Контрольный экземпляр

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В.Ломоносова"
Высшая инженерная школа

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Кудряшова Е.В.*

"29" декабря 2018 г.

План утвержден Ученым советом вуза

Протокол № 13 от 29.12.2018

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) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1470 от 14.12.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности _____ */ Морозова Л.В./*

Начальник УООД _____ */ Ворожцова Л.А./*

Директор высшей школы _____ */ Аксенов С.Е./*

Учебный план бакалавриата по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, профиль «Автомобильный сервис», год начала подготовки 2019

-	-	Форма контроля									з.е.		Итого акад.часов										Курс 1													
																							Сем. 1							Сем. 2						
Индекс	Наименование	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	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Консульт	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Консульт	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)																																				
Базовая часть																																				
Б1.Б.01	История		1								3	3	108	108	46	42	24		18	4	62		3	24		18	4	62								
Б1.Б.02	Философия	2						2			3	3	108	108	48	42	24		18	6	24	36								3	24		18	6	24	36
Б1.Б.03	Основы правовых знаний		1								3	3	108	108	46	42	24		18	4	62		3	24		18	4	62								
Б1.Б.04	**Модуль . Языковой подготовки**	**2**	**1**				**12**				**10**	**10**	**360**	**360**	**144**	**128**			**128**	**16**	**180**	**36**	**5**			**64**	**7**	**109**		**5**			**64**	**9**	**71**	**36**
Б1.Б.04.01	Иностранный язык	2	1				12				10	10	360	360	144	128			128	16	180	36	5			64	7	109		5			64	9	71	36
Б1.Б.05	Экология Арктики и циркумполярных территорий		2								3	3	108	108	46	42	24		18	4	62									3	24		18	4	62	
Б1.Б.06	**Модуль . Здоровьесберегающий**		**56**								**5**	**5**	**180**	**180**	**78**	**70**	**38**	**18**	**14**	**8**	**102**															
Б1.Б.06.01	Безопасность жизнедеятельности		5								3	3	108	108	46	42	18	18	6	4	62															
Б1.Б.06.02	Физическая культура и спорт		6								2	2	72	72	32	28	20		8	4	40															
Б1.Б.07	Экономическая теория	1									3	3	108	108	48	42	24		18	6	33	27	3	24		18	6	33	27							
Б1.Б.08	Информационные технологии		1								3	3	108	108	46	42	18		24	4	62		3	18		24	4	62								
Б1.Б.09	Математика	2	1				122				9	9	324	324	136	126	54		72	10	152	36	3	18		24	4	62		6	36		48	6	90	36
Б1.Б.10	Математическая статистика		3								3	3	108	108	46	42	18		24	4	62															
Б1.Б.11	Физика	3	2				233				9	9	324	324	122	112	46	38	28	10	175	27								3	14	14	14	4	62	
Б1.Б.12	Метрология и стандартизация		5								3	3	108	108	46	42	24		18	4	62															
Б1.Б.13	Введение в инженерную деятельность		1								3	3	108	108	46	42	18		24	4	62		3	18		24	4	62								
Б1.Б.14	**Модуль . Графика**		**12**							**12**	**8**	**8**	**288**	**288**	**122**	**114**	**26**		**88**	**8**	**166**		**4**	**20**		**40**	**4**	**80**		**4**	**6**		**48**	**4**	**86**	
Б1.Б.14.01	Начертательная геометрия и инженерная графика		1							1	4	4	144	144	64	60	20		40	4	80		4	20		40	4	80								
Б1.Б.14.02	Компьютерная графика		2							2	4	4	144	144	58	54	6		48	4	86									4	6		48	4	86	
Б1.Б.15	Теоретическая механика		3							3	4	4	144	144	58	54	16	18	20	4	86															
Б1.Б.16	Сопротивление материалов	4					4				4	4	144	144	56	50	18	8	24	6	61	27														
Б1.Б.17	Материаловедение	1									3	3	108	108	48	42	18	12	12	6	33	27	3	18	12	12	6	33	27							
Б1.Б.18	Гидравлика		3				3				3	3	108	108	46	42	14	28		4	62															
Б1.Б.19	Электротехника и электроника	4					4				4	4	144	144	66	60	20	18	22	6	51	27														
Б1.Б.20	Воздействие промышленных объектов на окружающую среду		5				5				3	3	108	108	46	42	18		24	4	62															
Б1.Б.21	Прикладное программирование в техническом сервисе		5				5				3	3	108	108	46	42	18	18	6	4	62															
Б1.Б.22	Технология конструкционных материалов		2				2				3	3	108	108	46	42	18	24		4	62									3	18	24		4	62	
Б1.Б.23	**Модуль . Механика машин**	**5**	**4**			**5**	**4**				**10**	**10**	**360**	**360**	**140**	**130**	**44**	**26**	**60**	**10**	**193**	**27**														
Б1.Б.23.01	Теория механизмов и машин		4				4				4	4	144	144	58	54	18	10	26	4	86															
Б1.Б.23.02	Детали машин и основы конструирования	5				5					6	6	216	216	82	76	26	16	34	6	107	27														
Б1.Б.24	Транспортное право		3						3		4	4	144	144	52	48	18		30	4	92															
Б1.Б.25	Основы взаимозаменяемости и технические измерения		5				5				3	3	108	108	46	42	18	24		4	62															
Б1.Б.26	Сертификация и лицензирование в сфере производства			8			8				3	3	108	108	46	42	14		28	4	62															
Б1.Б.27	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	7					7				4	4	144	144	56	50	22	28		6	61	27														
											119	*119*	*4284*	*4284*	*1772*	*1614*	*618*	*260*	*736*	*158*	*2215*	*297*	*30*	*164*	*12*	*242*	*43*	*565*	*54*	*27*	*122*	*38*	*210*	*37*	*457*	*108*
Вариативная часть																																				
Б1.В.01	Нанотехнологии и наноматериалы в техническом сервисе		3				3				3	3	108	108	46	42	18	24		4	62															
Б1.В.02	Автотроника	3									4	4	144	144	48	42	18	24		6	69	27														
Б1.В.03	Гидравлические и пневматические системы	6									3	3	108	108	48	42	18	16	8	6	24	36														
Б1.В.04	Логистика в автомобильном сервисе			6			6				3	3	108	108	46	42	18	24		4	62															
Б1.В.05	Организация дилерской деятельности и кадровое обеспечение предприятий автосервиса	8									4	4	144	144	48	42	18		24	6	60	36														
Б1.В.06	Дизайн научного проекта		4								3	3	108	108	46	42	24		18	4	62															
Б1.В.07	Системы технологии и организация услуг в сервисе		7							7	4	4	144	144	50	46	18	16	12	4	94															
Б1.В.08	Техническая эксплуатация и ремонт силовых агрегатов, трансмиссий и кузовов автомобилей	8	7				8		7		8	8	288	288	116	106	32	40	34	10	136	36														

