

Контрольный  
экземпляр

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

План утвержден Ученым советом вуза  
Протокол № 5 от 18.05.2017

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Кудряшова Е.В.

2017 г.

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: Заочная
Срок получения образования: 4г 10м

	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 УОД / Ворожцова Л.А./

Директор высшей школы / Аксенов С.Е./



Курс 2							Курс 3							Курс 4							Курс 5									
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Консулт	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Консулт	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Консулт	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Консулт	СР	Контроль			
														3	6			6	4	83	9									
5		20		4	147	9																								
5		20		4	147	9																								
3	6		4	2	92	4																								
							2	2				66	4								3	6	2	4	2	90	4			
							2	2				66	4							3	6	2	4	2	90	4				
3	6		4	2	92	4																								
							3	4		8	2	90	4																	
4		12		2	126	4																								
4		12		2	126	4																								
4	8	4	6	2	120	4																								
4	8	4	6	4	113	9																								
3	4	8		4	83	9																								
							3	4	6		2	92	4																	
4	8	4	6	4	113	9																								
3	4	8		2	90	4																								
4	6	4	6	2	122	4	6	6	6	10	5	180	9																	
4	6	4	6	2	122	4																								
							6	6	6	10	5	180	9																	
4	4	6		2	128	4																								
							3	5	4	8	2	84	4																	
							3	5		10	2	86	4																	
														4	8	12		4	111	9										
41	54	70	32	30	1226	64	20	28	16	36	13	598	29	7	14	12	6	8	194	18	3	6	2	4	2	90	4			
														3	6	10		2	86	4										
														4	6	10		4	115	9										
														3	8	8	10	4	69	9										
														3	4	10		2	88	4										
							3	6		6	4	83	9																	
							3	6		8	2	88	4	3	6		4	2	92	4										

Учебный план бакалавриата по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», профиль «Автомобильный сервис», заочная, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Форма контроля										Итого акад. часов										Курс I								
		Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Эссе	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Консульт	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Консул ьт	СР	Контро ль	
Б1.В.06.01	Экономика и управление производством			3								3	3	3	108	108	16	14	6	8	2	88	4							
Б1.В.06.02	Производственный менеджмент и маркетинг			4								4	3	3	108	108	12	10	6	4	2	92	4							
Б1.В.07	Системы технологии и организация услуг в сервисе		5									5	4	4	144	144	32	30	12	18	2	108	4							
Б1.В.08	Техническая эксплуатация и ремонт силовых агрегатов, трансмиссий и кузовов автомобилей	5										5																		
Б1.В.09	Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей и систем обеспечивающих безопасность движения		4									4																		
Б1.В.10	Технология и организация фирменного обслуживания автомобилей		5									5																		
Б1.В.11	Технические жидкости гидропривода транспортных машин			3								3																		
Б1.В.12	Основы работоспособности технических систем			3								3																		
Б1.В.13	Эксплуатационные материалы и экономия топливно-энергетических ресурсов		4									4																		
Б1.В.14	<b>Модуль . Проектный</b>		<b>35</b>			<b>5</b>																								
Б1.В.14.01	Введение в проектную деятельность		3									3	3	108	108	14	12	6	6	2	5	287	8							
Б1.В.14.02	Проекты		5			5						5	5	108	108	14	12	6	6	2	5	287	8							
Б1.В.15	Конструкция и эксплуатационные свойства автомобилей	3	2									2	2	216	216	15	12			12	3	197	4							
Б1.В.16	Прикладная физическая культура и спорт		3																											
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>4</b>																											
Б1.В.ДВ.01.01	Основы делового общения		4									3	3	108	108	10	8	4		4	2	94	4							
Б1.В.ДВ.01.02	Толерантность		4									3	3	108	108	10	8	4		4	2	94	4							
Б1.В.ДВ.01.03	Профессиональная этика		4									3	3	108	108	10	8	4		4	2	94	4							
Б1.В.ДВ.01.04	Адаптивный модуль для лиц с ограниченной возможностью здоровья		4									3	3	108	108	10	8	4		4	2	94	4							
Б1.В.ДВ.01.05	Управление интеллектуальной собственностью- основа для инженеров		4									3	3	108	108	10	8	4		4	2	94	4							
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	4	5									5	7	7	252	252	44	38	14		4	2	94	4						
Б1.В.ДВ.02.01	Организация перевозочных услуг и безопасности транспортного процесса	4	5									5	7	7	252	252	44	38	14		4	2	94	4						
Б1.В.ДВ.02.02	Организация мультимодальных перевозок	4	5									5	7	7	252	252	44	38	14		4	2	94	4						
Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>			5								4	4	144	144	28	26	10	16		2	112	4							
Б1.В.ДВ.03.01	Технология и организация ремонта при сервисном сопровождении			5								4	4	144	144	28	26	10	16		2	112	4							
Б1.В.ДВ.03.02	Технология и организация ремонта строительных машин			5								4	4	144	144	28	26	10	16		2	112	4							
Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	4										3	3	108	108	14	12	6	6		2	90	4							
Б1.В.ДВ.04.01	Организация государственного учета и контроля технического состояния транспортных средств		4									3	3	108	108	14	12	6	6		2	90	4							
Б1.В.ДВ.04.02	Организация государственного учета и контроля технического состояния грузоподъемного оборудования предприятий сервиса		4									3	3	108	108	14	12	6	6		2	90	4							
Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>	4										3	3	108	108	16	14	4	4	6	2	88	4							
Б1.В.ДВ.05.01	Инженерные сооружения и экологическая безопасность предприятий сервиса		4									3	3	108	108	16	14	4	4	6	2	88	4							
Б1.В.ДВ.05.02	Контрольно-измерительные приборы технологических машин		4									3	3	108	108	16	14	4	4	6	2	88	4							
Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>	5										5	5	180	180	45	40	16		24	5	126	9							
Б1.В.ДВ.06.01	Типаж и эксплуатация технологического оборудования и производственно-техническая инфраструктура предприятий	5										5	5	180	180	45	40	16		24	5	126	9							

