

Министерство образования и науки РФ

ФГБОУ ВПО "СибАДИ"

Утверждаю

БАЗОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 3 от 27.02.2015

Ректор  Киричный В.Ю.
"21" декабря 2015 г.


23.03.03

Направление 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль Сервис транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (нефтегазодобыча)

Кафедра: Техника для строительства и сервиса нефтегазовых комплексов и инфраструктур

Факультет: НСТ

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Виды деятельности

- экспериментально-исследовательская

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 1470

14.12.2015

Согласовано

Проректор по УиВР

 / Чебакова Е.О./

Начальник УМУ

 / Семенова Т.В./

Декан

 / Щербаков В.С./

Зав. кафедрой

 / Демиденко А.И./

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	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
4	Итого	28	46		1	8	8968	8968	3932	3056	972	240	240	234	54	252	432	108	28,5	176	64	208	410	108	31,5	216	126	198	396	108
6	Итого по ООП (без факультативов)	28	46		1	8	8968	8968	3932	3056	972	240	240	234	54	252	432	108	28,5	176	64	208	410	108	31,5	216	126	198	396	108
8	B=56% V=44% ДВ(от V)=35,1%								49%	39%	12%																			
9	Итого по блоку Б1	28	46		1	8	7960	7960	3932	3056	972	212	212	234	54	252	432	108	28,5	176	64	208	410	108	25,5	216	126	198	396	108
11	B=56% V=44% ДВ(от V)=35,1%								49%	39%	12%																			
12	Б1 Дисциплины (модули)	28	46		1	8	7960	7960	3932	3056	972	212	212	234	54	252	432	108	28,5	176	64	208	410	108	25,5	216	126	198	396	108
14	Б1.Б. Базовая часть	16	25			2	4248	4248	2038	1697	513	118	118	198	54	198	396	108	26,5	176	64	160	410	108	25,5	180	108	144	342	108
15	Б1.Б.1 История	1					108	108	54	18	36	3	3	36		18	18	36	3											
18	Б1.Б.2 Философия	4					144	144	72	27	45	4	4																	
21	Б1.Б.3 Иностранный язык	4	1-3				360	360	140	184	36	10	10			36	90		3,5			32	76		3			36		
24	Б1.Б.4 Экономика		2				108	108	48	60		3	3								32		16	60		3				
27	Б1.Б.5 Русский язык и культура речи		1				72	72	36	36		2	2			36	36		2											
30	Б1.Б.6 Социология		3				108	108	54	54		3	3													36		18	54	
33	Б1.Б.7 Организация производства и основы предпринимательства	6					108	108	54	18	36	3	3																	
36	Б1.Б.8 Производственный менеджмент и документооборот в сфере эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов		7				108	108	54	54		3	3																	
39	Б1.Б.9 Правоведение		4				108	108	54	54		3	3																	
42	Б1.Б.10 Математика	12	3				396	396	172	152	72	11	11	36		36	63	45	5	32		32	35	27	3,5	18		18	54	
45	Б1.Б.11 Физика	2	1				216	216	120	69	27	6	6	36	18	18	36		3	32		16	33	27	3					
48	Б1.Б.12 Химия		1				108	108	54	54		3	3	36	18		54		3											
51	Б1.Б.13 Теоретическая механика	2					144	144	64	53	27	4	4								32		32	53	27	4				
54	Б1.Б.14 Основы научных исследований		7				108	108	54	54		3	3																	
57	Б1.Б.15 Основы теории надежности и диагностики транспортно-технологических машин и комплексов	3					144	144	72	45	27	4	4													36	18	18	45	27
60	Б1.Б.16 Информатика	1	2				180	180	84	69	27	5	5	18	18		9	27	2	16	32		60		3					
63	Б1.Б.17 Начертательная геометрия		1				72	72	54	18		2	2	18		36	18		2											
66	Б1.Б.18 Инженерная графика		2				72	72	32	40		2	2									32	40		2					
69	Б1.Б.19 Компьютерная графика		4				72	72	36	36		2	2																	
72	Б1.Б.20 Теория механизмов и машин		3				108	108	54	54		3	3													18	18	18	54	
75	Б1.Б.21 Сопрохождение материалов	3					108	108	54	27	27	3	3													18	18	18	27	27
78	Б1.Б.22 Детали машин и основы конструирования	3				3	144	144	54	63	27	4	4													18	18	18	63	27
81	Б1.Б.23 Материаловедение. Технологии конструкционных материалов	2					144	144	64	53	27	4	4								32	32		53	27	4				
84	Б1.Б.24 Безопасность жизнедеятельности		7				108	108	54	54		3	3																	
87	Б1.Б.25 Гидравлика и гидравлические аппараты. Гидравлические и пневматические системы транспортно-технологических машин и комплексов	4				4	108	108	54	18	36	3	3																	
90	Б1.Б.26 Общая электротехника и электроника	3					144	144	72	45	27	4	4													36	36		45	27

