

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



УТВЕРЖДАЮ

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 24 от 19.04.2018

*О. Колмаков* - Колмаков В.И.  
"26" 04 2018 г.

23.03.03

Направление 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль подготовки 23.03.03.08 Высшая школа автомобильного сервиса

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 2018  
(по учебному плану)

Образовательный стандарт 1470

14.12.2015

### Виды профессиональной деятельности

- производственно-технологическая
- сервисно-эксплуатационная
- организационно-управленческая

### СОГЛАСОВАНО

Руководитель УД

*Н.А. Козель* / Козель Н.А./

Директор ПИ

*В.И. Пантелеев* / Пантелеев В.И./

Зав. кафедрой Высшая школа автомобильного сервиса

*А.В. Камольцева* / Камольцева А.В./



Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1															
			Экза мен	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
<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	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	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	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	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	Код												
Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5				Сем. 6				Сем. 7				Сем. 8																	
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		
																																10	
				4	144	18		36	54	36																					351		
	36	36		3	108			36	36	36																					348		
				3	108	18		36	54																						307		
	54	126	36																												132		
								3	108	18		36	54																		199		
																															388		
	36	54																													141		
																															332		
																															116		
																															318		
18	36	54		5	180	36	18	36	90									3	108	36		18	54							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		
																																209	
																			3	108	18	18	18	54							421		
																										4	144	36		36	72	421	
																			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		
																																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								421	

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1																					
			Экза мен	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							
																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														50				50				68	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		1					2	2		72	72	36	36												2	72	18		18	36					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Введение в специальность		1					2	2	36	72	72	36	36												2	72	18		18	36					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Деловой этикет		1					2	2	36	72	72	36	36												2	72	18		18	36					
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		6					2	2		72	72	36	36																						
+	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		108	108	48	60																						
+	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		72	72	36	36																						
+	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		180	180	72	72	36																					
+	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		180	180	72	72	36																					
+	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		144	144	54	54	36																					
+	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		144	144	54	54	36											4	144	18		36	54	36				
+	Б1.В.ДВ.08.01	Перспективные автомобили		2					4	4	36	144	144	54	54	36											4	144	18		36	54	36				
-	Б1.В.ДВ.08.02	Тенденции современного автомобилестроения		2					4	4	36	144	144	54	54	36											4	144	18		36	54	36				
+	Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b>		5					4	4		144	144	72	72																						
+	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																						

**Блок 2.Практики**

**Вариативная часть**

+	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		180													5	180							180	
+	Б2.В.02(У)	Включенная практика		34					9	9	36	324	324	72	252																					4	144



				Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов						Курс 1																		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	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					
																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								

