

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.

20 17г.

План утвержден Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 18.05.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

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

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1470 от 14.12.2015

СОГЛАСОВАНО

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

Начальник УООД / Ворожцова Л.А./

Директор высшей школы / Аксенов С.Е./

Курс 2								Курс 3								Курс 4																																		
Сем. 3				Сем. 4				Сем. 5				Сем. 6				Сем. 7				Сем. 8																														
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Консул ьт	СР	Конт роль		з.е.	Лек	Лаб	Пр	Консул ьт	СР	Конт роль		з.е.	Лек	Лаб	Пр	Консул ьт	СР	Конт роль		з.е.	Лек	Лаб	Пр	Консул ьт	СР	Конт роль		з.е.	Лек	Лаб	Пр	Консул ьт	СР	Конт роль												
																																3	18	26		4	60													
																																3	18		24	4	62													
								3	16	12	12	4	64																																					
																4	20			32	4	88																												
																								3	18	22	4	4	60																					
								3	28		12	4	64											3			20	5	83																					
								3	28		12	4	64																																					
																3				20	5	83					3			20	5	83																		
																3	18	18	14	6	25	27	3	18	20	10	4	56																						
				64								64																																						
3	2			40	4	62																																												
3	2			40	4	62																																												
3	2			40	4	62																																												
								3	18		18	4	68																																					
								3	18		18	4	68																																					
								3	18		18	4	68																																					
								3	18		18	4	68																																					
																3	18			22	6	26	36	4	20		26	4	94																					
																3	18			22	6	26	36	4	20		26	4	94																					
																3	18			22	6	26	36	4	20		26	4	94																					
																								3	18	26		4	60																					
																								3	18	26		4	60																					
																								3	18	26		4	60																					
																3	22	20						4	62																									
																3	22	20						4	62																									
																3	22	20						4	62																									
																3	18	12	6	6	30	36																												
																3	18	12	6	6	30	36																												
																3	18	12	6	6	30	36																												
																									5	16		30	7	100	27																			
																									5	16		30	7	100	27																			
																									5	16		30	7	100	27																			
10	38	48	104	14	193	27	12	86	8	130	16	256					6	34	30	62	10	89	27	25	132	92	134	39	431	108	26	110	88	112	32	567	27	14	66	42	62	20	242	72						
30	136	118	192	36	608	54	24	142	44	202	32	454	54				27	156	106	150	37	505	54	27	152	92	142	39	475	108	30	132	116	112	38	628	54	17	80	42	80	24	304	72						

Индекс	Наименование	Форма контроля										з.е.		Итого академических часов														Курс 1													
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Эссе	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Консульт	СР	Контроль	Сем. 1							Сем. 2											
																							з.е.	Лек	Лаб	Пр	Консульт	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Консульт	СР	Контроль					
б2.в.02(У)	Учебная практика, практика пополнению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2							1	1	36	36	4					4	32												1					4	32		
б2.в.03(П)	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			4							3	3	108	108	4					4	104																				
б2.в.04(П)	Производственная практика, сервисно-эксплуатационная практика			4							3	3	108	108	4					4	104																				
б2.в.05(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа			56							6	6	216	216	40	32			32	8	176																				
б2.в.06(П)	Производственная практика, преддипломная практика			8							7	7	252	252	4					4	248																				
											22	22	792	792	60	32			32	28	732																				
											22	22	792	792	60	32			32	28	732																				
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																									
Базовая часть																																									
б3.б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	8																																							
											6	6	216	216	7						7	182	27																		
											6	6	216	216	7						7	182	27																		
											6	6	216	216	7						7	182	27																		
ФТД. Факультативные дисциплины																																									
етд.01	Адаптивные курсы по математике		1								1	1	36	36	14	14	14																								
етд.02	Адаптивные курсы по физике		2								1	1	36	36	14	14	14																								
етд.03	Русский язык как иностранный		45								4	4	144	144	48	48	48																								
											6	6	216	216	76	76	28	48																							
											6	6	216	216	76	76	28	48																							

Курс 2																								Курс 3												Курс 4											
Сем. 3						Сем. 4						Сем. 5						Сем. 6						Сем. 7						Сем. 8																	
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Консул ьт	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Консул ьт	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Консул ьт	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Консул ьт	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Консул ьт	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Консул ьт	СР	Конт роль						
							3				4	104																																			
							3				4	104																																			
													3			16	4	88				3			16	4	88																				
																																						7		4	248						
							6				8	208		3		16	4	88				3			16	4	88									7		4	248								
							6				8	208		3		16	4	88				3			16	4	88									7		4	248								
																																						6		7	182	27					
																																					6		7	182	27						
																																					6		7	182	27						
							2		24			48		2		24			48																												
							2		24			48		2		24			48																												
							2		24			48		2		24			48																												

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова»

Изменения в учебный план утверждены Ученым советом
Протокол от «28» ноября 2019 г. №11



Утверждаю
Ректор /Е.В. Кудряшова/
«28» ноября 2019 г.