	Закрепленная кафедра	Коллективы
	Наименование	

4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14

15	Общая экономика и право	ОК-2
18	Философия	ОК-1, 7
21	Иностранные языки	ОК-5
24	Общая экономика и право	ОК-3; ОК-37
27	Иностранные языки	ОК-5
30	Философия	ОК-6
33	Эксплуатация и сервис транспорта -	ПК-4, 6, 11, 28, 31
36	Управление качеством и производством	ПК-7, 13, 23, 24, 25, 26, 27, 30
39	Общая экономика и право	ОК-4
42	Высшая математика	ОК-3
45	Физика	ОК-7; ОК-3
48	Инженерная экология и химия	ОК-3
51	Механика	ОК-3
54	Техника для строительства и сервиса	ОК-2; ОК-9, 18, 19, 32
57	Эксплуатация и сервис транспорта -	ПК-29, 39
60	Информационные технологии	ОК-1
63	Начертательная геометрия, инженерия	ПК-8
66	Начертательная геометрия, инженерия	ПК-8
69	Начертательная геометрия, инженерия	ПК-8
72	Механика	ПК-2
75	Строительная механика и теплообмен	ПК-2
78	Механика	ПК-1, 2
81	Автомобили, конструкционные материалы	ПК-10, 41
84	Техносферная безопасность	ОК-9, 10; ОК-33
87	Подъемно-транспортные, грузовые маш	ПК-2
90	Автоматизация производственных про	ПК-2, 21

	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 (18 нед)						Семестр 5 (18 нед)						Семестр 6 (18 нед)						Семестр 7 (18 нед)						Семестр 8 (12 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	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр-оль		
93																																					36						16	
95							18	18			36		2																								36						35	
99													18	18			36		2																			36						12
102							54			36	54	36	5																								36		40%				43	
105							18			36	18		2																								36		66.7%				42	
108																																				36		100%				53		
111		18			18	36						2																								36		50%				11		
114																																				36						21		
117																																												
119	3	72	18	144	135	45	10	144	18	216	306	72	19	144	54	226	324	126	23	162	72	90	216	108	18	132	60	96	288	108	19	-		49%										
121	3	36		36	27	45	4	72	18	90	180	36	11	108	36	126	216	90	16	108	54	54	108	108	12	84	36	72	168	108	13	-		37.1%										
122																														12		24	36		2	36		66.7%				9		
125							36			36	36		3																								36		50%				9	
128													36	36	18	72	54	6																			36		20%				9	
131																		36	36			36	36	4													36						9	
134																		36			36	36	36	4													36		50%				9	
137																														24		24	24	36	3	36		50%				9		
140													36		36	36	36	4																			36		50%				9	
143	3																																			36						9		
146																														24	12		72	36	4	36						9		
149							18	18	18	90	36	5																								36		33.3%				9		
152		36		36	27	45	4																													36		50%				9		
155																																				36						9		

	Закрепленная кафедра	Коллегиями
	Наименование	
93	Автомобили, конструкционные материалы	ПК-5, 20, 30, 34
95	Тепловые двигатели и энергоустановки	ПК-10, 43, 41
99	Инженерная экология и химия	ОПК-3, 4; ПК-12
102	Эксплуатация и ремонт автомобилей	ПК-3, 14, 16, 22, 35, 38, 42
105	Эксплуатация и сервис транспорта -	ПК-15, 40
108	Библиотека	ОПК-1
111	Инженерная педагогика	ПК-26
114	Физическое воспитание	ОК-8

117

118

119

120

121

122	Техника для строительства и сервиса	ПК-33
125	Техника для строительства и сервиса	ПК-2
128	Техника для строительства и сервиса	ПК-1
131	Техника для строительства и сервиса	ПК-1, 8
134	Техника для строительства и сервиса	ПК-1
137	Техника для строительства и сервиса	ПК-1
140	Техника для строительства и сервиса	ПК-2
143	Техника для строительства и сервиса	ПК-12
146	Техника для строительства и сервиса	ПК-7
149	Техника для строительства и сервиса	ПК-12
152	Техника для строительства и сервиса	ПК-4
155	Техника для строительства и сервиса	ОК-7

	Закрепленная кафедра	Компетенции
	Наименование	
158	Техника для строительства и сервиса	ПК-1
161	Эксплуатация и сервис транспорта -	ОК-3; ОК-1; ПК-7, 8, 10, 12, 14, 16
164	Эксплуатация и сервис транспорта -	ПК-6, 16
167	Эксплуатация и сервис транспорта -	ОК-1, 3; ПК-14, 15, 16
170	Техника для строительства и сервиса	ПК-2

173

174

175

176

177	Физическое воспитание	ОК-8
-----	-----------------------	------

181

182	Автоматизация производственных про	ПК-5, 11
185	Автоматизация производственных про	ПК-5, 11

186

187

188

189	Техника для строительства и сервиса	ПК-1
192	Техника для строительства и сервиса	ПК-1

193

194

195

196	Подъемно-транспортные, грузовые маш	ПК-1
199	Подъемно-транспортные, грузовые маш	ПК-1