Учебный план бакалавриата по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, профиль «Автомобильный сервис», год начала подготовки 2019

Курс 2														Курс 3													Курс 4												
Сем. 3							Сем. 4							Сем. 5							Сем. 6							Сем. 7							Сем. 8						
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Консульт	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Консульт	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Консульт	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Консульт	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Консульт	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Консульт	СР	Контроль
														3	18	18	6	4	62		2	20		8	4	40														
														3	18	18	6	4	62																					
																					2	20		8	4	40														
3	18		24	4	62																																		
6	32	24	14	6	113	27																																	
														3	24		18	4	62																					
4	16	18	20	4	86																																		
							4	18	8	24	6	61	27																										
3	14	28		4	62																																		
							4	20	18	22	6	51	27																										
														3	18		24	4	62																					
														3	18	18	6	4	62																					
							4	18	10	26	4	86		6	26	16	34	6	107	27																			
							4	18	10	26	4	86																											
														6	26	16	34	6	107	27																			
4	18		30	4	92																																		
														3	18	24		4	62																					
																																			3	14		28	4	62	
																												4	22	28		6	61	27							
20	*98*	*70*	*88*	*22*	*415*	*27*	*12*	*56*	*36*	*72*	*16*	*198*	*54*	*21*	*122*	*76*	*88*	*26*	*417*	*27*	*2*	*20*		*8*	*4*	*40*		*4*	*22*	*28*		*6*	*61*	*27*	*3*	*14*		*28*	*4*	*62*	
3	18	24		4	62																																		
4	18	24		6	69	27																																	
																					3	18	16	8	6	24	36												
																					3	18	24		4	62													
																																			4	18		24	6	60	36
							3	24		18	4	62																												
																												4	18	16	12	4	94							
																												4	20	24	20	4	76		4	12	16	14	6	60	36

