

Министерство образования и науки РФ  
ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет"  
Политехнический институт

УТВЕРЖДАЮ

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол №

23.03.03

Направление 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов  
Профиль подготовки 23.03.03.08 Высшая школа автомобильного сервиса



Колмаков В.И.

12 2017 г.

Кафедра: Базовая кафедра высшей школы автомобильного сервиса (ВШАС\_ПИ)

Факультет: ПИ

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладн. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2017  
(по учебному плану)

Образовательный стандарт 1470  
14.12.2015

Виды профессиональной деятельности	
- производственно-технологическая	- организационно-управленческая
- сервисно-эксплуатационная	

## СОГЛАСОВАНО

Руководитель УД

 / Козель Н.А./

Директор ПИ

 / Пантелеев В.И./

Зав. кафедрой Высшая школа автомобильного сервиса

 / Бяков Н.В./



Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1																
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1						Сем. 2										
																з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																																
<b>Базовая часть</b>																																
+	Б1.Б.01	История	1					4	4	36	144	144	54	54	36	4	144	18		36	54	36										
+	Б1.Б.02	Философия	4					4	4	36	144	144	54	54	36																	
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	4	123				9	9	36	324	324	144	144	36	2	72			36	36		2	72			36	36	2	72		
+	Б1.Б.04	Экономическая теория		4				3	3	36	108	108	54	54																		
+	Б1.Б.05	Математика	3	12				16	16	36	576	576	270	270	36	4.5	162	36		54	72		4.5	162	36		54	72	7	252	36	
+	Б1.Б.06	Информатика		5				3	3	36	108	108	54	54																		
+	Б1.Б.07	Теория и практика эффективного речевого общения		2				3	3	36	108	108	54	54								3	108	18		36	54					
+	Б1.Б.08	Физика	2	13				14	14	36	504	504	234	234	36	5	180	36	36	18	90		6	216	36	36	18	90	36	3	108	18
+	Б1.Б.09	Химия	1					4	4	36	144	144	54	54	36	4	144	18	36		54	36										
+	Б1.Б.10	Начертательная геометрия и инженерная графика	1					4	4	36	144	144	54	54	36	4	144	18		36	54	36										
+	Б1.Б.11	Экология		6				3	3	36	108	108	54	54																		
+	Б1.Б.12	Прикладная механика		34		4		9	9	36	324	324	180	144														4	144	36		
+	Б1.Б.13	Материаловедение. Технология конструкционных материалов		3				3	3	36	108	108	54	54														3	108	18		
+	Б1.Б.14	Основы правоведения в автомобильном сервисе		2				3	3	36	108	108	54	54								3	108	18		36	54					
+	Б1.Б.15	Детали машин и основы конструирования		45		5		5	5	36	180	180	90	90																		
+	Б1.Б.16	Электротехника, электрооборудование и мехатроника автомобилей: теория, конструкция и диагностика		5				6	6	36	216	216	108	72	36																	
+	Б1.Б.17	Двигатели внутреннего сгорания: теория, конструкция, эксплуатация и диагностика		5				5	6	36	216	216	108	72	36																	
+	Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности		6				3	3	36	108	108	54	54																		
+	Б1.Б.19	Основы маркетинга автомобильного сервиса		7				7	4	36	144	144	72	72																		
+	Б1.Б.20	Физическая культура и спорт		1256				2	2	36	72	72	72			0.5	18	6		12		0.5	18	4		14						
<b>Вариативная часть</b>																																
+	Б1.В.01	Основы геометрического моделирования	2					4	4	36	144	144	36	72	36							4	144		36		72	36				
+	Б1.В.02	Метрология, стандартизация, сертификация и технические измерения	3					4	4	36	144	144	54	54	36													4	144	18		
+	Б1.В.03	Теория автомобиля	4					4	5	36	180	180	90	54	36																	
+	Б1.В.04	Основы конструкций автомобилей		1				2	2	36	72	72	36	36		2	72	18		18	36											
+	Б1.В.05	Основы работоспособности и диагностика автомобилей		5				5	5	36	180	180	72	72	36																	
+	Б1.В.06	Гидравлические и пневматические (тормозные) системы автомобилей: теория, конструкция и диагностика		6				3	3	36	108	108	54	54																		
+	Б1.В.07	Системы активной и пассивной безопасности, системы кондиционирования: теория, конструкция, эксплуатация и диагностика		6				4	4	36	144	144	54	54	36																	
+	Б1.В.08	Основы технологии производства и ремонт автомобилей		6				6	6	36	216	216	90	90	36																	
+	Б1.В.09	Автомобильные трансмиссии: теория, конструкция, эксплуатация и диагностика		6				5	5	36	180	180	72	72	36																	
+	Б1.В.10	Информационные технологии сервиса		7				4	4	36	144	144	72	72																		
+	Б1.В.11	Производственно-техническая инфраструктура и оборудование автомобильного сервиса		7			7	6	6	36	216	216	90	90	36																	
+	Б1.В.12	Основы логистики и управления запасами		7				3	3	36	108	108	54	54																		
+	Б1.В.13	Основы автосервисного бизнеса		8	7			7	7	36	252	252	108	108	36																	

