

**Контрольный
экземпляр**

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГАОУ ВО "Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова"
Высшая инженерная школа



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Кудряшова Е.В.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

2017 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 28.09.2017

23.03.03

Направление подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Профиль "Автомобильный сервис"

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016
Учебный год 2016-2017
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1470 от 14.12.2015

	Основной	Виды деятельности
+	+	экспериментально-исследовательская
+	-	организационно-управленческая
+	-	сервисно-эксплуатационная

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор - проректор по образовательной деятельности _____ / Коршунов А.А./

Начальник УООД _____ / Ворожцова Л.А./

Директор высшей школы _____ / Аксенов С.Е./

Руководитель ОПОП _____ / Шимур Лебедев В.В./

Индекс	Наименование	Форма контроля										з.е.		Итого акад.часов														Курс 1																						
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Эссе	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Консульт	СР	Конт роль	Сем. 1							Сем. 2																			
																								з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Консульт	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Консульт	СР	Конт роль											
Б2.В.02(У)	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		2									1	1	36	36	36	4							4	32									1	36							4	32							
Б2.В.03(У)	Учебная практика, практика по оловым агрегатам			4								2	2	36	72	72	4							4	68																									
Б2.В.04(П)	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			4								4	4	36	144	144	4							4	140																									
Б2.В.05(П)	Производственная практика, сервисно-эксплуатационная практика			6								6	6	36	216	216	4							4	212																									
Б2.В.06(П)	Производственная практика, преддипломная практика			8								7	7	36	252	252	4							4	248																									
												22	22		792	792	24							24	768																									
												22	22		792	792	24							24	768																									
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																																		
Базовая часть																																																		
Б3.В.01(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	8										6	6	36	216	216	7							7	182	27																								
												6	6		216	216	7							7	182	27																								
												6	6		216	216	7							7	182	27																								
ФТД. Факультативы																																																		
ФТД.01	Адаптивные курсы по предметной области		12									2	2	36	72	72	28	28						28	44		1	36					14	22			1	36			14	22								
												2	2		72	72	28	28						28	44		1	36			14	22			1	36			14	22			14	22						
												2	2		72	72	28	28						28	44		1	36			14	22			1	36			14	22			14	22						

Курс 2													Курс 3													Курс 4																						
Сем. 3						Сем. 4						Сем. 5						Сем. 6						Сем. 7						Сем. 8																		
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Консул ьт	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Консул ьт	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Консул ьт	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Консул ьт	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Консул ьт	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Консул ьт	СР	Конт роль	
								2	72				4	68																																		
								4	144				4	140																																		
															6	216					4	212																										
																															7	252							4	248								
								6	216				8	208		6	216					4	212										7	252							4	248						
								6	216				8	208		6	216					4	212										7	252							4	248						

																															6	216							7	182	27					
																															6	216							7	182	27					
																															6	216							7	182	27					