Изменения учебного плана

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

направление подготовки

"Автомобильный сервис"

направленность

1. Реквизиты учебного плана

Высшая инженерная школа

Протокол Ученого совета от 18.05.2017 г. №5 Год приема: 2017 Форма обучения: очная

Срок обучения: 4 года Квалификация: бакалавр

2. Вносимые изменения:

	Исходная версия УП	Актуализированная версия УП	Примечания
Наименование дисциплины (модуля)	Прикладная физическая культура и спорт	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту Прикладная физическая культура и спорт	

3. Основание: По результатам лицензионной проверки был проведен анализ содержания рабочих программ по прикладной физической культуре и спорту, реализуемых в рамках ОПОП САФУ. Результаты показали абсолютное соответствие содержания дисциплины и требований к результатам обучения, заявленных в ОПОП университета, требованиям ФГОС в части реализации элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту. Ученым советом принято решение об актуализации учебного плана в части наименования дисциплины (модуля) без изменения содержания рабочих программ.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

Начальник управления организации образовательной деятельности

Директор высшей школы

Л.В. Морозова

Л.А. Ворожцова

С.Е. Аксенов

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20; ОК-21; ОК-22; ОК-23; ОК-24; ОК-25; ОК-26; ОК-27; ОК-28; ОК-29; ОК-30; ОК-31; ОК-32; ОК-33; ОК-34; ОК-35; ОК-36; ОК-37; ОК-38; ОК-39; ОК-40; ОК-41; ОК-42; ОК-43; ОК-44; ОК-45; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3; ПСК-4; ПСК-5
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20; ОК-21; ОК-22; ОК-23; ОК-24; ОК-25; ОК-26; ОК-27; ОК-28; ОК-29; ОК-30; ОК-31; ОК-32; ОК-33; ОК-34; ОК-35; ОК-36; ОК-37; ОК-38; ОК-39; ОК-40; ОК-41; ОК-42
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	Экология Арктики и циркулярных территорий	ОПК-4
Б1.Б.06	Модуль . Здоровьесберегающий	ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-33
Б1.Б.06.01	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОК-10 ОК-33
Б1.Б.06.02	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.07	Экономическая теория	ОК-3; ОК-28
Б1.Б.08	Информационные технологии	ОПК-1
Б1.Б.09	Математика	ОПК-3
Б1.Б.10	Математическая статистика	ОПК-3
Б1.Б.11	Физика	ОПК-3
Б1.Б.12	Метрология и стандартизация	ОК-4; ОПК-3; ОК-24
Б1.Б.13	Введение в инженерную деятельность	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.14	Модуль . Графика	ОПК-3
Б1.Б.14.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-3
Б1.Б.14.02	Компьютерная графика	ОПК-3
Б1.Б.15	Теоретическая механика	ОПК-3
Б1.Б.16	Сопротивление материалов	ОПК-3
Б1.Б.17	Материаловедение	ОПК-2; ОК-42
Б1.Б.18	Гидравлика	ОПК-3
Б1.Б.19	Электротехника и электроника	ОПК-3
Б1.Б.20	Воздействие промышленных объектов на окружающую среду	ОПК-4
Б1.Б.21	Прикладное программирование в техническом сервисе	ОПК-1; ОПК-3
Б1.Б.22	Технология конструкционных материалов	ОПК-3; ОК-41
Б1.Б.23	Модуль . Механика машин	ОК-7; ОПК-3
Б1.Б.23.01	Теория механизмов и машин	ОПК-3
Б1.Б.23.02	Детали машин и основы конструирования	ОК-7; ОПК-3
Б1.Б.24	Транспортное право	ОК-4; ОК-37
Б1.Б.25	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	ОПК-3; ОК-21
Б1.Б.26	Сертификация и лицензирование в сфере производства	ОПК-1; ОК-32
Б1.Б.27	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	ОПК-2; ОК-39
Б1.В	Вариативная часть	ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20; ОК-21; ОК-22; ОК-23; ОК-24; ОК-25; ОК-26; ОК-27; ОК-28; ОК-29; ОК-30; ОК-31; ОК-32; ОК-33; ОК-34; ОК-35; ОК-36; ОК-37; ОК-38; ОК-39; ОК-40; ОК-41; ОК-42; ОК-43; ОК-44; ОК-45; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3; ПСК-4; ПСК-5
Б1.В.01	Нанотехнологии и наноматериалы в техническом сервисе	ОК-19; ОК-41; ОК-42
Б1.В.02	Автоматика	ОК-20; ОК-21
Б1.В.03	Гидравлические и пневматические системы	ОК-22
Б1.В.04	Логистика в автомобильном сервисе	ОК-30; ОК-31; ОК-37
Б1.В.05	Организация дилерской деятельности и кадровое обеспечение предприятий автосервиса	ОК-6; ОК-26; ПСК-2
Б1.В.06	Дизайн научного проекта	ОПК-2; ОК-18
Б1.В.07	Системы технологии и организация услуг в сервисе	ОК-25; ОК-27; ПСК-4
Б1.В.08	Техническая эксплуатация и ремонт силовых агрегатов, трансмиссий и кузовов автомобилей	ОК-22; ОК-42
Б1.В.09	Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей и систем обеспечивающих безопасность движения	ОК-18; ОК-22; ОК-45; ПСК-5
Б1.В.10	Технология и организация фирменного обслуживания автомобилей	ОК-30; ПСК-1
Б1.В.11	Технические жидкости гидропривода транспортных машин	ОК-44
Б1.В.12	Основы работоспособности технических систем	ОК-40
Б1.В.13	Гидропривод транспортно-технологических машин	ОК-22
Б1.В.14	Модуль . Проектный	ОК-7; ОК-2; ОК-18; ОК-19; ОК-21; ОК-32
Б1.В.14.01	Введение в проектную деятельность	ОК-7; ОК-2; ОК-18
Б1.В.14.02	Проекты	ОПК-2; ОК-18; ОК-19; ОК-21; ОК-32

