
58																																							
60																																				36	50%	8	28
61																																							
63	4																																			36	40%	16	28
64																																							
66	4																																			36	40%	12	28

	Закрепленная кафедра	Компетенции
	Наименование	
4		
6		
8		
9		
11		
12		
14		
15	Иностранные языки	ОК-5; ОК-3
16		
18	Общая экономика и право	ОК-2
19		
21	Философия	ОК-1
22		
24	Философия	ОК-6, 7
25		
27	Общая экономика и право	ОК-4
28		
30	Иностранные языки	ОК-5
31		
33	Общая экономика и право	ОК-3
34		
36	Высшая математика	ОПК-4
37		
39	Информационные технологии	ОПК-1, 7
40		
42	Физика	ОПК-4
43		
45	Инженерная экология и химия	ОПК-4
46		
48	Нечисленная геометрия, инженерная	ОПК-4; ПК-4
49		
51	Нечисленная геометрия, инженерная	ОПК-4; ПК-4
52		
54	Библиотечка	ОПК-7
55		
57	Строительная механика и геотехнология	ОПК-4
58		
60	Механика	ОПК-4
61		
63	Механика	ОПК-4; ПК-4
64		
66	Механика	ОПК-4; ПК-4

	Закрепленная кафедра	Компетенции
	Наименование	
67		
69	Автомобили, конструкционные материалы и технологии	ОПК-2; ПК-4
70		
72	Автоматизация производственных про	ОПК-4; ПК-4
73		
75	Техносферная безопасность	ОК-9; ОПК-5, 6
76		
78	Управление качеством и производственными системами	ПК-5, 7, 10
79		
81	Автомобили, конструкционные материалы и технологии	ПК-4, 9
82		
84	Автомобили, конструкционные материалы и технологии	ПК-4, 9
85		
87	Автомобили, конструкционные материалы и технологии	ПК-4, 5
88		
90	Автомобили, конструкционные материалы и технологии	ПК-4, 5
91		
93	Автомобили, конструкционные материалы и технологии	ПК-6, 8
94		
96	Подъемно-транспортные, тяговые маш	ОПК-4
97		
99	Физическое воспитание	ОК-8
100		
102		
103		
104		
105		
107	Автомобили, конструкционные материалы и технологии	ПК-5
108		
110	Подъемно-транспортные, тяговые машины и гидропривод	ПК-4
111		
113	Автомобили, конструкционные материалы и технологии	ПК-4, 5
114		
116	Тепловые двигатели и автотракторное	ОПК-4; ПК-4, 8
117		
119	Автомобили, конструкционные материалы и технологии	ПК-4, 8

	Закрепленная кафедра	Компетенции
	Наименование	
120		
122	Организация перевозок и управление	ОПК-6; ПК-8
123		
125	Автомобили, конструкционные материалы и технологии	ПК-4
126		
128	Автомобили, конструкционные материалы и технологии	ПК-5, 6
129		
131	Автомобили, конструкционные материалы и технологии	ПК-5, 8
132		
134	Эксплуатация и ремонт автомобилей	ПК-8
135		
137	Автомобили, конструкционные матери.	ОПК-6; ПК-5
138		
140	Автомобили, конструкционные матери.	ПК-5
141		
143	Автомобили, конструкционные материалы и технологии	ПК-4, 8
144		
146	Тепловые двигатели и агрегатное электрооборудование	ОПК-2; ПК-5, 6, 9
147		
149	Организация и безопасность движения	ПК-5, 8
150		
152	Эксплуатация и сервис транспортно-технологических машин и комплексов в строительстве	ОК-3
153		
155	Автомобили, конструкционные материалы и технологии	ПК-4, 5
156		
158	Инженерная экология и химия	ОПК-4, 6
159		
161	Техника для строительства и сервиса	ОПК-1, 2
162		
164	Надгосударственная геометрия инженера	ПК-4
165		
167		
169		
171	Физическое воспитание	ОК-8
172		
175		

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			Засле-дное	Факт	Семестр 1 [18 нед]					Семестр 2 [16 нед]					Семестр 3 [18 нед]															
									Контр-оль	СРС	Контр-оль			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	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр-оль	ЗЕТ
176	1. Культурология	6					72	72	32	40		2	2																										
177		<i>в т.ч. часы в инт. форме:</i>																																					
179	2. Этика и культура поведения	6					72	72	32	40		2	2																										
180	*																																						
181	Б1.В.ДВ.2																																						
183	1. Вычислительные алгоритмы в инженерных задачах	4	3			4	252	252	68	139	45	7	7																							18	18	72	
184		<i>в т.ч. часы в инт. форме:</i>																																					
186	2. Основы автоматизированной проектирования	4	3			4	252	252	68	139	45	7	7																								18	18	72
187	*																																						
188	Б1.В.ДВ.3																																						
190	1. Пакеты прикладных программ	4					108	108	48	60		3	3																										
191		<i>в т.ч. часы в инт. форме:</i>																																					
193	2. Информационные технологии	4					108	108	48	60		3	3																										
194	*																																						
195	Б1.В.ДВ.4																																						
197	1. Системы автоматизированного проектирования в автомобилестроении	5					108	108	54	54		3	3																										
198		<i>в т.ч. часы в инт. форме:</i>																																					
200	2. Программирование и программное обеспечение	5					108	108	54	54		3	3																										
201	*																																						
202	Б1.В.ДВ.5																																						
204	1. Эксплуатационные материалы	5					108	108	36	72		3	3																										
205		<i>в т.ч. часы в инт. форме:</i>																																					
207	2. Химикология	5					108	108	36	72		3	3																										
208	*																																						
209	Б1.В.ДВ.6																																						
211	1. Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования	8			8		108	108	32	49	27	3	3																										
212		<i>в т.ч. часы в инт. форме:</i>																																					
214	2. Проектирование предприятий фирменного автобуса	8			8		108	108	32	49	27	3	3																										
215	*																																						
216	Б1.В.ДВ.7																																						
218	1. Светоотражающие средства	6					108	108	48	60		3	3																										
219		<i>в т.ч. часы в инт. форме:</i>																																					
221	2. Внедрия информативность транспортных средств	6					108	108	48	60		3	3																										
222	*																																						
223	Б1.В.ДВ.8																																						
225	1. Технико-экономическое обоснование при проектировании	7					108	108	72	36		3	3																										
226		<i>в т.ч. часы в инт. форме:</i>																																					