Учебный план бакалавриата по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, профиль «Автомобильный сервис», год начала подготовки 2019

-	-	Форма контроля									з.е.		Итого акад.часов										Курс 1													
																							Сен. 1							Сен. 2						
Индекс	Наименование	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	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Консульт	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Консульт	СР	Контроль
Б1.В.09	Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей и систем обеспечивающих безопасность движения		8				8				3	3	108	108	48	44	18	26		4	60															
Б1.В.10	Технология и организация фирменного обслуживания автомобилей		8				8				3	3	108	108	46	42	18		24	4	62															
Б1.В.11	Технические жидкости гидропривода транспортных машин			5			5				3	3	108	108	44	40	16	12	12	4	64															
Б1.В.12	Основы работоспособности технических систем			6						6	4	4	144	144	56	52	20		32	4	88															
Б1.В.13	Гидропривод транспортно-технологических машин		7						7		3	3	108	108	48	44	18	22	4	4	60															
Б1.В.14	**Модуль . Проектный**		**467**		**67**						**9**	**9**	**324**	**324**	**90**	**80**	**28**		**52**	**10**	**234**															
Б1.В.14.01	Введение в проектную деятельность		4								3	3	108	108	44	40	28		12	4	64															
Б1.В.14.02	Проекты		67		67						6	6	216	216	46	40			40	6	170															
Б1.В.15	Конструкция и эксплуатационные свойства автомобилей	5	6				6				6	6	216	216	104	98	36	38	24	6	85	27														
Б1.В.16	**Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту**		**123456**										**328**	**328**	**328**	**328**			**328**							**64**							**64**			
Б1.В.16.01	Прикладная физическая культура и спорт		123456										328	328	328	328			328							64							64			
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**3**								**3**	**3**	**108**	**108**	**46**	**42**	**2**		**40**	**4**	**62**															
Б1.В.ДВ.01.01	Основы эффективного тайм-менеджмента		3								3	3	108	108	46	42	2		40	4	62															
Б1.В.ДВ.01.02	Психология профессиональной успешности		3								3	3	108	108	46	42	2		40	4	62															
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**4**								**3**	**3**	**108**	**108**	**40**	**36**	**18**		**18**	**4**	**68**															
Б1.В.ДВ.02.01	Основы делового общения		4								3	3	108	108	40	36	18		18	4	68															
Б1.В.ДВ.02.02	Толерантность		4								3	3	108	108	40	36	18		18	4	68															
Б1.В.ДВ.02.03	Профессиональная этика		4								3	3	108	108	40	36	18		18	4	68															
Б1.В.ДВ.02.04	Адаптивный модуль для ı раниченными возможностями здоровья		4								3	3	108	108	40	36	18		18	4	68															
Б1.В.ДВ.02.05	Управление интеллектуальной собственностью - основы для инженеров		4								3	3	108	108	40	36	18		18	4	68															
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**6**	**7**							**7**	**7**	**7**	**252**	**252**	**96**	**86**	**38**		**48**	**10**	**120**	**36**														
Б1.В.ДВ.03.01	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса	6	7							7	7	7	252	252	96	86	38		48	10	120	36														
Б1.В.ДВ.03.02	Организация мультимодальных перевозок	6	7							7	7	7	252	252	96	86	38		48	10	120	36														
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**			**7**			**7**				**3**	**3**	**108**	**108**	**48**	**44**	**18**	**26**		**4**	**60**															
Б1.В.ДВ.04.01	Технология и организация ремонта при сервисном сопровождении			7			7				3	3	108	108	48	44	18	26		4	60															
Б1.В.ДВ.04.02	Технология и организация ремонта строительных машин			7			7				3	3	108	108	48	44	18	26		4	60															
Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**6**						**6**		**3**	**3**	**108**	**108**	**46**	**42**	**22**	**20**		**4**	**62**															
Б1.В.ДВ.05.01	Эксплуатационные материалы и экономия топливно-энергетических ресурсов		6						6		3	3	108	108	46	42	22	20		4	62															
Б1.В.ДВ.05.02	Организация государственного учета и контроля технического состояния транспортных средств		6						6		3	3	108	108	46	42	22	20		4	62															
Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**	**6**									**3**	**3**	**108**	**108**	**40**	**34**	**16**	**12**	**6**	**6**	**32**	**36**														
Б1.В.ДВ.06.01	Инженерные сооружения и экологическая безопасность предприятий сервиса	6									3	3	108	108	40	34	16	12	6	6	32	36														
Б1.В.ДВ.06.02	Контрольно-измерительные приборы технологических машин	6									3	3	108	108	40	34	16	12	6	6	32	36														
Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**	**7**				**7**					**5**	**5**	**180**	**180**	**52**	**46**	**16**		**30**	**6**	**101**	**27**														
Б1.В.ДВ.07.01	Типаж и эксплуатация технологического оборудования и производственно-техническая инфраструктура предприятий	7				7					5	5	180	180	52	46	16		30	6	101	27														
Б1.В.ДВ.07.02	Подъемно-транспортные машины в сервисе	7				7					5	5	180	180	52	46	16		30	6	101	27														
Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**		**4**				**4**				**3**	**3**	**108**	**108**	**46**	**42**	**16**	**8**	**18**	**4**	**62**															
Б1.В.ДВ.08.01	Силовые агрегаты		4				4				3	3	108	108	46	42	16	8	18	4	62															
Б1.В.ДВ.08.02	Двигатели внутреннего сгорания		4				4				3	3	108	108	46	42	16	8	18	4	62															
											93	*93*	*3676*	*3676*	*1626*	*1504*	*464*	*308*	*732*	*122*	*1789*	*261*				*64*							*64*			
											212	*212*	*7960*	*7960*	*3398*	*3118*	*1082*	*588*	*1468*	*280*	*4004*	*558*	*30*	*164*	*12*	*306*	*43*	*565*	*54*	*27*	*122*	*38*	*274*	*37*	*457*	*108*
Блок 2.Практики																																				