Учебный план бакалавриата по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, профиль «Автомобильный сервис»,

год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.15	Конструкция и эксплуатационные свойства автомобилей	ПК-22
Б1.В.16	Прикладная физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-6; ОК-7; ПК-26
Б1.В.ДВ.01.01	Основы эффективного тайм-менеджмента	ОК-6; ОК-7; ПК-26
Б1.В.ДВ.01.02	Психология профессиональной успешности	ОК-6; ОК-7; ПК-26
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-5; ПК-26
Б1.В.ДВ.02.01	Основы делового общения	ОК-5; ПК-26
Б1.В.ДВ.02.02	Толерантность	ОК-6; ПК-26
Б1.В.ДВ.02.03	Профессиональная этика	ОК-5; ПК-26
Б1.В.ДВ.02.04	Адаптивный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья	ОК-6; ПК-26
Б1.В.ДВ.02.05	Управление интеллектуальной собственностью - основы для инженеров	ОК-4; ПК-32
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-39; ПК-40; ПК-42
Б1.В.ДВ.04.01	Технология и организация ремонта при сервисном сопровождении	ПК-39; ПК-40; ПК-42
Б1.В.ДВ.04.02	Технология и организация ремонта строительных машин	ПК-39; ПК-40; ПК-42
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-24; ПК-28; ПК-38; ПК-44
Б1.В.ДВ.05.01	Эксплуатационные материалы и эконоия топливно-энергетических ресурсов	ПК-24; ПК-28; ПК-38; ПК-44
Б1.В.ДВ.05.02	Организация государственного учета и контроля технического состояния транспортных средств	ПК-20; ПК-24; ПК-28; ПК-38
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-33
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	ПК-43; ПСК-3
Б1.В.ДВ.07.01	Типаж и эксплуатация технологического оборудования и производственно-техническая инфраструктура предприятий	ПК-43; ПСК-3
Б1.В.ДВ.07.02	Подъемно-транспортные машины в сервисе	ПК-43; ПСК-3
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	ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-28; ПК-31; ПК-37; ПК-38; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПСК-1; ПСК-3
Б2.В	Вариативная часть	ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-28; ПК-31; ПК-37; ПК-38; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПСК-1; ПСК-3
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-18; ПК-22
Б2.В.03(П)	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-28; ПК-38; ПСК-3
Б2.В.04(П)	Производственная практика, сервисно-эксплуатационная практика	ПК-37; ПК-38
Б2.В.05(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	ПК-19; ПК-29
Б2.В.06(П)	Производственная практика, преддипломная практика	ПК-21; ПК-31; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПСК-1
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20; ОК-21; ОК-22; ОК-23; ОК-24; ОК-25; ОК-26; ОК-27; ОК-28; ОК-29; ОК-30; ОК-31; ОК-32; ОК-33; ОК-34; ОК-35; ОК-36; ОК-37; ОК-38; ОК-39; ОК-40; ОК-41; ОК-42; ОК-43; ОК-44; ОК-45; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3; ПСК-4; ПСК-5
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20; ОК-21; ОК-22; ОК-23; ОК-24; ОК-25; ОК-26; ОК-27; ОК-28; ОК-29; ОК-30; ОК-31; ОК-32; ОК-33; ОК-34; ОК-35; ОК-36; ОК-37; ОК-38; ОК-39; ОК-40; ОК-41; ОК-42; ОК-43; ОК-44; ОК-45; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3; ПСК-4; ПСК-5
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20; ОК-21; ОК-22; ОК-23; ОК-24; ОК-25; ОК-26; ОК-27; ОК-28; ОК-29; ОК-30; ОК-31; ОК-32; ОК-33; ОК-34; ОК-35; ОК-36; ОК-37; ОК-38; ОК-39; ОК-40; ОК-41; ОК-42; ОК-43; ОК-44; ОК-45; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3; ПСК-4; ПСК-5
ФТД	Факультативные дисциплины	ОК-5; ОК-3
ФТД.01	Адаптивные курсы по математике	ОК-3
ФТД.02	Адаптивные курсы по физике	ОК-3
ФТД.03	Русский язык как иностранный	ОК-5