Курс 2										Курс 3										Курс 4										Закрепленная									
Сем. 3				Сем. 4						Сем. 5						Сем. 6						Сем. 7						Сем. 8						Код					
Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код
				4	144	18																															10		
	36	36		3	108																															351			
				3	108	18																														348			
				3	108	18																														307			
	54	126	36																																	129			
											3	108	18																							199			
																																				388			
	36	54																																		141			
																																				332			
																																				116			
																		3	108	36				18	54											318			
18	36	54		5	180	36	18	36	90																											421			
18	18	54																																		339			
																																					421		
				2	72	18	18		36		3	108	18		36	54																				421			
											6	216	36	36	36	72	36																			421			
											6	216	36	36	36	72	36																			421			
																		3	108	18	18	18	54													209			
																										4	144	36		36	72						421		
											0.5	18	4		14			0.5	18	4		14														346			
																																					421		
	36	54	36																																		421		
				5	180	36	18	36	54	36																											421		
											5	180	36	18	18	72	36																				421		
																		3	108	18	18	18	54														421		
																		4	144	18		36	54	36													421		
																		6	216	18	36	36	90	36													421		
																		5	180	18	18	36	72	36													421		
																									4	144	36		36	72								421	
																								6	216	36		54	90	36								421	
																								3	108	18		36	54									421	
																								2	72	18		18	36		5	180	24		48	72	36	421	