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-4; ОК-2; ПСК-5; ПСК-1; ОК-7; ОК-5; ОК-2; ОК-8; ОК-10; ОК-4; ОК-1; ОК-9; ОК-1; ПСК-4; ОК-3; ОК-3; ПСК-3; ОК-6; ПСК-2; ПК-18; ПК-22; ПК-20; ПК-21; ПК-19; ПК-33; ПК-27; ПК-25; ПК-31; ПК-26; ПК-29; ПК-23; ПК-24; ПК-28; ПК-32; ПК-30; ПК-45; ПК-41; ПК-38; ПК-44; ПК-37; ПК-40; ПК-43; ПК-42; ПК-39
Б1.Б	Базовая часть	ОПК-4; ОК-3; ОК-4; ОК-2; ОК-8; ОК-5; ОК-1; ОК-10; ОК-9; ПСК-2; ОК-1; ОК-6; ОК-2; ОК-3; ОК-7; ПК-18; ПК-32; ПК-26; ПК-28; ПК-24; ПК-33; ПК-42; ПК-41
Б1.Б.01	История	ОК-2
Б1.Б.02	Философия	ОК-1; ОК-6
Б1.Б.03	Основы правовых знаний	ОК-4
Б1.Б.04	Модуль языковой подготовки	ОК-5; ОК-6
Б1.Б.04.01	Иностранный язык	ОК-5; ОК-6
Б1.Б.05	Здоровьесберегающий модуль	ОК-10; ОК-9; ОК-8; ПК-33
Б1.Б.05.01	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОК-10; ПК-33
Б1.Б.05.02	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.06	Экономический модуль	ОК-3; ПК-28
Б1.Б.06.01	Экономическая теория	ОК-3; ПК-28
Б1.Б.07	Математический модуль	ОПК-3
Б1.Б.07.01	Математика	ОПК-3
Б1.Б.07.02	Математическая статистика	ОПК-3
Б1.Б.07.03	Прикладная математика	ОПК-3
Б1.Б.08	Физика	ОПК-3
Б1.Б.09	Информационные технологии	ОПК-1
Б1.Б.10	Введение в инженерную деятельность	ОПК-2; ОК-3
Б1.Б.11	Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика	ОПК-3
Б1.Б.12	Воздействие промышленных объектов на окружающую среду	ОПК-4
Б1.Б.13	Прикладное программирование в техническом серви	ОПК-1; ОК-3
Б1.Б.14	Технология конструкционных материалов	ОПК-3; ПК-41
Б1.Б.15	Материаловедение	ОПК-2; ПК-42
Б1.Б.16	Модуль Механика машин	ОПК-3; ОК-7
Б1.Б.16.01	Теоретическая механика	ОПК-3
Б1.Б.16.02	Сопrotивление материалов	ОПК-3
Б1.Б.16.03	Теория механизмов и машин	ОПК-3
Б1.Б.16.04	Детали машин и основы конструирования	ОК-7; ОК-3
Б1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК-4; ОК-3; ПК-24
Б1.Б.18	Общая электротехника и электроника	ОПК-3
Б1.Б.19	Модуль проектный	ОК-7; ОК-2; ПК-18
Б1.Б.19.01	Введение в проектную деятельность	ОК-7; ОК-2; ПК-18
Б1.Б.20	Сертификация и лицензирование в сфере производства	ОПК-1; ПК-32
Б1.Б.21	Организация дилерской деятельности и кадровое обеспечение предприятий автосервиса	ОК-6; ПСК-2; ПК-26
Б1.В	Вариативная часть	ОК-8; ОК-2; ОК-7; ПСК-2; ОК-5; ОК-4; ОК-3; ОК-3; ПСК-4; ПСК-1; ПСК-5; ОК-6; ПСК-3; ПК-19; ПК-20; ПК-22; ПК-18; ПК-21; ПК-27; ПК-25; ПК-30; ПК-29; ПК-31; ПК-33; ПК-32; ПК-28; ПК-23; ПК-24; ПК-41; ПК-45; ПК-38; ПК-40; ПК-39; ПК-42; ПК-44; ПК-43; ПК-37
Б1.В.01	Модуль языковой подготовки	ОК-5; ПСК-2
Б1.В.01.01	Иностранный язык в профессиональной сфере	ОК-5; ПСК-2
Б1.В.02	Автотроника	ПК-20; ПК-21
Б1.В.03	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	ОПК-3; ПК-21

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.04	Нанотехнологии и наноматериалы в техническом сервисе	ПК-19; ПК-42; ПК-41
Б1.В.05	Экономический модуль	ОПК-3; ОК-3; ПК-31; ПК-30; ПК-25; ПК-28; ПК-37
Б1.В.05.01	Экономика и управление производством	ОК-3; ПК-30; ПК-31; ПК-37
Б1.В.05.02	Производственный менеджмент и маркетинг	ОПК-3; ПК-28; ПК-25
Б1.В.06	Гидравлические и пневматические системы	ПК-22
Б1.В.07	Логистика в автомобильном сервисе	ПК-30; ПК-31; ПК-37
Б1.В.08	Эксплуатационные материалы и экономия топливно-энергетических ресурсов	ПК-24; ПК-28; ПК-38
Б1.В.09	Системы технологии и организация услуг в сервисе	ПСК-4; ПК-25; ПК-27
Б1.В.10	Техническая эксплуатация и ремонт силовых агрегатов, трансмиссий и кузовов автомобилей	ПК-22; ПК-42
Б1.В.11	Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей и систем обеспечивающих безопасность движения	ПСК-5; ПК-22; ПК-18; ПК-45
Б1.В.12	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	ОПК-2; ПК-39
Б1.В.13	Технология и организация фирменного обслуживания автомобилей	ПСК-1; ПК-30
Б1.В.14	Технические жидкости гидропривода транспортных машин	ПК-44
Б1.В.15	Основы работоспособности технических систем	ПК-40
Б1.В.16	Конструкция и эксплуатационные свойства автомобилей	ПК-22
Б1.В.17	Транспортное право	ОК-4; ПК-37
Б1.В.18	Модуль проектный	ПК-32
Б1.В.18.01	Проекты	ОПК-2; ПК-18; ПК-19; ПК-21; ПК-32
Б1.В.19	Прикладная физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-6; ОК-7; ПСК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Психология профессиональной успешности	ОК-6; ОК-7; ПСК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Деловое общение на русском языке как иностранном	ОК-6; ОК-7; ПСК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-5; ПСК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Основы делового общения	ОК-5; ПСК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Толерантность	ОК-6; ПСК-2
Б1.В.ДВ.02.03	Конфликтология	ОК-5; ПСК-2
Б1.В.ДВ.02.04	Профессиональная этика	ОК-5; ПСК-2
Б1.В.ДВ.02.05	Адаптивный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья	ОК-6
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-23; ПК-29
Б1.В.ДВ.03.01	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса	ПК-23; ПК-29
Б1.В.ДВ.03.02	Организация мультимодальных перевозок	ПК-23; ПК-29
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-40; ПК-39; ПК-42
Б1.В.ДВ.04.01	Технология и организация ремонта при сервисном сопровождении	ПК-40; ПК-39; ПК-42
Б1.В.ДВ.04.02	Технология и организация ремонта строительных машин	ПК-40; ПК-39; ПК-42
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-20; ПК-24; ПК-28; ПК-38
Б1.В.ДВ.05.01	Организация государственного учета и контроля технического состояния транспортных средств	ПК-20; ПК-24; ПК-28; ПК-38
Б1.В.ДВ.05.02	Организация государственного учета и контроля технического состояния грузоподъемного оборудования предприятий сервиса	ПК-20; ПК-24; ПК-28; ПК-38
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-33