200

201

202

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Курс 1																												
		Экзам-ены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	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									
203	1	Вычислительные алгоритмы в инженерных задачах		4				108	108	54	54			3	3																											
206	2	Математическое моделирование в инженерных расчетах		4				108	108	54	54			3	3																											
207	<																																									
209	Б1.В.ДВ.5																																									
210	1	Идентификация рабочих процессов		8				108	108	48	60			3	3																											
213	2	Повышение эффективности транспорта-технологических машин и комплексов		8				108	108	48	60			3	3																											
214	<																																									
216	Б1.В.ДВ.6																																									
217	1	Современные методы расчета		8				108	108	48	60			3	3																											
220	2	Системы автоматизированного проектирования в проектировании транспорта-технологических машин и комплексов		8				108	108	48	60			3	3																											
221	<																																									
223	Б1.В.ДВ.7																																									
224	1	Аналитические и численные методы в инженерном анализе		7				108	108	54	54			3	3																											
227	2	Методология экспериментальных исследований		7				108	108	54	54			3	3																											
228	<																																									
230	Б1.В.ДВ.8																																									
231	1	Конструкция и эксплуатация оборудования для добычи и подготовки нефти к транспорту		4				108	108	54	54			3	3																											
234	2	Конструкция и эксплуатация оборудования для добычи и подготовки газа к транспорту		4				108	108	54	54			3	3																											
235	<																																									
237	Б1.В.ДВ.9																																									
238	1	Физические процессы взаимодействия рабочих органов со средой		5				108	108	54	54			3	3																											
241	2	Теория взаимодействия рабочих органов с грузом транспорта-технологических машин и комплексов		5				108	108	54	54			3	3																											
242	<																																									
244	Б1.В.ДВ.10																																									
245	1	Конструкция и эксплуатация машин для речного и содержания дара		5			5	180	180	72	72	36		5	5																											
248	2	Конструкция и эксплуатация машин для обслуживания инфраструктуры нефтегазового комплекса		5			5	180	180	72	72	36		5	5																											
249	<																																									
252	ДВ*																																									
254																																										
								Всего часов					ЗЕТ		Часы						Часы						Часы															

Код	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 (18 нед)						Семестр 5 (18 нед)						Семестр 6 (18 нед)						Семестр 7 (18 нед)						Семестр 8 (12 нед)															
	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	Лек	Лаб							Пр	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр
203		18	18	18	54	3																											36		33,3%			15		
206		18	18	18	54	3																											36		33,3%			15		
207																																								
208																																								
209																																								
210																										24		24		60		3	36		50%			9		
213																										24		24		60		3	36		50%			9		
214																																								
215																																								
216																																								
217																										24	24		60		3	36					9			
220																										24	24		60		3	36					9			
221																																								
222																																								
223																																								
224														18	18	18	54	3																36		33,3%			9	
227														18	18	18	54	3																	36		33,3%			9
228																																								
229																																								
230																																								
231		18		36	54	3																												36		66,7%			9	
234		18		36	54	3																												36		66,7%			9	
235																																								
236																																								
237																																								
238							36		18	54	3																							36		33,3%			9	
241							36		18	54	3																							36		33,3%			9	
242																																								
243																																								
244																																								
245							36		36	72	36	5																						36		50%			9	
248							36		36	72	36	5																							36		50%			9
249																																								
250																																								
251																																								
252																																								
253																																								
254																																								

Часов

Часов

Часов

Часов

Часов

Часов ЗЕТ в нед.

	Закрепленная кафедра	Коллективы
	Наименование	
203	Информационные технологии	ПК-5
206	Информационные технологии	ПК-5

207
...
209

210	Техника для строительства и сервиса	ПК-2
213	Техника для строительства и сервиса	ПК-2

214
...
216

217	Техника для строительства и сервиса	ПК-2
220	Техника для строительства и сервиса	ПК-2

221
...
223

224	Техника для строительства и сервиса	ПК-21
227	Техника для строительства и сервиса	ПК-21

228
...
230

231	Техника для строительства и сервиса	ПК-1
234	Техника для строительства и сервиса	ПК-1

235
...
237

238	Техника для строительства и сервиса	ПК-2
241	Техника для строительства и сервиса	ПК-2

242
...
244

245	Техника для строительства и сервиса	ПК-1
248	Техника для строительства и сервиса	ПК-1

249
...
252
...
254

--	--	--

	Закрепленная кафедра	Компетенции
	Наименование	
255		Компетенции
256		
258		
259		ОК-7; ПК-14, 15, 33
260		
262		
263		
265		
266		ОК-7; ПК-9, 10, 11, 13, 16, 29, 30, 39, 40, 43
267		ПК-20, 22
268		ОК-7; ПК-9, 10, 11, 16, 29, 30, 39, 40, 43
269		
271		Компетенции
272		
273		ОК-7; ПК-1, 2, 8, 12, 18, 19, 20, 21, 22, 32, 42
275		
276		Компетенции
277		
278		