Курс 2							Курс 3							Курс 4							Курс 5						
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Консул ьт	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Консул ьт	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Консул ьт	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Консул ьт	СР	Контро ль
							3	6		8	2	88	4	3	6		4	2	92	4							
																					4	12		18	2	108	4
																					7	10	10	12	6	205	9
														3	8	10		2	84	4							
							3	6	6	6	2	84	4								3	10		16	2	76	4
							4	6		14	2	118	4														
														3	8	10		2	84	4							
							3	6		6	2	90	4														
							3	6		6	2	90	4								6			12	3	197	4
4	6		4	2	128	4	3	6	8	8	4	73	9								6			12	3	197	4
								2				322	4														
														3	4		4	2	94	4							
														3	4		4	2	94	4							
														3	4		4	2	94	4							
														3	4		4	2	94	4							
														3	4		4	2	94	4							
														4	6		10	4	115	9	3	8		14	2	80	4
														4	6		10	4	115	9	3	8		14	2	80	4
														4	6		10	4	115	9	3	8		14	2	80	4
																					4	10	16		2	112	4
																					4	10	16		2	112	4
														3	6	6		2	90	4							
														3	6	6		2	90	4							
														3	6	6		2	90	4							
														3	4	4	6	2	88	4							
														3	4	4	6	2	88	4							
														3	4	4	6	2	88	4							
																					5	16		24	5	126	9
																					5	16		24	5	126	9

Индекс	Наименование	Форма контроля										Итого акад. 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	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Консулт	СР	Контроль		
Б1.В.ДВ.06.02	Подъемно-транспортные машины в сервисе	5				5						5	5	180	180	45	40	16		24	5	126	9								
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		3									3	3	108	108	24	22	8	6	8	2	80	4								
Б1.В.ДВ.07.01	Силовые агрегаты		3									3	3	108	108	24	22	8	6	8	2	80	4								
Б1.В.ДВ.07.02	Двигатели внутреннего сгорания		3									3	3	108	108	24	22	8	6	8	2	80	4								
												93	93	3676	3676	558	488	184	114	190	70	2975	143								
												212	212	7960	7960	1087	930	356	268	306	157	6543	330	48	70	54	38	34	1460	72	
<b>Блок 2. Практики</b>																															
<b>Вариативная часть</b>																															
Б2.В.01(У)	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2								3	3	108	108	2						2	106								
Б2.В.02(П)	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			3								3	3	108	108	2						2	106								
Б2.В.03(П)	Производственная практика, сервисно-эксплуатационная практика			4								3	3	108	108	2						2	106								
Б2.В.04(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа			34								6	6	216	216	4						4	212								
Б2.В.05(П)	Производственная практика, преддипломная практика			5								7	7	252	252	2						2	250								
												22	22	792	792	12							12	780							
												22	22	792	792	12							12	780							
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																															
<b>Базовая часть</b>																															
Б3.В.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	5										6	6	216	216	5						5	184	27							
												6	6	216	216	5							5	184	27						
												6	6	216	216	5							5	184	27						
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>																															
ФТД.01	Адаптивные курсы по математике		1									1	1	36	36							32	4	1							
ФТД.02	Адаптивные курсы по физике		1									1	1	36	36							32	4	1						32	4
												2	2	72	72								64	8	2					64	8
												2	2	72	72								64	8	2					64	8