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.06.01	Инженерные сооружения и экологическая безопасность предприятий сервиса	ПК-33
Б1.В.ДВ.06.02	Контрольно-измерительные приборы технологических машин	ПК-33; ПК-42
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПСК-3; ПК-43
Б1.В.ДВ.07.01	Типаж и эксплуатация технологического оборудования и производственно-техническая инфраструктура предприятий	ПСК-3; ПК-43
Б1.В.ДВ.07.02	Подъемно-транспортные машины в сервисе	ПСК-3; ПК-43
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-20; ПК-22
Б1.В.ДВ.08.01	Силовые агрегаты	ПК-20; ПК-22
Б1.В.ДВ.08.02	Двигатели внутреннего сгорания	ПК-20; ПК-22
Б2	Практики	ОК-7; ПСК-1; ПСК-3; ПК-22; ПК-20; ПК-31; ПК-42; ПК-39; ПК-41; ПК-43; ПК-37; ПК-38
Б2.В	Вариативная часть	ОК-7; ПСК-1; ПСК-3; ПК-22; ПК-20; ПК-31; ПК-42; ПК-39; ПК-41; ПК-43; ПК-37; ПК-38
Б2.В.01(У)	Учебная практика, практика по технологии конструкционных материалов	ПК-41
Б2.В.02(У)	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ПК-22
Б2.В.03(У)	Учебная практика, практика по силовым агрегатам	ПК-20
Б2.В.04(П)	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-7; ПСК-3; ПК-39; ПК-38
Б2.В.05(П)	Производственная практика, сервисно-эксплуатационная практика	ПК-37; ПК-38
Б2.В.06(П)	Производственная практика, преддипломная практика	ПСК-1; ПК-31; ПК-42; ПК-41; ПК-43
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-8; ОК-9; ОК-6; ОК-7; ОК-10; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОК-5; ПСК-4; ПСК-3; ОК-1; ПСК-5; ПСК-2; ОК-3; ОК-4; ПСК-1; ОК-2; ПК-21; ПК-22; ПК-20; ПК-18; ПК-19; ПК-23; ПК-30; ПК-29; ПК-31; ПК-33; ПК-32; ПК-25; ПК-24; ПК-26; ПК-28; ПК-27; ПК-44; ПК-43; ПК-42; ПК-45; ПК-41; ПК-38; ПК-37; ПК-40; ПК-39
Б3.Б	Базовая часть	ОК-8; ОК-9; ОК-6; ОК-7; ОК-10; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОК-5; ПСК-4; ПСК-3; ОК-1; ПСК-5; ПСК-2; ОК-3; ОК-4; ПСК-1; ОК-2; ПК-21; ПК-22; ПК-20; ПК-18; ПК-19; ПК-23; ПК-30; ПК-29; ПК-31; ПК-33; ПК-32; ПК-25; ПК-24; ПК-26; ПК-28; ПК-27; ПК-44; ПК-43; ПК-42; ПК-45; ПК-41; ПК-38; ПК-37; ПК-40; ПК-39
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	ОК-8; ОК-9; ОК-6; ОК-7; ОК-10; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОК-5; ПСК-4; ПСК-3; ОК-1; ПСК-5; ПСК-2; ОК-3; ОК-4; ПСК-1; ОК-2; ПК-21; ПК-22; ПК-20; ПК-18; ПК-19; ПК-23; ПК-30; ПК-29; ПК-31; ПК-33; ПК-32; ПК-25; ПК-24; ПК-26; ПК-28; ПК-27; ПК-44; ПК-43; ПК-42; ПК-45; ПК-41; ПК-38; ПК-37; ПК-40; ПК-39
ФТД	Факультативы	ОПК-3
ФТД.01	Адаптивные курсы по предметной области	ОПК-3