Учебный план бакалавриата по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, профиль «Автомобильный сервис», год начала подготовки 2019

Курс 2														Курс 3														Курс 4													
Сем. 3							Сем. 4							Сем. 5							Сем. 6							Сем. 7							Сем. 8						
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Консуль т	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Консуль т	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Консуль т	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Консуль т	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Консуль т	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Консуль т	СР	Контроль
																																			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	3	85		3			20	3	85								
							3	28		12	4	64																												
																					3			20	3	85		3			20	3	85								
														3	18	18	14	4	27	27	3	18	20	10	2	58															
			64							64							36							36																	
			64							64							36							36																	
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		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	16	12	6	6	32	36														
																					3	16	12	6	6	32	36														
																					3	16	12	6	6	32	36														
																												5	16		30	6	101	27								
																												5	16		30	6	101	27								
																												5	16		30	6	101	27								
							3	16	8	18	4	62																												
							3	16	8	18	4	62																												
							3	16	8	18	4	62																												
10	38	48	104	14	193	27	12	86	8	130	16	256		6	34	30	62	8	91	27	25	130	92	134	35	437	108	26	110	88	112	29	570	27	14	65	42	62	30	242	72
30	136	118	192	36	608	54	24	142	44	202	32	454	54	27	156	106	150	34	508	54	27	150	92	142	39	477	108	30	132	116	112	35	631	54	17	80	42	90	24	304	72

Учебный план бакалавриата по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, профиль «Автомобильный сервис», год начала подготовки 2019