Учебный план бакалавриата по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», профиль «Автомобильный сервис», заочная, год начала подготовки 2017

Курс 2							Курс 3						Курс 4						Курс 5										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Консул ьт	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Консул ьт	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Консул ьт	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Консул ьт	СР	Контро ль		
							3	8	6	8	2	80	4										5	16		24	5	126	9
							3	8	6	8	2	80	4																
							3	8	6	8	2	80	4																
4	6		4	2	128	4	22	46	20	56	18	938	42	35	66	68	34	28	1005	59	32	66	26	96	22	904	38		
45	60	70	36	32	1354	68	42	74	36	92	31	1536	71	42	80	80	40	36	1199	77	35	72	28	100	24	994	42		
3				2	106																								
											2	106																	
														3									2	106					
											2	106		3									2	106					
																							7				2	250	
3				2	106		6				4	212		6								4	212				2	250	
3				2	106		6				4	212		6								4	212				2	250	
																							6				5	184	27
																							6				5	184	27
																							6				5	184	27

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: заочная
Срок обучения: 4 года 10 месяцев	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





РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», профиль «Автомобильный сервис», заочная, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.13	Эксплуатационные материалы и экономия топливно-энергетических ресурсов	ПК-24; ПК-28; ПК-38; ПК-44
Б1.В.14	Модуль . Проектный	ОК-7; ОПК-2; ПК-18; ПК-19; ПК-21; ПК-32
Б1.В.14.01	Введение в проектную деятельность	ОК-7; ОПК-2; ПК-18
Б1.В.14.02	Проекты	ОПК-2; ПК-18; ПК-19; ПК-21; ПК-32
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-5; ПК-26
Б1.В.ДВ.01.01	Основы делового общения	ОК-5; ПК-26
Б1.В.ДВ.01.02	Толерантность	ОК-6; ПК-26
Б1.В.ДВ.01.03	Профессиональная этика	ОК-5; ПК-26
Б1.В.ДВ.01.04	Адаптивный модуль для лиц с ограниченной возможностью здоровья	ОК-6; ПК-26
Б1.В.ДВ.01.05	Управление интеллектуальной собственностью-основа для инженеров	ОК-4; ПК-32
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-23; ПК-29
Б1.В.ДВ.02.01	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса	ПК-23; ПК-29
Б1.В.ДВ.02.02	Организация мультимодальных перевозок	ПК-23; ПК-29
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-39; ПК-40; ПК-42
Б1.В.ДВ.03.01	Технология и организация ремонта при сервисном сопровождении	ПК-39; ПК-40; ПК-42
Б1.В.ДВ.03.02	Технология и организация ремонта строительных машин	ПК-39; ПК-40; ПК-42
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-20; ПК-24; ПК-28; ПК-38
Б1.В.ДВ.04.01	Организация государственного учета и контроля технического состояния транспортных средств	ПК-20; ПК-24; ПК-28; ПК-38
Б1.В.ДВ.04.02	Организация государственного учета и контроля технического состояния грузоподъемного оборудования предприятий сервиса	ПК-20; ПК-24; ПК-28; ПК-38
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-33
Б1.В.ДВ.05.01	Инженерные сооружения и экологическая безопасность предприятий сервиса	ПК-33
Б1.В.ДВ.05.02	Контрольно-измерительные приборы технологических машин	ПК-33; ПК-42
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-43; ПСК-3
Б1.В.ДВ.06.01	Типаж и эксплуатация технологического оборудования и производственно-техническая инфраструктура предприятий	ПК-43; ПСК-3
Б1.В.ДВ.06.02	Подъемно-транспортные машины в сервисе	ПК-43; ПСК-3
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-20; ПК-22
Б1.В.ДВ.07.01	Силовые агрегаты	ПК-20; ПК-22
Б1.В.ДВ.07.02	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 получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ПК-18; ПК-22
Б2.В.02(П)	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-28; ПК-38; ПСК-3
Б2.В.03(П)	Производственная практика, сервисно-эксплуатационная практика	ПК-37; ПК-38
Б2.В.04(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	ПК-19; ПК-20
Б2.В.05(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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3; ПСК-4; ПСК-5
ФТД	Факультативные дисциплины	ОПК-3
ФТД.01	Адаптивные курсы по математике	ОПК-3
ФТД.02	Адаптивные курсы по физике	ОПК-3