	Закрепленная кафедра	Компетенции
	Наименование	
176	Философия	ОК-6
177		
179	Философия	ОК-6
180		
181		
182		
183	Автомобили, конструкционные материалы и технологии	ОПК-2, 7; ПК-4
184		
186	Автомобили, конструкционные материалы и технологии	ОПК-2, 7; ПК-4
187		
188		
189		
190	Информационные технологии	ОПК-7; ПК-4
191		
193	Информационные технологии	ОПК-7; ПК-4
194		
195		
196		
197	Информационные технологии	ПК-4, 5, 8
198		
200	Информационные технологии	ПК-4, 5, 9
201		
202		
203		
204	Тепловые двигатели и автотракторное	ОПК-2, 6; ПК-8
205		
207	Тепловые двигатели и автотракторное	ОПК-2, 6; ПК-8
208		
209		
210		
211	Эксплуатация и ремонт автомобилей	ПК-4, 6, 8, 10
212		
214	Эксплуатация и ремонт автомобилей	ПК-4, 6, 8, 10
215		
216		
217		
218	Автомобили, конструкционные материалы и технологии	ПК-4, 5
219		
221	Автомобили, конструкционные материалы и технологии	ПК-4, 5
222		
223		
224		
225	Организация перевозок и управление на транспорте	ОК-3; ПК-8
226		

	Распределение по курсам и семестрам																												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерак- тивной форме	Итого часов в электро- нной форме	Код							
	Курс 2						Курс 3						Курс 4																												
	Семестр 4 (16 нед)			Семестр 5 (18 нед)			Семестр 6 (16 нед)			Семестр 7 (18 нед)			Семестр 8 (8 нед)																												
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											
228																				36		36	36		3								36		50%	8		23			
229																																									
230																																									
231																																									
232													32		16	60		3																36		33.3%	4		35		
233																																									
235													32		16	60		3																36		33.3%	4		35		
236																																									
237																																									
238																																									
239																				18		18	72		3							36		50%	4		16				
240																																									
242																				18		18	72		3							36		50%	4		16				
243																																									
244																																									
245																																									
246																																									
248																																									
249	ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.																		
249		4	Итого	СР	Ауд	6		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд	8				432			12													
250																																									
251																																									
252																																									
253																														36		1.50									
254																																									
255																																									
256																																									
257																																									
259		4	Итого	СР	Ауд	6		Итого	СР	Ауд	6							8		432				12																	
260																														36		1.50									
261																														8		432		12		36	1.50				
262																																									
264																																									
265	ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.																		
265			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд	4			6		36	1.50														
266																																									
268																																									
269	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	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.								
270				16	20		1			18	18		1				18	18		1			16	20		1	-						50%								
271				16	20		1																										36		100%			66			
272																																									
274									18	18		1																					36		100%			66			

	Закрепленная кафедра	
	Наименование	Компетенции
228	Организация перевозок и управление на транспорте	ОК-3; ПК-8
229		
230		
231		
232	Тепловые двигатели и энергоагрегатное электрооборудование	ПК-4, 6
233		
235	Тепловые двигатели и энергоагрегатное	ПК-4, 6
236		
237		
238		
239	Автомобили, конструкционные материалы и технологии	ПК-4, 5
240		
242	Автомобили, конструкционные материалы и технологии	ПК-4, 5
243		
244		
245		
246		
247		
248		
249		Компетенции
250		
251		
252		
253		ОПК-1
254		
255		
256		
257		
258		
259		
260		ПК-4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
261		ПК-4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
262		
263		
264		
265		Компетенции
266		ОПК-1; ПК-4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
267		
268		
269		Компетенции
270		
271	ИИЛРЗ : почасовой	ОК-5
272		
274	ИИЛРЗ : почасовой	ОК-5; ОПК-3

	Закрепленная кафедра	Компетенции
	Наименование	
275		
277	ОЭиП почасовой	ОК-6, 7; ОК-7
278		
280	ОЭиП почасовой	ОК-4
281		
283		