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1																													
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1						Сем. 2																					
																з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек											
+	Б1.В.14	Информационные и телематические системы автомобилей: теория, конструкция, эксплуатация и диагностика		8					4	4	36	144	144	72	72																												
+	Б1.В.15	Прикладная физическая культура и спорт		123456								328	328	328																										68			
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		1					2	2		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>																												
+	Б1.В.ДВ.01.01	Введение в специальность		1					2	2	36	72	72	36	36																												
-	Б1.В.ДВ.01.02	Деловой этикет		1					2	2	36	72	72	36	36																												
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		6					2	2		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>																												
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы внутренней корпоративной культуры предприятий автомобильного сервиса		6					2	2	36	72	72	36	36																												
-	Б1.В.ДВ.02.02	Инженерное творчество		6					2	2	36	72	72	36	36																												
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>		8					3	3		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>60</b>																												
+	Б1.В.ДВ.03.01	Коммуникации с клиентами, конфликтология, клиентоориентированность		8					3	3	36	108	108	48	60																												
-	Б1.В.ДВ.03.02	Нормативы по защите окружающей среды на АТ		8					3	3	36	108	108	48	60																												
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>		7					2	2		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>																												
+	Б1.В.ДВ.04.01	Корпоративные стандарты и бизнес-процессы		7					2	2	36	72	72	36	36																												
-	Б1.В.ДВ.04.02	Концепция механики, перспективных двигателей и других элементов машин		7					2	2	36	72	72	36	36																												
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>		8					5	5		<b>180</b>	<b>180</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>36</b>																											
+	Б1.В.ДВ.05.01	Менеджмент в автосервисе		8					5	5	36	180	180	72	72	36																											
-	Б1.В.ДВ.05.02	Управление качеством предоставления услуг в предприятиях автомобильного сервиса		8					5	5	36	180	180	72	72	36																											
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>		7					5	5		<b>180</b>	<b>180</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>36</b>																											
+	Б1.В.ДВ.06.01	Основы ремонта кузовов легковых автомобилей		7					5	5	36	180	180	72	72	36																											
-	Б1.В.ДВ.06.02	Сервисные технологии ремонта кузовов транспортных машин		7					5	5	36	180	180	72	72	36																											
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>		7					4	4		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>36</b>																											
+	Б1.В.ДВ.07.01	Информационные технологии производственных процессов ТО и Р автомобилей		7					4	4	36	144	144	54	54	36																											
-	Б1.В.ДВ.07.02	Основы разработки и применения информационных технологий на транспорте и в сервисе		7					4	4	36	144	144	54	54	36																											
+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>		2					4	4		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>36</b>																											
+	Б1.В.ДВ.08.01	Перспективные автомобили		2					4	4	36	144	144	54	54	36																											
-	Б1.В.ДВ.08.02	Тенденции современного автомобилестроения		2					4	4	36	144	144	54	54	36																											
+	Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b>		5					4	4		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>72</b>																												
+	Б1.В.ДВ.09.01	Топливо, масла, шины и специальные жидкости		5					4	4	36	144	144	72	72																												
-	Б1.В.ДВ.09.02	Альтернативные виды топлива		5					4	4	36	144	144	72	72																												
<b>Блок 2.Практики</b>																																											
<b>Вариативная часть</b>																																											
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		2					5	5	36	180	180																														
+	Б2.В.02(У)	Включенная практика		34					9	9	36	324	324	72	252																											4	144

Курс 2										Курс 3										Курс 4										Закреп- ленная				
Сем. 3				Сем. 4						Сем. 5				Сем. 6						Сем. 7					Сем. 8					Код				
Лаб	Пр	СР	Конт- роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт- роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт- роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт- роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр		СР	Конт- роль		
																										4	144	24		48	72		421	
68				68				68				46			46				46														346	
																																	421	
																																	421	
																			2	72	18			18	36								421	
																			2	72	18			18	36								421	
																			2	72	18			18	36								421	
																										3	108	24		24	60		421	
																										3	108	24		24	60		421	
																										3	108	24		24	60		421	
																			2	72	18			18	36								421	
																			2	72	18			18	36								421	
																																	421	
																										5	180	24		48	72	36	421	
																										5	180	24		48	72	36	421	
																										5	180	24		48	72	36	421	
																			5	180	36			36	72	36							421	
																			5	180	36			36	72	36							421	
																			4	144	18			36	54	36								421
																			4	144	18			36	54	36								421
																																		421
																																		421
																																		421
																																		421
																			4	144	18	18	36	72										421
																			4	144	18	18	36	72										421
																			4	144	18	18	36	72										421
																																		421
																																		421
																																		421
36	108			5	180			36	144																								421	

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Итого акад. часов										Курс 1															
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2					з.е.	Итого	Лек								
																з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек				Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	
+	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		4				6	6	36	216	216		216																						
+	Б2.В.04(П)	Технологическая практика		6				6	6	36	216	216		216																						
+	Б2.В.05(П)	Преддипломная практика		8				7	7	36	252	252		252																						
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																																				
<b>Базовая часть</b>																																				
+	Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216		216																						
<b>ФТД. Факультативы</b>																																				
+	ФТД.В.01	Новейшие конструкции автомобилей		6				2	2	36	72	72	36	36																						
+	ФТД.В.02	Системы управления базами данных		2				2	2	36	72	72	36	36													2	72				36	36			

Курс 2				Курс 3												Курс 4												Закреп. ленная								
Сем. 3				Сем. 4				Сем. 5				Сем. 6				Сем. 7				Сем. 8				Код												
Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР		Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				
				6	216					216																						421				
											6	216					216															421				
																			7	252										252	421					
<hr/>																																				
																			6	216										216	421					
<hr/>																																				
											2	72	18			18	36														421					
																															421					
<hr/>																																				
<hr/>																																				