-	-	Форма контроля									з.е.		Итого акад.часов										Курс 1														
																							Сен. 1							Сен. 2						
Индекс	Наименование	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	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Консульт	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Консульт	СР	Контроль
Вариативная часть																																					
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	4					4	104									3				4	104	
Б2.В.02(П)	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			4							3	3	108	108	4					4	104															
Б2.В.03(П)	Производственная практика, сервисно-эксплуатационная практика			4							3	3	108	108	4					4	104															
Б2.В.04(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа			56							6	6	216	216	36	32			32	4	180															
Б2.В.05(П)	Производственная практика, преддипломная практика			8							7	7	252	252	4					4	248															
											22	*22*	*792*	*792*	*52*	*32*			*32*	*20*	*740*									*3*				*4*	*104*	
											22	*22*	*792*	*792*	*52*	*32*			*32*	*20*	*740*									*3*				*4*	*104*	
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																																					
ФТД.01	Адаптивные курсы по математике		1								1	1	36	36	28	28	8		20		8		1	8		20		8								
ФТД.02	Адаптивные курсы по физике		2								1	1	36	36	28	28	8		20		8									1	8		20		8	
											2	*2*	*72*	*72*	*56*	*56*	*16*		*40*		*16*		*1*	*8*		*20*		*8*		*1*	*8*		*20*		*8*	
											2	*2*	*72*	*72*	*56*	*56*	*16*		*40*		*16*		*1*	*8*		*20*		*8*		*1*	*8*		*20*		*8*	

Учебный план бакалавриата по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, профиль «Автомобильный сервис», год начала подготовки 2019

Курс 2														Курс 3														Курс 4													
Сен. 3							Сен. 4							Сен. 5							Сен. 6							Сен. 7							Сен. 8						
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Консульт	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Консульт	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Консульт	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Консульт	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Консульт	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Консульт	СР	Контроль
							3				4	104																													
							3				4	104																													
														3			16	2	90		3			16	2	90																
							6				8	208		3			16	2	90		3			16	2	90									7				4	248	
							6				8	208		3			16	2	90		3			16	2	90									7				4	248	
																																			7				4	248	
																																			6				7	182	27
																																			6				7	182	27
																																			6				7	182	27

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологическихмашин и комплексов, профиль «Автомобильный сервис», год начала подготовки 2019

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; 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
Б1.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-21; ПК-24; ПК-28; ПК-32; ПК-33; ПК-37; ПК-39; ПК-41; ПК-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 циркумполярных территорий	ОПК-4
Б1.Б.06	Модуль . Здоровьесберегающий	ОК-8; ОК-9; ОК-10; ПК-33
Б1.Б.06.01	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОК-10; ПК-33
Б1.Б.06.02	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.07	Экономическая теория	ОК-3; ПК-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; ПК-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; ПК-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; ПК-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; ПК-37
Б1.Б.25	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	ОПК-3; ПК-21
Б1.Б.26	Сертификация и лицензирование в сфере производства	ОПК-1; ПК-32
Б1.Б.27	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	ОПК-2; ПК-39
Б1.В	Вариативная часть	ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-2; 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
Б1.В.01	Нанотехнологии и наноматериалы в техническом сервис	ПК-19; ПК-41; ПК-42
Б1.В.02	Автотроника	ПК-20; ПК-21
Б1.В.03	Гидравлические и пневматические системы	ПК-22
Б1.В.04	Логистика в автомобильном сервисе	ПК-30; ПК-31; ПК-37
Б1.В.05	Организация дилерской деятельности и кадровое обеспечение предприятий автосервиса	ОК-6; ПК-26; ПСК-2
Б1.В.06	Дизайн научного проекта	ОПК-2; ПК-18
Б1.В.07	Системы технологии и организация услуг в сервисе	ПК-25; ПК-27; ПСК-4
Б1.В.08	Техническая эксплуатация и ремонт силовых агрегатов, трансмиссий и кузовов автомобилей	ПК-22; ПК-42
Б1.В.09	Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей и систем обеспечивающих безопасность движения	ПК-18; ПК-22; ПК-45; ПСК-5
Б1.В.10	Технология и организация фирменного обслуживания автомобилей	ПК-30; ПСК-1
Б1.В.11	Технические жидкости гидропривода транспортных машин	ПК-44
Б1.В.12	Основы работоспособности технических систем	ПК-40
Б1.В.13	Гидропривод транспортно-технологических машин	ПК-22
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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологическихмашин и комплексов, профиль «Автомобильный сервис», год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.15	Конструкция и эксплуатационные свойства автомобилей	ПК-22
Б1.В.16	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.16.01	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 строительныхмаши	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 экономия 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 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